

Česká republika - Státní pozemkový úřad

sídlo: Husinecká 1024/11a, 130 00 Praha 3 - Žižkov
jednatel: Mgr. Silvií Hawerlandovou, LL.M., ředitelkou Sekce odborných činností
IČO: 01312774
DIČ: CZ01312774
Objednatel není plátcem DPH.
Bankovní spojení: Česká národní banka, číslo účtu: 3723001/0710
dále jen „objednatel“

a

SWIETELSKY stavební s.r.o.

SWIETELSKY stavební s.r.o. odštěpný závod Dopravní stavby JIH

sídlo: Pražská tř. 495/58, 370 04 České Budějovice
zapsána v Obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Českých Budějovicích, oddíl C vložka 8032
zapsán v živnostenském rejstříku vedeném Magistrátem města České Budějovice
zastoupený xxxxxxxx, na základě plné moci ze dne 1. 12. 2017
tel: xxxxxxxx, mobil: xxxxxxxx, e-mail: xxxxxxxx
IČO: 48035599
DIČ: CZ48035599
Zhotovitel je plátcem DPH.
Bankovní spojení: Česká spořitelna, a.s., číslo účtu: 994404-0147137001/0800
dále jen „zhotovitel“

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

SMLOUVU O DÍLO
o provedení udržovacích a stavebních prací na stavbách HOZ
„Stavební úpravy ČOS Borkovická Blata“
(dále jen „smlouva“)

Touto smlouvou se realizuje veřejná zakázka malého rozsahu
spisová značka **SPU 346112/2017**
(dále jen „veřejná zakázka“).

Čl. I

Předmět a účel smlouvy

- 1.1 Zhotovitel se touto smlouvou zavazuje provést na svůj náklad a na své nebezpečí dílo s názvem „**Stavební úpravy ČOS Borkovická Blata**“, jež je podrobně specifikováno v této smlouvě a v jejích přílohách (dále jen „dílo“), a objednatel se zavazuje za podmínek uvedených v této smlouvě a jejích přílohách k převzetí díla a k zaplacení ceny za jeho provedení.
- 1.2 Účelem smlouvy je zajištění realizace udržovacích a stavebních prací na stavbách vodních děl „hlavních odvodňovacích zařízení“ (HOZ), a tím zlepšení odtokových poměrů, snížení zanášení HOZ splaveninami a zajištění provozuschopnosti a funkčnosti HOZ.

Čl. II**Specifikace díla**

- 2.1 Dílem se rozumí provedení udržovacích a stavebních prací - Stavba dle PD řeší opravu a údržbu ČOS Borkovická Blata a údržbu stávajících otevřených a zatrubněných kanálů v blízkosti této ČOS. Na otevřených stokách O1-1, O1-2 a A1-1 v blízkosti ČOS bude provedeno odtěžení sedimentů ze dna. Na zatrubněné stoce O1 DN500 bude provedeno tlakové čištění potrubí mezi šachtou Š1 a sedimentační jímkou ČOS. Stávající šachta Š1 bude nahrazena novou. Na vyústění gravitační stoky DN800 do Blatské stoky bude provedena údržba stávajícího vřetenového hradítka (odstranění rzi, natření, promazání...). Na nátok DN500 ze stoky O1-1 do ČOS bude osazeno nově vřetenové hradítko a bude provedeno pročištění potrubí. Na zatrubněné stoce O1 DN500 bude v celé trase provedeno doplnění chybějících poklopů a současně bude provedena oprava poškozeného obetonování poklopů revizních šachet. Stávající výtlačný řad z ocelového potrubí DN200 z ČOS do recipientu (Blatské stoky) bude nahrazen novým potrubím PE100RC d225. V místě vyústění do recipientu bude provedeno bourání stávajícího betonové výústního objektu v šířce cca. 0,6 m pro demontáž stávajícího a uložení nového potrubí, které bude před zasypáním zaměřeno geometrickým plánem pro zřízení věcného břemene. Objekt bude po uložení potrubí dobetonován. V místě křížení se stávající komunikací bude potrubí výtlačky uloženo do ocelové chráničky. V místě tohoto překopu komunikace bude provedena její obnova. V ČOS bude provedena výměna vystrojení armaturní komory, kompletní výměna elektroinstalace a systému řízení čerpadel. Dále bude provedeno nové ukotvení stávajících čerpadel s novým výtlačným potrubím z čerpací jímky do armaturní komory. Součástí bude i odtěžení sedimentů ze dna sedimentační a čerpací jímky. Na samotném objektu ČOS bude provedena oprava střechy, výměna oken, oprava prasklin v omítce a vnitřní prostor bude nově vymalován. Vně objektu bude provedeno zrušení stávajícího oplocení a odstranění tlakové nádoby vzdušníku. Při zaměřování skutečného provedení stavebního objektu SO-02 Oprava výtlačného řádu do recipientu bude zhotovitelem samostatně pořízen pro trasu výtlačného potrubí včetně výústního objektu geometrický plán pro zápis věcného břemene do katastru nemovitostí.

Práce budou provedeny na těchto stavbách vodních děl HOZ:

název stavby HOZ: Borkovická Blata, BORK.BL.BUDOV.HAL.
ID majetku: 2190000012-11201000

název stavby HOZ: Borkovická Blata, BORK.BL-CS.ROZV.
ID majetku: 2190000010-11201000

název stavby HOZ: ČOS Borkovická Blata - čerpadla
ID majetku: 2190000011-11201000

název stavby HOZ: Borkovická Blata 01
ID majetku: 2190000014-11201000

název stavby HOZ: Borkovická Blata 01-3
ID majetku: 2190000017-11201000

název stavby HOZ: Borkovická Blata A1-1
ID majetku: 2190000013-11201000

ČHP: 1-07-04-005
katastrální území: Mažice, Zálší
obec – část obce: Mažice, Zálší
okres: Tábor
kraj: Jihočeský
vymezení místa plnění: viz příložená přehledná situace a technická zpráva

- 2.2 Mimo vlastní provedení prací je součástí díla dále zejména:
 - 2.2.1 zajištění ochrany podzemních inženýrských sítí procházejících místem plnění (a uvedených v předané technické dokumentaci);
 - 2.2.2 zajištění všech nepředvídatelných průzkumů nutných pro řádné provádění a dokončení díla, jejichž potřeba by vznikla během realizačních prací, např. v případě neočekávaných archeologických nálezů, nálezů munice apod. Tyto průzkumy by byly řešeny jako dodatečné práce dle ustanovení 9.1 této smlouvy;
 - 2.2.3 uvedení prováděním díla dotčených pozemků do původního stavu po ukončení provádění díla, včetně příjezdových komunikací;
 - 2.2.4 odstranění veškerého odpadu, který vznikne při provádění díla vč. splavenin, naplavenin a nevyužitelné dřevní hmoty a včetně úhrady poplatků za uložení odpadů na skládku;
 - 2.2.5 zajištění nezbytných zkoušek, atestů a revizí podle ČSN a příp. jiných právních nebo technických předpisů platných v době provádění a předání díla, kterými bude prokázáno dosažení předepsané kvality a předepsaných technických parametrů díla.
- 2.3 Dílo bude provedeno v rozsahu a způsobem dle projektové dokumentace pro provádění stavby Oprava a údržba ČOS Borkovická Blata a souvisejících objektů vypracované společností VAK projekt s.r.o. Projektová dokumentace bude zhotoviteli předána.
- 2.4 Dílo bude provedeno dle platných právních předpisů, dle odvětvové technické normy pro vodní hospodářství TNV 75 4922 a v souladu s podmínkami stanovenými platnými povoleními nebo jinými rozhodnutími, opatřeními či stanovisky orgánů státní správy, případně z dalších dokumentů, vztahujících se ke stavbě HOZ a k provedení díla.
- 2.5 Zhotovitel ve své cenové nabídce zohlední veškeré náklady spojené s plněním předmětu smlouvy o dílo. Je nutné důkladně prostudovat především dokladovou část PD a zvážit časové a technické možnosti zhotovitele k provedení stavby vzhledem k možným omezením nebo náhradám spojeným se vstupy k provedení samotného díla.

Čl. III

Termíny plnění a provedení díla

- 3.1 Termín předání a převzetí místa plnění: nejdéle do 10 dnů od účinnosti smlouvy.
- 3.2 Termín zahájení stavebních prací: nejdéle do 5 dnů od předání a převzetí místa plnění.
- 3.3 Zhotovitel se zavazuje provést dílo do 31. 7. 2018. Stanovený termín dokončení prací je dnem, kdy nejpozději dojde k protokolárnímu předání a převzetí dokončených posledních stavebních prací mezi objednatelem a zhotovitelem.
- 3.4 V případě překážek, jež nastaly nezávisle na vůli zhotovitele a brání mu ve splnění jeho povinnosti, a jestliže nelze rozumně předpokládat, že by zhotovitel tuto překážku nebo její následky odvrátil nebo překonal nebo že by ji v době vzniku závazku předvídal, prodlužuje se termín dokončení dle bodu 3.3 o dobu, kdy tato překážka trvá.
- 3.5 Řádné provedení díla bude stvrzeno podpisem protokolu o provedení díla osobami oprávněnými jednat za objednatele a zhotovitele, a to po splnění všech níže uvedených podmínek:
 - 3.5.1 Dílo bylo dokončeno a předáno v souladu s touto smlouvou v rozsahu dle čl. II a v termínu dle čl. III této smlouvy.
 - 3.5.2 O předání a převzetí díla byl vyhotoven protokol, jenž byl podepsán osobami oprávněnými jednat za objednatele a zhotovitele. V tomto protokolu musí být uvedeno, zda bylo dílo převzato s výhradami (pokud obsahuje ojedinělé drobné vady, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání funkci stavby HOZ, ani její užívání podstatným způsobem neomezují), či bez výhrad.

3.5.3 Objednateli byly předány následující doklady:

- a) stavební deník v souladu s ustanovením §157 zákona č. 183/2006 Sb. a vyhláškou č.62/2013 Sb.
- b) geodetické zaměření skutečného provedení díla vč. geometrického plánu pro zápis věcného břemene a to ve čtyřech vyhotoveních v grafické (tištěné) podobě a v jednom digitálním vyhotovení (CD) ve formátech pdf a dwg.
- c) podrobný soupis skutečně provedených prací a použitého materiálu dle jednotkových cen dle členění požadovaného objednatelem
- d) dokumentace skutečného provedení stavby v souladu s § 4 a přílohou č. 3 vyhlášky č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů
- e) doklady o kvalitě jakosti provedených skrytých prací a konstrukcí
- f) certifikáty použitých materiálů
- g) doklady o výsledcích zhutnění
- h) doklady o vyhovujících výsledcích zkoušek, atestů a revizí
- i) doklad o uložení přebytečné zeminy a odpadů
- j) zápis o odstranění případných drobných vad a nedodělků vyplývajících z protokolu o předání a převzetí díla
- k) zápis z vodoprávního dozoru při ukončení akce
- l) a jiné doklady, vyplývající ze specifikace veřejné zakázky

3.5.4 Protokol musí být sepsán i za předpokladu, že objednatel odmítá dílo převzít. V tomto případě budou uvedena stanoviska jednotlivých smluvních stran a jejich odůvodnění. Tento zápis bude sloužit jako důkazní materiál.

3.5.5 Zhotovitel splní svoji povinnost provést dílo jeho ukončením ve sjednané lhůtě podle čl. III smlouvy a protokolárním předáním řádně dokončeného díla objednateli.

Čl. IV

Cena za dílo

4.1 Cena za provedení díla v rozsahu podle čl. II. smlouvy se sjednává dohodou smluvních stran ve smyslu zákona o cenách č. 526/1990 Sb., v platném znění, na základě nabídky učiněné zhotovitelem na veřejnou zakázku. V této zhotovitel určil a zahrnul s ohledem na své odborné znalosti a zavedenou praxi veškeré náklady spojené s plněním předmětu smlouvy o dílo s ohledem na časové a technické možnosti zhotovitele k provedení stavby a dále s ohledem na možná omezení nebo případné náhrady spojené se vstupy k provedení samotného díla.

4.2	Celková cena za provedení díla činí	1 509 999,99 Kč
	DPH 21 % činí	317 100,00 Kč
	Celková cena za provedení díla vč. DPH činí	1 827 099,99 Kč

(slovy: jeden milion osm set dvacet sedm tisíc devadesát devět korun českých devadesát devět haléřů)

4.3 Cena je určena na základě nabídkového rozpočtu zhotovitele (oceněného výkazu výměr), který byl součástí nabídky zhotovitele na veřejnou zakázku a je nedílnou součástí této smlouvy.

4.4 Výše uvedená celková cena je cenou maximálně přípustnou, je platná po celou dobu provádění díla a obsahuje veškeré náklady na provedení díla.

4.5 Změna celkové ceny za dílo je možná pouze v případě, že v průběhu provádění díla dojde ke změnám sazeb DPH. V takovém případě bude celková nabídková cena upravena podle výše sazeb DPH platných v době vzniku zdanitelného plnění.

Čl. V

Platební podmínky

- 5.1 Úhrada provedených prací bude provedena na základě zhotovitelem vyhotoveného daňového dokladu (faktury).
- 5.2 Objednatel neposkytuje zhotoviteli zálohy.
- 5.3 Objednatel uhradí zhotoviteli cenu díla po řádném zhotovení díla nebo jeho části a po protokolárním předání a převzetí díla nebo jeho části, a to na základě vystavené faktury se správně vyplněnými údaji, včetně finanční částky. Faktura bude vystavena a doručena objednateli nejdéle do 15 kalendářních dnů od protokolárního předání a převzetí díla.
- 5.4 Faktura bude vyhotovena ve dvou stejnopisech a bude obsahovat náležitosti daňového dokladu, označení smluvních stran a jejich adresy, IČO, DIČ (je-li přiděleno), údaj o zápisu zhotovitele do příslušného rejstříku včetně spisové značky, a dále výslovně vždy musí obsahovat následující údaje: označení této smlouvy, označení poskytnutého plnění (název díla), číslo faktury, den vystavení a lhůtu splatnosti faktury podle této smlouvy, fakturovanou částku, razítko a podpis oprávněné osoby. Faktura bude zaslána na adresu objednatele nebo bude fyzicky předána oprávněné osobě objednatele.
- 5.5 Součástí faktury budou soupisy provedených prací a použitého materiálu odsouhlasené pověřenou osobou objednatele a kopie protokolu o předání a převzetí dokončeného díla nebo jeho části, řádně podepsané za obě smluvní strany. Převzaté práce budou oceněny jednotkovými cenami, dle k této smlouvě přiloženého oceněného soupisu prací.
- 5.6 Objednatel je oprávněn vrátit fakturu, pokud faktura nebo její přílohy nebudou obsahovat náležitosti uvedené v této smlouvě nebo v ní nebudou správně uvedeny údaje dle této smlouvy. V takovém případě začne plynout doručením opravené faktury objednateli nová lhůta splatnosti.
- 5.7 Splatnost faktury se stanovuje na 30 kalendářních dnů od doručení objednateli. Platby peněžitých částek se provádí bankovním převodem na účet druhé smluvní strany uvedený ve faktuře. Peněžitá částka se považuje za zaplacenou okamžikem jejího odepsání z účtu objednatele ve prospěch účtu zhotovitele.
- 5.8 Zhotovitel tímto bere na vědomí, že objednatel je organizační složkou státu a jeho stav účtu závisí na převodu finančních prostředků ze státního rozpočtu. Zhotovitel souhlasí s tím, že v případě nedostatku finančních prostředků na účtu objednatele, dojde s ohledem na povahu závazku k prodloužení doby splatnosti faktury na 60 dnů. Časová prodleva vzniklá nepřevedením finančních prostředků státu na účet Objednatele nemůže být považována za zavinění prodlení na straně Objednatele a z tohoto důvodu nelze vůči Objednateli uplatňovat žádné sankce. Objednatel se zavazuje, že v případě, že tato skutečnost nastane, oznámí ji neprodleně, a to písemně, zhotoviteli nejpozději do data původního termínu splatnosti faktury, popř. do 3 pracovních dnů od okamžiku, kdy se objednatel dozvěděl o vzniku této skutečnosti.
- 5.9 Zhotovitel je povinen uhradit objednateli veškeré poplatky, sankce, škody a vícenáklady vzniklé z důvodu nedodržení podmínek vyplývajících z pravomocných rozhodnutí nebo závazných stanovisek dotčených orgánů a stanovisek správců sítí technické infrastruktury, popř. provést z toho vyplývající dodatečné práce na své náklady a svou odpovědnost.
- 5.10 V případě prodlení kterékoliv smluvní strany se zaplacením peněžitě částky vzniká oprávněné straně nárok na úrok z prodlení ve výši jedné setiny procenta (0,01%) z dlužné částky za každý i započatý den prodlení až do dne zaplacení včetně. Tím není dotčen ani omezen nárok na náhradu vzniklé škody.

Čl. VI

Záruční podmínky

- 6.1 Zhotovitel odpovídá za to, že dílo bude odpovídat právním předpisům, závazným standardům stanoveným ČSN a ujednáním dle smlouvy a bude mít vlastnosti obvyklé a dohodnuté v této smlouvě.

- 6.2 Zhotovitel poskytuje záruku za jakost díla v délce 24 měsíců ode dne předání a převzetí dokončeného díla objednatelem bez vad a nedodělků. Je-li u dodávky zařízení poskytována výrobcem záruční doba delší, řídí se záruční doba na dodané zařízení záruční dobou poskytovanou výrobcem.
- 6.3 Po dobu záruky se zhotovitel zavazuje bezplatně odstranit bezodkladně vady reklamované objednatelem, nejpozději však do 30 kalendářních dnů od doručení reklamace, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak. Na odstraněné vady se rovněž vztahuje záruka v délce dle předchozího odstavce tohoto článku od doby jejich odstranění.

Čl. VII

Smluvní pokuty

- 7.1 Zhotovitel se zavazuje uhradit smluvní pokutu ve výši 0,5% z celkové ceny díla bez DPH za každý i započatý den prodlení s termínem zahájení prací dle čl. III této smlouvy.
- 7.2 Zhotovitel se zavazuje uhradit smluvní pokutu ve výši 0,5% z celkové ceny díla bez DPH za každý i započatý den prodlení s předáním dokončeného díla dle čl. III této smlouvy.
- 7.3 V případě, kdy předávané dílo bude obsahovat vady a nedodělky, se zhotovitel zavazuje uhradit smluvní pokutu ve výši 0,05% z celkové ceny díla bez DPH za každý i započatý den prodlení se sjednaným termínem odstranění vad a nedodělků.
- 7.4 V případě podstatného porušení povinnosti dle této smlouvy ze strany zhotovitele, přísluší objednateli smluvní pokuta ve výši 50 000 Kč a to za každé takové jednotlivé porušení.
- 7.5 Pokud zhotovitel neodstraní reklamovanou vadu díla ve sjednaném termínu, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,5% z celkové ceny díla bez DPH za každou reklamovanou vadu.
- 7.6 Bude-li ze strany zhotovitele porušena povinnost, která je stanovena právními předpisy nebo touto smlouvou a objednatel učiní nebo opomene učinit v důsledku porušení takové povinnosti následné činnosti, v jejichž důsledku bude sankcionován ze strany orgánů veřejné správy, je zhotovitel povinen tuto částku jako vzniklou škodu objednateli nahradit, pokud nebyla způsobena zcela či zčásti v důsledku jednání či opomenutí objednatele nebo pokud na možné porušení předpisů zhotovitel objednatele předem upozornil.
- 7.7 Žádná ze smluvních stran nemá povinnost nahradit škodu způsobenou porušením svých povinností vyplývajících z této smlouvy a není v prodlení, bránila-li jí v jejich splnění některá z překážek vylučujících povinnost k náhradě škody ve smyslu § 2913 odst. 2 občanského zákoníku.

Čl. VIII

Odstoupení od smlouvy, výpověď smlouvy

- 8.1 Objednatel si vyhrazuje právo na odstoupení od smlouvy v případě, že zhotovitel bude v prodlení s plněním smlouvy z důvodů na straně zhotovitele delším než 15 kalendářních dnů, nebo pokud bude provádět dílo nekvalitně v rozporu s platnými právními předpisy nebo smlouvou.
- 8.2 V případě provádění díla v rozporu s touto smlouvou nebo pokyny objednatele je objednatel oprávněn požadovat se toho, aby zhotovitel odstranil vady vzniklé vadným prováděním díla a prováděl dílo řádným způsobem. Jestliže zhotovitel tak neučiní ani ve lhůtě mu k tomu poskytnuté a postup zhotovitele by vedl nepochybně k podstatnému porušení smlouvy, je objednatel oprávněn odstoupit od smlouvy.
- 8.3 Objednatel je oprávněn dále písemně odstoupit od smlouvy, pokud:
- 8.3.1 probíhá insolvenční řízení proti majetku zhotovitele, v němž bylo vydáno rozhodnutí o úpadku nebo byl konkurs zrušen proto, že majetek zhotovitele byl zcela nepostačující, nebo zhotovitel vstoupí do likvidace;

- 8.3.2 v případě podstatného porušení této smlouvy zhotovitele, zejména v případě:
- a) prodlení s řádným zahájením prací, předáním dílčího plnění či zhotovení díla, po dobu delší než 3 kalendářních dnů,
 - b) prodlení s řádným protokolárním předáním díla delším než 15 kalendářních dnů,
 - c) neoprávněného zastavení či přerušení prací na díle na dobu delší než 10 kalendářních dnů v rozporu s touto smlouvou,
 - d) kdy zhotovitel využil k plnění předmětu této smlouvy subdodavatele v rozporu s nabídkou zhotovitele v rámci zadávacího řízení na veřejnou zakázku nebo bez předchozího souhlasu objednatele,
 - e) kdy vyjde najevo, že zhotovitel uvedl v rámci zadávacího řízení nepravdivé či zkreslené informace, které by měly zřejmý vliv na výběr zhotovitele pro uzavření této smlouvy,
 - f) jiného porušení povinnosti dle této smlouvy, které nebude odstraněno ani v dostatečně přiměřené lhůtě 14 kalendářních dnů.
- 8.4 Odstoupení od smlouvy musí být učiněno písemným oznámením o odstoupení od této smlouvy druhé straně, účinky odstoupení nastávají dnem doručení oznámení druhé straně. Odstoupení od smlouvy může být učiněno i prostřednictvím datové schránky.
- 8.5 V případě zániku účinnosti smlouvy odstoupením je zhotovitel povinen učinit veškerá opatření k tomu, aby zabránil vzniku škody hrozící objednateli v důsledku ukončení činností zhotovitele a o těchto opatřeních objednatele bezodkladně informovat. V opačném případě odpovídá zhotovitel za škodu způsobenou v důsledku porušení této povinnosti. Objednatel se zavazuje převzít a zhotovitel se zavazuje předat dosud provedené práce i nedokončené dodávky do 5 kalendářních dnů ode dne účinnosti odstoupení od této smlouvy a o takovém předání a převzetí sepsat zápis s náležitostmi protokolu o předání a převzetí díla. V protokolu bude podrobně popsán stav rozpracovanosti díla, provedeno jeho ohodnocení, vymezeny vady a nedodělky a sjednán způsob jejich odstranění. Objednatel má v případě odstoupení od této smlouvy i u odstranitelných vad právo požadovat slevu z ceny, namísto odstranění takových vad.
- 8.6 V případě, že se smluvní strany na finanční hodnotě díla neshodnou, nechají vypracovat příslušný znalecký posudek soudním znalcem. Smluvní strany se zavazují přijmout tento posudek jako konečný ke stanovení finanční hodnoty díla. K určení znalce, jakož i k úhradě ceny za zpracování posudku je příslušný objednatel. Náklady na znalecký posudek dle předchozí věty hradí smluvní strany rovným dílem.
- 8.7 Případné vzájemné pohledávky smluvních stran, vzniklé ke dni odstoupení od smlouvy, se vypořádají vzájemným zápočtem, přičemž tento zápočet provede objednatel.
- 8.8 Za den odstoupení od smlouvy se považuje den, kdy bylo písemné oznámení o odstoupení oprávněné smluvní strany doručeno druhé smluvní straně. Odstoupením od smlouvy nejsou dotčena práva smluvních stran na úhradu splatné smluvní pokuty a na náhradu škody.
- 8.9 Objednatel je oprávněn tuto smlouvu vypovědět i bez uvedení důvodu na základě písemné výpovědi. Výpovědní doba činí 1 kalendářní měsíc a počíná běžet od prvního kalendářního měsíce následujícího po doručení výpovědi zhotoviteli.

Čl. IX

Nepodstatná změna závazku

- 9.1 Objednatel si vyhrazuje právo kdykoliv v průběhu plnění předmětu smlouvy snížit nebo zvýšit druh a rozsah jednotlivých prací či dodávek. V případě, kdy tyto práce či dodávky budou obsaženy v nabídkovém rozpočtu, který je přílohou této smlouvy, se pro ocenění těchto víceprací či méněprací užije cen uvedených v tomto rozpočtu. Pokud tyto práce či dodávky při zvýšení rozsahu nebudou obsaženy v nabídkovém rozpočtu, stanoví se soupis víceprací a méněprací (služby, dodávky), soupis stavebních prací, dodávek a služeb se stanoví dle struktury cenové soustavy URS Praha a.s. Bez ohledu na ustanovení předchozích vět bude zadání těchto víceprací či méněprací vždy řešeno v souladu se ZZVZ. Veškeré práce, které

nejsou uvedeny v Čl. II a které nejsou předmětem nabídkového rozpočtu (položkou či výměrou), který je přílohou této smlouvy, jsou dodatečné práce a budou připuštěny pouze ve výjimečných odůvodněných případech a musí být zaznamenány ve stavebním deníku a v protokolu o předání a převzetí dokončených prací. O jakýchkoli dodatečných pracích musí být mezi objednatelem a zhotovitelem uzavřena samostatná písemná smlouva (dodatek k této smlouvě) s dohodnutím ceny a vlivu na termín předání díla dle této smlouvy. Zadání dodatečné práce musí být řešeno v souladu se ZZVZ.

- 9.2 Pokud zhotovitel provede dodatečné práce bez písemného souhlasu Objednatele a písemné smlouvy (dodatku ke smlouvě o dílo) uzavřené s objednatelem, má objednatel právo odmítnout jejich úhradu. V případě, že objednatel bude požadovat práce nad rámec rozsahu díla, případně omezení rozsahu díla, nebo při realizaci díla budou zjištěny skutečnosti, které nebyly v době podpisu této smlouvy známy nebo při realizaci díla budou zjištěny skutečnosti odlišné od skutečností uvedené v příslušné technické zprávě, příp. projektové dokumentaci, předané objednatelem a smluvní strany tyto skutečnosti nemohly předvídat, jsou smluvní strany povinny řešit otázku výše ceny a případnou změnu doby plnění. Objednatel bude zhotovitelem vždy předem informován, že určitá práce již není zahrnuta v původním sjednaném rozsahu díla a zhotovitel není oprávněn začít s realizací víceprací předtím, než je objednatel písemně objedná a odsouhlasí jejich cenu. Součástí veškerých případných dodatečných prací bude položkový nabídkový rozpočet.

Čl. X

Ostatní ujednání

- 10.1 Objednatel zajistí zhotoviteli přístup do objektů a na pozemky, které souvisí s předmětem díla dle této smlouvy.
- 10.2 Objednatel předá zhotoviteli informace a podklady o podzemních zařízeních procházejících místem plnění, pokud není obstarání všech nebo části těchto informací součástí předmětu smlouvy.
- 10.3 Zhotovitel vede ode dne předání místa pro provedení prací stavební deník a zaznamenává v něm všechny skutečnosti rozhodné pro plnění předmětu smlouvy. Originál stavebního deníku předá zhotovitel objednateli při předání díla po jeho dokončení.
- 10.4 Objednatel poskytne zhotoviteli na vyžádání součinnost nezbytnou k provedení díla.
- 10.5 Zhotovitel se zavazuje v místě plnění dodržovat bezpečnostní, hygienické, požární a ekologické předpisy a zajistit si vlastní dozor nad bezpečností práce
- 10.6 Zhotovitel odpovídá za pořádek a čistotu v místě plnění a je povinen na své náklady odstraňovat odpady a nečistoty vzniklé jeho pracemi.
- 10.7 Zhotovitel odpovídá za poškození podzemních zařízení při provádění díla a za škody, které vzniknou při realizaci díla třetím osobám.
- 10.8 Zhotovitel je povinen provádět dílo ohleduplně k životnímu prostředí a učinit taková opatření, aby nedošlo ke kontaminaci povrchových či podzemních vod nebo půdy.
- 10.9 Zhotovitel se zavazuje při provádění díla respektovat rozhodnutí objednatele, je však současně povinen objednatele upozornit na možné negativní důsledky jeho rozhodnutí, včetně důsledků pro kvalitu a termín provedení díla.
- 10.10 Objednatel je oprávněn k provádění kontrol v průběhu realizace díla.
- 10.11 Zhotovitel se zavazuje poskytovat součinnost při kontrolní činnosti ze strany objednatele a orgánů provádějících veřejnoprávní kontrolu.
- 10.12 Zhotovitel je povinen vyzvat zástupce objednatele pověřeného k jednání ve věcech realizace smlouvy k prověření části díla, které bude při dalším provádění prací zakryto nebo se stane nepřístupným tak, aby mohl objednatel provést před zakrytím prací kontrolu části díla a pořídit potřebnou fotodokumentaci.

- 10.13 Objednatel se na vyzvání zhotovitele zúčastní prohlídky dokončených prací a k předání a převzetí dokončeného díla. Vyzván k tomu bude zhotovitelem nejméně 5 pracovních dnů předem.
- 10.14 K ověření objemu provedených prací provede zhotovitel soupis provedených prací podle jednotlivých položek. Potvrzený soupis provedených prací je podkladem pro úhradu provedených prací.
- 10.15 Zhotovitel odpovídá za škody způsobené objednateli a jiným osobám mimo místo plnění a tyto škody se zavazuje uhradit ve lhůtě, kterou stanoví objednatel v písemném oznámení o škodě mimo místo plnění.
- 10.16 Zhotovitel je povinen na písemnou žádost objednatele poskytnout objednateli informace o uzavřené pojistné smlouvě o pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou zhotovitelem třetí osobě v souvislosti s výkonem jeho činnosti, příp. kopii pojistné smlouvy.
- 10.17 Smluvní strany určují tyto **kontaktní osoby oprávněné k jednáním ve věcech realizace díla**, zejména k předání a převzetí podkladů pro zhotovení díla, k předání a převzetí místa provedení prací, ke kontrole prací, k předání a převzetí dokončeného díla, k předání a převzetí faktury a k potvrzení provedených prací:

za objednatele:

Ing. Jan Zeman

tel.: xxxxxxxx

e-mail: j.zeman@spucr.cz

Mgr. Petra Tomášková

tel.: xxxxxxxx

e-mail: p.tomaskova@spucr.cz

za zhotovitele:

xxxxxxx

tel. xxxxxxxx

e-mail: xxxxxxxx

Čl. XI

Závěrečná ustanovení

- 11.1 Smluvní strany jsou si plně vědomy zákonné povinnosti od 1. 7. 2016 uveřejnit dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv) tuto smlouvu včetně všech případných dohod, kterými se tato smlouva doplňuje, mění, nahrazuje nebo ruší, a to prostřednictvím registru smluv. Smluvní strany se dále dohodly, že tuto smlouvu zašle správci registru smluv k uveřejnění prostřednictvím registru smluv objednatel.
- 11.2 Zhotovitel bere na vědomí, že objednatel jako povinný subjekt musí na žádost poskytnout informace podle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů. Poskytnutí informací v souladu s citovaným zákonem nelze považovat za porušení závazku mlčenlivosti o důvěrných informacích.
- 11.3 Práva a povinnost smluvních stran touto smlouvou výslovně neupravené se řídí občanským zákoníkem.
- 11.4 Smlouvu lze měnit pouze písemně ve formě dodatku podepsaným oprávněnými zástupci obou smluvních stran. Dodatky smlouvy se označují pořadovými čísly.
- 11.5 Nedílnou součástí smlouvy tvoří tyto **přílohy**:
- oceněný výkaz výměr
- 11.6 Práva a povinnosti smluvních stran touto smlouvou přímo neupravené jsou obsaženy v:
- zadávací dokumentaci na veřejnou zakázku,
 - nabídce zhotovitele ze dne 5. 2. 2018,
 - protokolu o předání a převzetí díla.
- 11.7 Smlouva se vyhotovuje ve třech vyhotoveních, z nichž dvě obdrží objednatel a jedno zhotovitel.
- 11.8 Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv dle § 6 odst. 1 zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv).

- 11.9 Ukončením účinnosti této smlouvy nejsou dotčena ustanovení smlouvy týkající se převodu vlastnického práva, nároků z odpovědnosti za vady a ze záruky za jakost, nároků z odpovědnosti za škodu a nároků ze smluvních pokut, ani další ustanovení a nároky, z jejichž povahy vyplývá, že mají trvat i po zániku této smlouvy.
- 11.10 Smluvní strany po jejím přečtení prohlašují, že jsou způsobilé k právním úkonům bez omezení, že tato smlouva byla sepsána na základě pravdivých údajů, nebyla ujednána v tísní ani za jinak jednostranně nevýhodných podmínek.

Za objednatele:

V Praze dne 15. 2. 2018

Za zhotovitele:

V Českých Budějovicích dne 12. 2. 2018

.....
Mgr. Silvie Hawerlandová, LL.M.
ředitelka Sekce odborných činností
ČR - Státní pozemkový úřad
v z. Ing. Milan Rybka
ředitel odboru vodohospodářských staveb

.....
XXXXXXXXXXXX
na základě plné moci
SWIETELSKY stavební s.r.o.
SWIETELSKY stavební s.r.o.
odštěpný závod Dopravní stavby JIH

Tato smlouva byla uveřejněna v registru smluv, vedeném dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv.

Datum registrace

ID smlouvy

Registraci provedl

V Praze dne

.....
podpis odpovědného zaměstnance

Soupis stavebních prací, dodávek a služeb

Stavba :

Oprava a údržba COS Borkovická Blata a souvisejících objektů

Zadavatel : Státní pozemkový úřad
Husinecká 1024/11a
13000 Praha-Zižkov

IČO : 01312774
DIČ :

Projektant : VAK projekt s.r.o.
B. Němcové 12/2
37001 České Budějovice

ICO : 28159721
DIC : CZ28159721

Rekapitulace stavebních objektů a provozních souborů

Číslo a název objektu / provozního souboru	JKSO	Počet	Cena
Stavební objekt		6,00	
01 Oprava a údržba přiváděcích kanálů	928.4.0.3	2,00	250 933,25
02 Oprava výtlačného řadu do recipientu	827.24.1.3	1,00	201 379,62
03 Oprava armatur	928.3.0.2	1,00	334 614,31
04 Oprava elektroinstalace	928.3.0.2	1,00	239 114,00
05 Údržba čerpadel	928.3.0.2	1,00	284 365,44
06 Údržba budovy	928.3.0.3	1,00	199 593,37
Celkem za stavbu			1 509 999,99

Rekapitulace DPH		Cena
Základ pro DPH	15 %	0,00
DPH	15 %	0,00
Základ pro DPH	21 %	1 509 999,99
DPH	21 %	317 100,00
Celkem za stavbu s DPH		1 827 099,99

1. PODMÍNKY PRO ZPRACOVÁNÍ NABÍDKOVÉ CENY

Preambule

Tento soupis stavebních prací, dodávek a služeb je sestaven jako podklad pro zpracování nabídek dodavatelů na veřejnou zakázku na stavební práce a obsahuje podmínky a požadavky zadavatele, za kterých má být zpracována nabídková cena dodavatelů. Účelem tohoto soupisu je zabezpečit obsahovou shodu všech nabídkových cen a usnadnit následné posouzení předložených cenových nabídek.

Předpokládá se, že dodavatel před zpracováním cenové nabídky pečlivě prostuduje všechny pokyny a podmínky pro zpracování nabídkové ceny obsažené v zadávacích podmínkách a bude se jimi při zpracování nabídkové ceny řídit. Soupis stavebních prací, dodávek a služeb je sestaven v souladu s podmínkami vyhlášky Ministerstva pro místní rozvoj č.230/2012 Sb.

Vymezení některých pojmů

Pro účely zpracování nabídkové ceny se jsou použity některé pojmy, pod kterými se rozumí:

Soupisem stavebních prací, dodávek a služeb dokument, ve kterém jsou definovány požadavky zadavatele na stavební práce, dodávky a služby v podrobnostech nezbytných pro zpracování cenové nabídky dodavatele. Soupis obsahuje i vymezení požadovaného množství stavebních prací, dodávek a služeb.

Cenovou soustavou uspořádaný soubor informací o stavebních a montážních pracích, materiálech a výrobcích obsahující zařazení položek, podrobný popis a měrnou jednotku, způsob měření a další technické a cenové podmínky pro možnost stanovení jednotkové ceny.

Ostatními náklady náklady dodavatele spojené se splněním povinností dodavatele vyplývajících z obchodních či jiných podmínek zadávací dokumentace. Patří do nich zejména náklady na vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby, náklady na geodetické zaměření dokončeného díla, náklady spojené s podmínkami pro publicitu projektu, náklady na dílenskou či výrobní dokumentaci apod.

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

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

Cenová soustava

Použitá cenová soustava

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

Technické podmínky

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

Individuální položky

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

Závaznost a změna soupisu

Závaznost soupisu

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

Zvláštní podmínky pro stanovení nabídkové ceny

Přeprava vybouraných hmot, suti a vytěžené zeminy

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

Vnitrostaveništní přesun stavebního materiálu

Pokud soupis obsahuje i položky vztahující se ke vnitrostaveništnímu přesunu materiálů (položky označené jako přesun hmot), pak v takových případech je povinností dodavatele stanovit takovou jednotkovou cenu, aby celková cena položky odpovídala jeho konkrétním technologickým podmínkám a konkrétní přepravní vzdálenosti, při soupisem vymezeném množství měrných jednotek. Vnitrostaveništní přesun hmot prací PSV (pomocná stavební výroba) může být v soupisu stanoven procenticky z hodnoty ceny za provedení příslušných řemeslných prací, dodávek a služeb. V takovém případě není v soupisu uvedeno množství měrných jednotek. Dodavatel ocení celkovou cenu u takové položky přesunu hmot vždy konkrétní částkou v Kč, bez ohledu na to, jakým způsobem k jejímu výpočtu dospěl.

Příplatky za ztížené podmínky prací

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

Vedlejší a ostatní náklady

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

2. SPECIFICKÉ PODMÍNKY PRO ZPRACOVÁNÍ NABÍDKOVÉ CENY

Zde doplní zpracovatel soupisu případná specifika týkající se konkrétní zakázky.

3. ELEKTRONICKÁ PODOBA SOUPISU

Elektronická podoba soupisu

V souladu se zákonem jsou předložené soupisy zpracovány i v elektronické podobě. Elektronickou podobou soupisu stavebních prací, dodávek a služeb je formát MS EXCEL.

Popis formátu soupisu odpovídá svou strukturou vzorovému soupisu volně dostupnému na internetové adrese:

www.stavebnionline.cz/soupis

Zpracování elektronické podoby soupisu

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

Jiný formát soupisu

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

Závěrečné ustanovení

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

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Celkem
1	Zemní práce	200 471,24
2	Základy a zvláštní zakládání	20 571,75
3	Svislé a kompletní konstrukce	6 038,71
4	Vodorovné konstrukce	21 379,25
5	Komunikace	4 162,09
61	Úpravy povrchů vnitřní	11 653,08
62	Úpravy povrchů vnější	33 345,49
63	Podlahy a podlahové konstrukce	27 739,10
8	Trubní vedení	242 543,38
91	Doplňující práce na komunikaci	584,97
93	Dokončovací práce inženýrských staveb	33 337,77
94	Lešení a stavební výtahy	14 574,23
95	Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách	3 759,21
96	Bourání konstrukcí	7 799,93
97	Prorážení otvorů	18 563,20
99	Staveništní přesun hmot	10 418,52
M21	Elektroinstalace	239 114,00
711	Izolace proti vodě	14 292,18
712	Živičné krytiny	387,85
764	Konstrukce klempířské	4 738,03
766	Konstrukce truhlářské	8 884,94
767	Konstrukce zámečnické	16 765,00
783	Nátěry	11 069,54

784	Malby	6 507,76
M23	Montáže potrubí	512 742,33
D96	Přesuny suti a vybouraných hmot	10 391,18
VN	Vedlejší náklady	14 752,28
ON	Ostatní náklady	13 412,98
Cena celkem		1 509 999,99

Stavba :	0	Oprava a údržba ČOS Borkovická Blata a souvisejících objektů	
Objekt :	01	Oprava a údržba přiváděcích kanálů	JKSO : 928.4.0.3

Rekapitulace stavebního objektu

Zákl. údaje **01**
Oprava a údržba přiváděcích kanálů

Třídník stavební 928 Opravy a údržba
928.4 Opravy a údržba objektů vodního stavitelství

928.4.0

928.4.0.3 rekonstrukce a modernizace objektu s opravou

Rozsah: m3

Rekapitulace soupisů náležejících k objektu

Soupis		Cena (Kč)
01	II. etapa	38 396,50
02	III. etapa	212 536,75
	Celkem objekt 01	250 933,25

		Rekapitulace DPH
Základ pro DPH	15 %	0,00
DPH	15 %	0,00
Základ pro DPH	21 %	250 933,25
DPH	21 %	52 695,98
Celkem za objekt s DPH		303 629,23

Rekapitulace soupisu 01 II. etapa

Stavební díl		Cena (Kč)
1	Zemní práce	35 665,80
8	Trubní vedení	814,36
99	Staveništní přesun hmot	0,20
VN	Vedlejší náklady	1 916,14
	Celkem soupis 01	38 396,50

Rekapitulace soupisu

02

III. etapa

Stavební díl		Cena (Kč)
1	Zemní práce	107 577,17
2	Základy a zvláštní zakládání	9 216,37
4	Vodorovné konstrukce	19 173,30
5	Komunikace	2 095,80
8	Trubní vedení	55 276,07
97	Prorážení otvorů	918,75
99	Staveništní přesun hmot	7 019,81
D96	Přesuny suti a vybouraných hmot	6 087,90
VN	Vedlejší náklady	3 351,25
ON	Ostatní náklady	1 820,33
	Celkem soupis 02	212 536,75

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2016/08/02	Oprava a údržba COS
O:	01	Oprava a údržba příváděcích kanálů
R:	01	II. etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem	Ceník	Cen. soustava
	Ceník, kapitola	Poznámka uchazeče						
Díl:	1	Zemní práce				35 665,80		
	115 10-12	Čerpání vody na vzdálenost (výšku) od hladiny vody v jímce po výšku roviny proložené osou nejvyššího bodu výtlačného potrubí, odpadní potrubí v délce do 20 m, 115 10-121 na dopravní výšku do 10 m						
1	115101201R00	...s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min <u>2*10*24</u>	h	480,00000 <u>480,00000</u>	55,95	26 856,00	800-1	RTS 16/ II
	115 10-13	Pohotovost záložní čerpací soupravy na vzdálenost (výšku) od hladiny vody v jímce po výšku roviny proložené osou nejvyššího bodu výtlačného potrubí, včetně sacího a výtlačného potrubí, příp. odpadní žlaby a lešení pod čerpadlo a pod potrubí nebo pod odpadní žlaby, 115 10-131 na dopravní výšku do 10 m						
2	115101301R00	...s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min <u>2*10</u>	den	20,00000 <u>20,00000</u>	40,43	808,60	800-1	RTS 16/ II
	122 20	Vykopávky v zemnicích na suchu s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek, 122 20-3 v hornině 3						
3	122201402R00	...přes 100 do 1 000 m3 <u>kanál O1-3 : 4,5</u> <u>kanál A1-1 : 4,5</u>	m3	9,00000 <u>4,50000</u> <u>4,50000</u>	58,83	529,47	800-1	RTS 16/ II
	129	Čištění koryt vodotečí s přehozením rozpojeného nánosů do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek,						
4	129203101R00	...hloubce koryta do 2,5 m, při šířce původního dna do 5 m, v hornině 3 <u>soutok O1-3 a A1-1 : 10</u>	m3	10,00000 <u>10,00000</u>	403,40	4 034,00	800-1	RTS 16/ II
	129 9	příplatek k ceně						
5	129203109R00	...za lepivost v hornině 3 <u>Položka pořadí 4 : 10.00000*0,2</u>	m3	2,00000 <u>2,00000</u>	63,71	127,42	800-1	RTS 16/ II
	162 10	Vodorovné přemístění výkopku po suchu, bez ohledu na druh dopravního prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí,						
6	162301102R00	...z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 500 do 1 000 m <u>kanál O1-3 : 4,5</u> <u>kanál A1-1 : 4,5</u>	m3	9,00000 <u>4,50000</u> <u>4,50000</u>	69,36	624,24	800-1	RTS 16/ II
	171 10-31	Zemní hrázky přívodních a odpadních melioračních kanálů, zhutňované po vrstvách tloušťky 20 cm, s přemístěním sypaniny do 20 m nebo s jejím přehozením do 3 m,						
7	171103101R00	...z hornin 1 až 4	m3	9,00000	154,25	1 388,25	800-1	RTS 16/ II

		kanál O1-3 : 4,5 kanál A1-1 : 4,5		4,50000 4,50000				
		181 00-61 Rozprostření zemin schopných zúrodnění 181 00-611 v rovině a ve sklonu do 1:5						
8	181006112R00	Rozprostření zemin v rov./sklonu 1:5, tl. do 15 cm rozprostření sedimentu : 10/0,15	m2	66,66667 66,66667	11,69	779,33	823-2	RTS 16/ II
		181 20 Úprava pláně v násypch vyrovnání výškových rozdílů, plochy vodorovné a plochy do sklonu 1 : 5,						
9	181201102R00	...v hornině 1 až 4, se zhutněním kanál O1-3 : 4,5*0,5 kanál A1-1 : 4,9*0,5	m2	4,70000 2,25000 2,45000	9,57	44,98	800-1	RTS 16/ II
		182 20 Svahování násypů trvalých svahů do projektovaných profilů s potřebným přemístěním výkopku při svahování v násypch,						
10	182201101R00	...bez rozlišení horniny kanál O1-3 : (4,5+1,2)*0,5*1,2*2 kanál A1-1 : (4,9+1,2)*0,5*1,2*2	m2	14,16000 6,84000 7,32000	33,44	473,51	800-1	RTS 16/ II
Díl:	8	Trubní vedení				814,36		
11	89267-1	Zavakování potrubí DN800 Instalace vaku zahrnuje: důkladné mechanické očištění pláště vaku důkladné očištění vnitřku trubky v délce instalovaného vaku nafouknutí vaku na provozní tlak opakovaná kontrola tlaku ve vaku pomocí manometru nebo pistolového tlakoměru zajištění vaku proti vysunutí z potrubí (zaklínit trámkem) - zvláště průtočné vaky z kovovou výstuhou, hrozí svlečení a utržení vaku z tělesa! přivázat vak lanem za oko armatury vaku (zajištění proti odplutí) 1	kus	1,00000	814,36	814,36		Vlastní
Díl:	99	Staveništní přesun hmot		1,00000		0,20		
		998 33-20 Přesun hmot pro úpravy toků, hráze rybníční přesun hmot pro úpravy vodních toků a kanály délky do 7 000 m, hráze ochranné, rybníční a ostatních						
12	998332011R00	Přesun hmot, úpravy toků a kanálů, hráze ostatní Hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 11, : Součet : 0,00071	t	0,00071 0,00071	283,42	0,20	832-1	RTS 16/ II
Díl:	VN	Vedlejší náklady				1 916,14		
13	005121 R	Zařízení staveniště Veškeré náklady spojené s vybudováním, provozem a odstraněním zařízení staveniště.	Soubor	1,00000	1 916,14	1 916,14		RTS 16/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2016/08/02	Oprava a údržba COS
O:	01	Oprava a údržba přiváděcích kanálů
R:	02	III. etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem	Ceník	Cen. soustava
	Ceník, kapitola	Poznámka uchazeče						
Díl:	1	Zemní práce				107 577,17		
	113 10-6	Rozebrání dlažeb, panelů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek						
	113 10-61	komunikací pro pěší s jakýmkoliv ložem a výplní spár						
1	113106121R00	...z betonových nebo kameninových dlaždic nebo tvarovek 35	m2	35,00000 35,00000	40,14	1 404,90	822-1	RTS 16/ II
	115 10-12	Čerpání vody na vzdálenost (výšku) od hladiny vody v jímce po výšku roviny proložené osou nejvyššího bodu výtlačného potrubí, odpadní potrubí v délce do 20 m,						
	115 10-121	na dopravní výšku do 10 m						
2	115101201R00	...s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min z Š2 do O1-2 : 10*24 z melior. do O1-2 : 10*24	h	480,00000 240,00000 240,00000	55,95	26 856,00	800-1	RTS 16/ II
	115 10-13	Pohotovost záložní čerpací soupravy na vzdálenost (výšku) od hladiny vody v jímce po výšku roviny proložené osou nejvyššího bodu výtlačného potrubí, včetně sacího a výtlačného potrubí, příp. odpadní žlaby a lešení pod čerpadlo a pod potrubí nebo pod odpadní žlaby,						
	115 10-131	na dopravní výšku do 10 m						
3	115101301R00	...s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min 10 10	den	20,00000 10,00000 10,00000	40,43	808,60	800-1	RTS 16/ II
	120 90	Bourání konstrukcí v odkopávkách a prokopávkách korytech vodotečí, melioračních kanálech s přemístěním suti na hromady na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek,						
4	120901123R00	...z betonu, železového nebo předpjatého, pneumatickým kladivem obetonování šachet : 0,2*3 šachta Š1 : 1,5 drenážní šachta : 1 potrubí DN 500 : 2*0,09 potrubí DN200 : 2*0,04	m3	3,36000 0,60000 1,50000 1,00000 0,18000 0,08000	9 868,95	33 159,67	800-1	RTS 16/ II
	129	Čištění koryt vodotečí s přehozením rozpojeného nánosů do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek,						
5	129203101R00	...hloubce koryta do 2,5 m, při šířce původního dna do 5 m, v hornině 3	m3	40,00000	403,35	16 134,00	800-1	RTS 16/ II

		O1-1 : 40		40,00000					
	129 9	příplatek k ceně							
6	129203109R00	...za lepivost v hornině 3 Položka pořadí 5 : 40.00000*0,2	m3	8,00000 8,00000	63,71	509,68	800-1	RTS 16/ II	
	131 20	Hloubení zapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přemístěním výkopku ve výkopišti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od kraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek,							
7	131201201R00	...do 100 m3, v hornině 3, hloubení ručně a strojně 2,2*2,2*4	m3	19,36000 19,36000	524,06	10 145,80	800-1	RTS 16/ II	
8	131201209R00	...příplatek za lepivost, v hornině 3, Položka pořadí 7 : 19.36000*0,2	m3	3,87200 3,87200	34,49	133,55	800-1	RTS 16/ II	
	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 výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.							
9	132201211R00	...do 100 m3, v hornině 3, hloubení strojně 3,5*1,2*1,5 3,5*1*1,5	m3	11,55000 6,30000 5,25000	162,87	1 881,15	800-1	RTS 16/ II	
10	132201219R00	...příplatek za lepivost, v hornině 3, Položka pořadí 9 : 11.55000*0,2	m3	2,31000 2,31000	14,36	33,17	800-1	RTS 16/ II	
	151 10	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy,							
11	151101102R00	...příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 4 m 3,5*1,5*2*2	m2	21,00000 21,00000	9,58	201,18	800-1	RTS 16/ II	
	151 11	Odstranění pažení a rozepření rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu,							
12	151101112R00	...příložené, hloubky do 4 m Položka pořadí 11 : 21.00000	m2	21,00000 21,00000	4,79	100,59	800-1	RTS 16/ II	
	151 20	Zřízení pažení stěn výkopu bez rozepření, vzeprání							
13	151101201R00	...příložené, hloubky do 4 m 2,2*4*4	m2	35,20000 35,20000	7,66	269,63	800-1	RTS 16/ II	
	151 21	Odstranění pažení stěn výkopu s uložením pažin na vzdálenost do 3 m od okraje výkopu,							
14	151101211R00	...příložené, hloubky do 4 m Položka pořadí 13 : 35.20000	m2	35,20000 35,20000	3,83	134,82	800-1	RTS 16/ II	
	151 30	Zřízení rozepření zapažených stěn výkopů s potřebným přepažováním,							
15	151101301R00	...při roubení příložením, hloubky do 4 m 2,2*2,2*4	m3	19,36000 19,36000	38,32	741,88	800-1	RTS 16/ II	
	151 31	Odstranění rozepření stěn výkopů							

16	151101311R00	s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od okraje výkopu, ...při roubení příložném, hloubky do 4 m Položka pořadí 15 : 19.36000	m3	19,36000 19,36000	8,62	166,88	800-1	RTS 16/ II
17	161101102R00	161 10-11 Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek, ...z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 2,5 do 4 m Položka pořadí 7 : 19.36000 Položka pořadí 9 : 11.55000	m3	30,91000 19,36000 11,55000	117,84	3 642,43	800-1	RTS 16/ II
18	174101101R00	174 10-11 Zásyp sypaninou se zhutněním z jakékoliv horniny s uložením výkopku po vrstvách, ...jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách včetně strojního přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu zásyp drenážní šachty : 3,5 Položka pořadí 9 : 11.55000 Položka pořadí 19 : 2.19000*-1	m3	12,86000 3,50000 11,55000 -2,19000	76,17	979,55	800-1	RTS 16/ II
19	175101101R00	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 zhutnění, ...bez prohození sypaniny 0,8*1,2*1,5 0,5*1*1,5	m3	2,19000 1,44000 0,75000	320,95	702,88	800-1	RTS 16/ II
20	175101201R00	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 zhutnění, ...bez prohození sypaniny Položka pořadí 7 : 19.36000	m3	19,36000 19,36000	494,36	9 570,81	800-1	RTS 16/ II
Díl:	2	Základy a zvláštní zakládání				9 216,37		
21	242791115R00	242 79 Zapuštění zárubnice z trub z plastů do studnového vrtu Zapuštění zárubnice z trub z PH do 50 m, DN do 400 4	m	4,00000 4,00000	958,07	3 832,28	825-1	RTS 16/ II
22	spm28611274-1	trubka plastová kanalizační PVC; hladká, s hrdlem; Sn 8 kN/m2; D = 400,0 mm; s = 11,70 mm; l = 3000., perforované 4*1,1/3	kus	1,46667 1,46667	3 670,96	5 384,09		Vlastní
Díl:	4	Vodorovné konstrukce				19 173,30		
23	451311811R00	451 31 Podklad pod dlažbu z betonu vodostavebního 35 452 31 Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu z cementu portlandského nebo struskoportlandského, v otevřeném výkopu,	m2	35,00000 35,00000	277,84	9 724,40	832-1	RTS 16/ II

24	452312131R00	...sedlové lože, z betonu prostého třídy C 12/15 0,1*1,2*1,5 0,1*1*1,5	m3	0,33000 0,18000 0,15000	2 270,63	749,31	827-1	RTS 16/ II
		465 92 Kladení dlažby z betonových desek a tvárnic na sucho						
25	465921212R00	Kladení bet. desek do 90kg, tl. do 10cm, zalití MC 35	m2	35,00000 35,00000	164,79	5 767,65	832-1	RTS 16/ II
26	59227620R	deska meliorační beton; l = 1000,0 mm; š = 305 mm; h = 100,0 mm; beton C 30/37; XF4 4*1,01	kus	4,04000 4,04000	134,13	541,89	SPCM	RTS 16/ II
27	59228291R	deska obkladová železobetonová; l = 1 500 mm; š = 490,0 mm; h = 80,0 mm; beton C 25/30; XF1 13*1,01	kus	13,13000 13,13000	182,03	2 390,05	SPCM	RTS 16/ II
Díl:	5	Komunikace				2 095,80		
		564 2.-11 Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku s rozprostřením, vlhčením a zhutněním						
28	564231111R00	...tloušťka po zhutnění 100 mm 35	m2	35,00000 35,00000	59,88	2 095,80	822-1	RTS 16/ II
Díl:	8	Trubní vedení				55 276,07		
		812 Montáž potrubí z trub betonových hrdlových v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %, 812 2 těsněných pryžovými kroužky						
29	812352121R00	...DN 200 mm 2	m	2,00000 2,00000	370,77	741,54	827-1	RTS 16/ II
		822 Montáž potrubí z trub železobetonových z pryžovým těsněním v otevřeném výkopu sklonu do 20 %, 822 2 těsněných pryžovými kroužky						
30	822422111R00	...DN 500 mm 2	m	2,00000 2,00000	548,97	1 097,94	827-1	RTS 16/ II
		877 35-3 Montáž tvarovek na potrubí z trub z plastů těsněných gumovým kroužkem v otevřeném výkopu, 877 35-33 jednoosých						
31	877353123R00	...DN 200 mm 1	kus	1,00000 1,00000	182,99	182,99	827-1	RTS 16/ II
		877 35-3 Montáž tvarovek na potrubí z trub z plastů těsněných gumovým kroužkem v otevřeném výkopu, 877 35-33 jednoosých						
32	877413123R00	...DN 500 mm 1	kus	1,00000 1,00000	498,20	498,20	827-1	RTS 16/ II
		894 4 Zřízení šachet kanalizačních z betonových dílců na potrubí						

		výšky vstupu do 1,5 m, podkladní deska z betonu B5, montáž a dodávka stupadel,								
33	894411141R00	...s obložením dna betonem C 25/30 z cementu portlandského nebo struskoportlandského, na potrubí DN 500 mm 1	kus	1,00000	10 634,58	10 634,58	827-1	RTS 16/ II		
		899 10 Osazení poklopů litinových a ocelových		1,00000						
34	899101111R00	...o hmotnost jednotlivě do 50 kg 1	kus	1,00000	320,00	320,00	827-1	RTS 16/ II		
		899 103111R00		1,00000						
35	899103111R00	...o hmotnost jednotlivě přes 100 do 150 kg 3	kus	3,00000	567,18	1 701,54	827-1	RTS 16/ II		
		899 62 Obetonování potrubí nebo zdíva stok betonem prostým z cementu portlandského nebo struskoportlandského, v otevřeném výkopu,		3,00000						
36	899623151R00	...třídy C 16/20 0,2*3	m3	0,60000	2 490,98	1 494,59	827-1	RTS 16/ II		
		899 64 Bednění pro obetonování potrubí		0,60000						
37	899643111R00	...v otevřeném příkopu 0,2*1*4*3	m2	2,40000	287,42	689,81	827-1	RTS 16/ II		
		899 643111R00		2,40000						
38	892573111-1	Zavakování potrubí DN200 Instalace vaku zahrnuje: důkladné mechanické očištění pláště vaku důkladné očištění vnitřku trubky v délce instalovaného vaku nafouknutí vaku na provozní tlak opakovaná kontrola tlaku ve vaku pomocí manometru nebo pistolového tlakoměru zajištění vaku proti vysunutí z potrubí (zaklínit trámkem) - zvláště průtočné vaky z kovovou výstuhou, hrozí svlečení a utržení vaku z tělesa! přivázat vak lanem za oko armatury vaku 1	kus	1,00000	335,33	335,33		Vlastní		
		892573111-1		1,00000						
39	89266311-1	Zavakování potrubí DN500 Instalace vaku zahrnuje: důkladné mechanické očištění pláště vaku důkladné očištění vnitřku trubky v délce instalovaného vaku nafouknutí vaku na provozní tlak opakovaná kontrola tlaku ve vaku pomocí manometru nebo pistolového tlakoměru zajištění vaku proti vysunutí z potrubí (zaklínit trámkem) - zvláště průtočné vaky z kovovou výstuhou, hrozí svlečení a utržení vaku z tělesa! přivázat vak lanem za oko armatury vaku 1	kus	1,00000	670,65	670,65		Vlastní		
		89266311-1		1,00000						
40	28697446R	poklop inspekční šachty světlost 600 mm; výška rámu 40 mm; nosnost 1,5 t; kompozit 1	kus	1,00000	6 033,52	6 033,52	SPCM	RTS 16/ II		
		28697446R		1,00000						
41	55291203R	spojka potrubí; nerez, pryž; tl. 7,5 mm; š = 150,0 mm; d spojovaného potrubí 225 až 250 mm; pracovní tlak 2,5 bar 1*1,015	kus	1,01500	1 839,50	1 867,09	SPCM	RTS 16/ II		
		55291203R		1,01500						

42	55291229R	spojka potrubí; nerez, pryž; tl. 9,0 mm; š = 185,0 mm; d spojovaného potrubí 590 až 620 mm; pracovní tlak 2,5 bar 1*1,015	kus	1,01500	4 368,82	4 434,35	SPCM	RTS 16/ II
43	55340323R	poklop kanalizační litino-betonový; D výrobku 785 mm; únosnost D 400 kN; s odvětráním 3	kus	3,00000	1 941,83	5 825,49	SPCM	RTS 16/ II
44	59221612R	trouba betonová přímá TBP; DN 200,0 mm; l = 1 000 mm 2*1,01	kus	2,02000	2 193,98	4 431,84	SPCM	RTS 16/ II
45	59222409.AR	trouba železobetonová hrdlová TZH; DN 500,0 mm; l = 2 500 mm; Fn 105,0 kN/m 1*1,01	kus	1,01000	3 217,98	3 250,16	SPCM	RTS 16/ II
46	59224332.AR	skruž železobetonová TBS; DN = 1 000,0 mm; h = 250,0 mm; s = 90,00 mm; počet stupadel 1; ocelové s PE povlakem; beton C 40/50 1*1,01	kus	1,01000	659,92	666,52	SPCM	RTS 16/ II
47	59224338.AR	skruž železobetonová TBS; DN = 1 000,0 mm; h = 1 000,0 mm; s = 90,00 mm; počet stupadel 4; ocelové s PE povlakem; beton C 40/50 2*1,01	kus	2,02000	1 754,43	3 543,95	SPCM	RTS 16/ II
48	59224354R	deska zákrytová šachetní železobetonová; TZK; D1 = 1 000 mm; D = 1 240 mm; D vnitřní 625 mm; h = 165 mm 1*1,01	kus	1,01000	2 276,39	2 299,15	SPCM	RTS 16/ II
49	59224368.AR	dno šachetní přímé; železobeton; TBZ; DN = 1 000,0 mm; D odtoku do 600 mm; h = 1 000 mm; t = 150 mm; beton C 40/50 dno kompaktně lité TBZ-Q.1 100/925 kom vmax600 1*1,01	kus	1,01000	3 862,96	3 901,59	SPCM	RTS 16/ II
50	59224373.AR	profil těsnící elastomerní; pro spojení betonových šachetních dílů; tvar kruh; d = 1 000,0 mm 4	kus	4,00000	163,81	655,24	SPCM	RTS 16/ II
Díl:	97	Prorážení otvorů				918,75		
51	979054441R00	979 02 Očištění vybouraných obrubníků, dlaždic krajníků, desek nebo panelů od spojovacího materiálu s odklizením a uložením očištěných hmot a spojovacího materiálu na skládku na vzdálenost do 10 m ...dlaždic, desek nebo tvarovek s původním vyplněním spár kamenivem těženým 35	m2	35,00000	26,25	918,75	822-1	RTS 16/ II
Díl:	99	Staveništní přesun hmot				7 019,81		
52	998332011R00	998 33-20 Přesun hmot pro úpravy toků, hráze rybníční přesun hmot pro úpravy vodních toků a kanály délky do 7 000 m, hráze ochranné, rybníční a ostatních Přesun hmot, úpravy toků a kanálů, hráze ostatní Hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 11,13,15,22,23,24,25,26,27,28,29,30,31,32,33,34,35,36,37,38,39,40,41,42,43,44,45,46,47,48,49,50, : Součet: : 30,15253	t	30,15253	232,81	7 019,81	832-1	RTS 16/ II
Díl:	D96	Přesuny suti a vybouraných hmot				6 087,90		
53	979081111R00	979 08-1 Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku ...do 1 km Včetně naložení na dopravní prostředek a složení na skládku, bez poplatku za skládku.	t	12,89400	126,47	1 630,70	801-3	RTS 16/ II

54	979081121R00	Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly: : 1,4, : Součet: : 12,89400 ...příplatek za každý další 1 km Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly: : 1,4, : Součet: : 244,98600 979 08-4 Poplatek za skládku	t	12,89400 244,98600	10,63	2 604,20	801-3	RTS 16/ II
55	979990001R00	...stavební suti Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly: : 1,4, : Součet: : 12,89400	t	12,89400	143,71	1 853,00	801-3	RTS 16/ II
Díl:	VN	Vedlejší náklady				3 351,25		
56	005111020R	Vytyčení stavby	Soubor	1,00000	1 437,11	1 437,11		RTS 16/ II
		Geodetické zaměření rohů stavby, stabilizace bodů a sestavení laviček.						
		Vyhotovení protokolu o vytyčení stavby se seznamem souřadnic vytyčených bodů a jejich polohopisnými (S-JTSK) a výškopisnými (Bpv) hodnotami.						
57	005121 R	Zařízení staveniště	Soubor	1,00000	1 914,14	1 914,14		RTS 16/ II
		Veškeré náklady spojené s vybudováním, provozem a odstraněním zařízení staveniště.						
Díl:	ON	Ostatní náklady				1 820,33		
58	005241020R	Geodetické zaměření skutečného provedení	Soubor	1,00000	1 820,33	1 820,33		RTS 16/ II
		Náklady na provedení skutečného zaměření stavby v rozsahu nezbytném pro zápis změny do katastru nemovitostí.						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2016/08/02	Oprava a údržba COS
O:	02	Oprava výtlačného řadu do recipientu
R:	01	I. etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem	Ceník	Cen. soustava
	Ceník, kapitola	Poznámka uchazeče						
Díl:	1	Zemní práce				44 779,20		
1	113108310R00	113 10-7 Odstranění podkladů nebo krytů ...živičných, v ploše jednotlivě do 50 m2, tloušťka vrstvy 100 mm 3,9	m2	3,90000 3,90000	145,63	567,96	822-1	RTS 16/ II
2	115101201R00	115 10-12 Čerpání vody na vzdálenost (výšku) od hladiny vody v jímce po výšku roviny proložené osou nejvyššího bodu výtlačného potrubí, odpadní potrubí v délce do 20 m, 115 10-121 na dopravní výšku do 10 m ...s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min 0,2*57,3	h	11,46000 11,46000	55,95	641,19	800-1	RTS 16/ II
3	115101301R00	115 10-13 Pohotovost záložní čerpací soupravy na vzdálenost (výšku) od hladiny vody v jímce po výšku roviny proložené osou nejvyššího bodu výtlačného potrubí, včetně sacího a výtlačného potrubí, příp. odpadní žlaby a lešení pod čerpadlo a pod potrubí nebo pod odpadní žlaby, 115 10-131 na dopravní výšku do 10 m ...s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min 11,46/8	den	1,43250 1,43250	40,43	57,92	800-1	RTS 16/ II
4	120901121R00	120 90 Bourání konstrukcí v odkopávkách a prokopávkách korytech vodotečí, melioračních kanálech s přemístěním suti na hromady na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek, ...z betonu, prostého, pneumatickým kladivem 1,1	m3	1,10000 1,10000	5 298,13	5 827,94	800-1	RTS 16/ II
5	121101101R00	121 10-11 Sejmутí ornice nebo lesní půdy, s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládky se složením ...s přemístěním na vzdálenost do 50 m 0,1*12*51,08	m3	61,29600 61,29600	27,98	1 715,06	800-1	RTS 16/ II
6	132201211R00	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 výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek. ...do 100 m3, v hornině 3, hloubení strojně 66,36 ornice : -0,1*0,9*51,08 komunikace : -0,1*0,9*4,3	m3	61,37580 66,36000 -4,59720 -0,38700	162,87	9 996,28	800-1	RTS 16/ II
7	132201219R00	...příplatek za lepivost, v hornině 3,	m3	12,27516	14,37	176,39	800-1	RTS 16/ II

		Položka pořadí 6 : 61.37580*0,2			12,27516				
	151 10	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy,							
8	151101101R00	...příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m 66,36*2/0,9	m2	147,46667	7,66	1 129,59	800-1	RTS 16/ II	
				147,46667					
	151 11	Odstranění pažení a rozepření rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu,							
9	151101111R00	...příložné , hloubky do 2 m Položka pořadí 8 : 147.46667	m2	147,46667	3,83	564,80	800-1	RTS 16/ II	
				147,46667					
	161 10-11	Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek,							
10	161101101R00	...z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m Položka pořadí 6 : 61.37580	m3	61,37580	70,71	4 339,88	800-1	RTS 16/ II	
				61,37580					
	174 10-11	Zásyp sypaninou se zhutněním z jakékoliv horniny s uložením výkopku po vrstvách,							
11	174101101R00	...jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách včetně strojního přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu Položka pořadí 6 : 61.37580 Položka pořadí 12 : 24.92100*-1	m3	36,45480	76,17	2 776,76	800-1	RTS 16/ II	
				61,37580					
				-24,92100					
	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 zhutnění,							
12	175101101R00	...bez prohození sypaniny 0,9*0,5*55,38	m3	24,92100	320,95	7 998,39	800-1	RTS 16/ II	
				24,92100					
	180 40-11	Založení trávníku Založení trávníku na půdě předem připravené, s pokosením, naložením, odvozem odpadu do 20 km a se složením							
13	180401211R00	Založení trávníku lučního výsevem v rovině 12*51,08	m2	612,96000	4,79	2 936,08	823-1	RTS 16/ II	
				612,96000					
	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,							
14	181301111R00	...v souvislé ploše přes 500 m2, tloušťka vrstvy do 100 mm 12*51,08	m2	612,96000	6,71	4 112,96	800-1	RTS 16/ II	
				612,96000					
15	00572422R	směs travní obnova Položka pořadí 13 : 612.96000*0,03	kg	18,38880	105,39	1 938,00	SPCM	RTS 16/ II	
				18,38880					
Díl:	3	Svislé a kompletní konstrukce				6 038,71			
	389 38-10	Dobetonování prefabrikovaných konstrukcí se zřízením a odstraněním bednění							
16	389381001RT3	...betonem třídy C 25/30 1,1	m3	1,10000	5 489,74	6 038,71	801-2	RTS 16/ II	
				1,10000					

Díl:	4	Vodorovné konstrukce				194,01		
17	452313141R00	452 31 Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu z cementu portlandského nebo struskoportlandského, v otevřeném výkopu, ...bloky pro potrubí , z betonu prostého třídy C 16/20 0,3*0,3*0,3	m3	0,02700 0,02700	2 586,79	69,84	827-1	RTS 16/ II
18	452353101R00	452 35 Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu, ...bloků pro potrubí 0,3*0,3*4	m2	0,36000 0,36000	344,91	124,17	827-1	RTS 16/ II
Díl:	5	Komunikace				2 066,29		
19	564762111R00	564 72-2 Podklad nebo kryt z kameniva hrubého s výplň. kam. kamenivo hrubé drcené vel. 32 - 63 mm s výplňovým kamenivem (vibrovaný štěrk), s rozprostřením, vlhčením a zhutněním ...tloušťka po zhutnění 200 mm 3,9	m2	3,90000 3,90000	220,36	859,40	822-1	RTS 16/ II
20	564861111R00	564 8 Podklad ze štěrkodrti s rozprostřením a zhutněním ...tloušťka po zhutnění 200 mm 3,9	m2	3,90000 3,90000	133,17	519,36	822-1	RTS 16/ II
21	573411111R00	573 4 Nátěr živичný uzavírací nebo udržovací s posypem kamenivem a se zaválcováním kameniva 573 41 z asfaltu silničního ...v množství 0,8 kg/m2 3,9	m2	3,90000 3,90000	14,38	56,08	822-1	RTS 16/ II
22	574391111R00	574 Makadam živичný penetrační s rozprostřením kameniva na sucho, s postřikem živící, s posypem drtí a se zhutněním 574 1 hrubý ...z kameniva hrubého drceného, z asfaltu, tloušťky 100 mm 3,9	m2	3,90000 3,90000	161,91	631,45	822-1	RTS 16/ II
Díl:	8	Trubní vedení				91 996,32		
23	857352121R00	857 Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém ...jednoosých, na potrubí z trub přířbových v otevřeném výkopu, v otevřeném kanálu nebo v šachtě, DN 200 mm 1+1+1	kus	3,00000 3,00000	1 034,72	3 104,16	827-1	RTS 16/ II
24	871371121R00	871 Montáž potrubí z plastických hmot v otevřeném výkopu, ...z tlakových trubek polyetylenových, vnějšího průměru 315 mm 57,3	m	57,30000 57,30000	287,42	16 469,17	827-1	RTS 16/ II
25	877372121R00	877 Montáž elektrotvarovek v otevřeném výkopu, ...Přirážka za 1 spoj elektrotvarovky, vnějšího průměru 315 mm	kus	2,00000	521,19	1 042,38	827-1	RTS 16/ II

	2			2,00000					
	892 1 Tlakové zkoušky vodovodního potrubí								
	přisun, montáže, demontáže a odsunu zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkoušku,								
26	892351111R00	...DN 150 nebo 200 mm	m	57,30000	17,25	988,43	827-1	RTS 16/ II	
		Položka pořadí 24 : 57.30000		57,30000					
	892 2 Zabezpečení konců vodovodního potrubí při tlakových zkouškách								
	montáž a demontáž výrobků nebo dílců pro zabezpečení dvou konců zkoušeného úseku potrubí pro jakýkoliv způsob zabezpečení, montáž a demontáž koncových tvarovek,								
	montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro hydranty, vzdušníky a jiné armatury a odbočky pro odbočující řady,								
27	892372111R00	...DN do 300 mm	úsek	1,00000	3 832,28	3 832,28	827-1	RTS 16/ II	
		1		1,00000					
	899 72 Výstražné fólie								
28	899721112R00	...výstražná fólie pro vodovod, šířka 30 cm	m	51,20000	5,27	269,82	827-1	RTS 16/ II	
		51,2		51,20000					
	721 25-28 Demontáž šoupátek kalových								
29	721252808R00	...přes DN 200	kus	2,00000	246,22	492,44	800-721	RTS 16/ II	
		demontáž šoupat vč. zemních souprav							
		2		2,00000					
30	R8-1	Montáž vyhledávacího vodiče včetně proměření	m	51,20000	6,71	343,55		Vlastní	
		Položka pořadí 28 : 51.20000		51,20000					
31	286134638R	trubka plastová vodovodní hladká; s certifikací dle PAS 1075; PE 100 RC; SDR 17,0; PN 10; D = 225,0 mm; s = 13,40 mm	m	58,15950	735,80	42 793,76	SPCM	RTS 16/ II	
		Položka pořadí 24 : 57.30000*1,015		58,15950					
32	28653330-1	Koleno 90° elektrosvařovací ELGEF Plus d 225 mm	kus	1,01500	5 933,55	6 022,55		Vlastní	
		1*1,015		1,01500					
33	31947221R	příruba točivá; mat. 11 375; Js 200 mm; 1,6 MPa; PN 16; vnitř.D = 200,0 mm; vnější D1= 335 mm; ČSN 13 1275	kus	1,01000	2 256,84	2 279,41	SPCM	RTS 16/ II	
		1*1,01		1,01000					
34	31948313.AR	příruba zaslepovací; mat. 11 375; Js 200 mm; 1,6 MPa; PN 16; vnitř.D = 197,0 mm; vnější D1= 340 mm; ČSN 13 1325	kus	1,01000	2 069,44	2 090,13	SPCM	RTS 16/ II	
		1*1,01		1,01000					
35	34140966R	vodič CY; silový, propojovací jednožilový; pevné uložení; jádro Cu plné holé; počet žil 1; jmen.průřez jádra 6,00 mm2; vnější průměr 4,8 mm; izolace PVC; tl. izolace min 0,8 mm; odolnost proti šíření plamene	m	51,20000	13,41	686,59	SPCM	RTS 16/ II	
		Položka pořadí 30 : 51.20000		51,20000					
36	AVK 2.1.180.225	Nerezová podpůrná vsuvka pro PE D225x13,4	kus	1,01000	5 403,51	5 457,55		Vlastní	
		1*1,01		1,01000					
37	AVK 9.1.2.225	Příruba jištěná proti vytržení pro potrubí PE D225	kus	1,01000	6 063,47	6 124,10		Vlastní	
		Kombi příruby se samostatnými typy těsnění dle ISO 161 a ISO 3607							
		Příruba a vrtání dle ISO 7005-2, PN 10, PN 16, GGG 50, DN 50-300							
		Těsnění z EPDM pryže							
		Epoxidace dle DIN 30677, případně těžkou protikorozní ochranou s certifikátem GSK							

		1*1,01			1,01000				
Díl:	91	Doplňující práce na komunikaci					584,97		
	919 73-5	Řezání stávajících krytů nebo podkladů včetně spotřeby vody							
38	919735112R00	...živičných, hloubky přes 50 do 100 mm	m	8,60000	68,02	584,97	822-1	RTS 16/ II	
		4,3*2		8,60000					
Díl:	93	Dokončovací práce inženýrských staveb					8 622,63		
39	93198-1	Uprava prostupu DN300	kus	1,00000	8 622,63	8 622,63		Vlastní	
		položka obsahuje: D+M rozpínací pryžové těsnění pro potrubí D225 ošetření otvoru polymerovým nátěrem s akrylovou pryskyřicí zapravení otvoru vč. dodávky potřebných hmot							
		1		1,00000					
Díl:	95	Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách					99,64		
	953 94-3	Osazování jiných kovových výrobků							
		osazování výrobků ostatních jinde neuvedených, bez dodání							
	953 94-32	do betonu (např. kotev) se zajištěním polohy k bednění nebo k výztuži před zabetonováním							
40	953943122R00	...přes 1 kg do 5 kg/kus	kus	1,00000	99,64	99,64	801-1	RTS 16/ II	
		1		1,00000					
Díl:	96	Bourání konstrukcí					2 393,42		
	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),							
41	969011141R00	...DN do 200 mm	m	57,30000	41,77	2 393,42	801-3	RTS 16/ II	
		stávající výtlak ocel DN200							
		57,3		57,30000					
Díl:	97	Prorážení otvorů					8 497,50		
	970 0	Jádrové vrtání, kruhové prostupy							
	970 05	v železobetonu							
42	970051300R00	...jádrové vrtání , do D 300 mm	m	0,60000	13 172,50	7 903,50	801-3	RTS 16/ II	
		0,6		0,60000					
	970 24	Řezání prostého betonu							
43	970241400R00	...hloubka řezu 400 mm	m	2,00000	297,00	594,00	801-3	RTS 16/ II	
		2*1		2,00000					
Díl:	99	Staveništní přesun hmot					1 576,01		
	998 27-61	Přesun hmot pro trubní vedení z trub plastových nebo sklolaminátových							
		vodovodu nebo kanalizace ražené nebo hloubené (827 1.1, 827 1.9, 827 2.1, 827 2.9), drobných objektů							
44	998276101R00	...v otevřeném výkopu	t	8,22507	191,61	1 576,01	827-1	RTS 16/ II	

[illegible]

55	979990001R00	...stavební suti Položka pořadí 53 : 6.36354	t	6,36354 6,36354	143,71	914,50	801-3	RTS 16/ II
56	979990113R00	...suti - obalované kam. - asfalt Položka pořadí 51 : 0.85800	t	0,85800 0,85800	143,71	123,30	801-3	RTS 16/ II
Díl:	VN	Vedlejší náklady				3 736,47		
57	005111020R	Vytyčení stavby Geodetické zaměření rohů stavby, stabilizace bodů a sestavení laviček. Vyhotovení protokolu o vytyčení stavby se seznamem souřadnic vytyčených bodů a jejich polohopisnými (S-JTSK) a výškopisnými (Bpv) hodnotami.	Soubor	1,00000	1 820,33	1 820,33		RTS 16/ II
58	005121 R	Zařízení staveniště Veškeré náklady spojené s vybudováním, provozem a odstraněním zařízení staveniště.	Soubor	1,00000	1 916,14	1 916,14		RTS 16/ II
Díl:	ON	Ostatní náklady				2 011,95		
59	005241020R	Geodetické zaměření skutečného provedení Náklady na provedení skutečného zaměření stavby v rozsahu nezbytném pro zápis změny do katastru nemovitostí.	Soubor	1,00000	2 011,95	2 011,95		RTS 16/ II

Stavba :	0	Oprava a údržba ČOS Borkovická Blata a souvisejících objektů	
Objekt :	03	Oprava armatur	JKSO : 928.3.0.2

Rekapitulace stavebního objektu

Zákl. údaje **03**
Oprava armatur

Třídník stavební 928 Opravy a údržba
 928.3 Opravy a údržba objektů inženýrských staveb

 928.3.0

 928.3.0.2 rekonstrukce a modernizace objektu prostá

Rozsah: m3

Rekapitulace soupisů náležejících k objektu

Soupis		Cena (Kč)
03	Oprava armatur	334 614,31
	Celkem objekt 03	334 614,31

		Rekapitulace DPH
Základ pro DPH	15 %	0,00
DPH	15 %	0,00
Základ pro DPH	21 %	334 614,31
DPH	21 %	70 269,01
Celkem za objekt s DPH		404 883,32

Rekapitulace soupisu 03 Oprava armatur

Stavební díl		Cena (Kč)
1	Zemní práce	4 149,69
2	Základy a zvláštní zakládání	88,74
8	Trubní vedení	86 145,60
97	Prorážení otvorů	8 105,27
99	Staveništní přesun hmot	222,22
M23	Montáže potrubí	229 196,30
VN	Vedlejší náklady	1 916,14
ON	Ostatní náklady	4 790,35
	Celkem soupis 03	334 614,31

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2016/08/02	Oprava a údržba COS
O:	03	Oprava armatur
R:	03	Oprava armatur

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem	Ceník	Cen. soustava
	Ceník, kapitola	Poznámka uchazeče						
Díl:	1	Zemní práce				4 149,69		
	115 10-12 Čerpání vody	na vzdálenost (výšku) od hladiny vody v jímce po výšku roviny proložené osou nejvyššího bodu výtlačného potrubí, odpadní potrubí v délce do 20 m,						
	115 10-121 na dopravní výšku do 10 m							
1	115101201R00	...s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min 3*24	h	72,00000 72,00000	55,95	4 028,40	800-1	RTS 16/ II
	115 10-13 Pohotovost záložní čerpací soupravy	na vzdálenost (výšku) od hladiny vody v jímce po výšku roviny proložené osou nejvyššího bodu výtlačného potrubí, včetně sacího a výtlačného potrubí, příp. odpadní žlaby a lešení pod čerpadlo a pod potrubí nebo pod odpadní žlaby,						
	115 10-131 na dopravní výšku do 10 m							
2	115101301R00	...s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min 3	den	3,00000 3,00000	40,43	121,29	800-1	RTS 16/ II
Díl:	2	Základy a zvláštní zakládání				88,74		
	278 38-1 Základy pod stroje nebo technologická zařízení	s bedněním, odbedněním, bez úpravy povrchu, včetně pomocného pracovního lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.						
3	278381531R00	...z betonu prostého, C 16/20, objemu do 5 m3, složitost 1 0,4*0,4*0,05*3	m3	0,02400 0,02400	3 697,30	88,74	801-5	RTS 16/ II
Díl:	8	Trubní vedení				86 145,60		
	891 Montáž kanalizačních šoupátek nebo stavítek	vysekání otvorů pro kotevní šrouby, osazení rámců, kotevních šroubů vodícího zařízení a provedení izolačního nátěru,						
4	891422121R00	...DN 500 mm 1	kus	1,00000 1,00000	4 119,70	4 119,70	827-1	RTS 16/ II
	892 60 Čištění kanalizace							
5	892601152R00	...do DN 500, do 50 m 7	m	7,00000 7,00000	47,90	335,30	827-1	RTS 16/ II
6	891422121-1	Demontáž kanalizačních šoupátek nebo stavítek DN 500 1	kus	1,00000 1,00000	1 839,50	1 839,50		Vlastní
7	89147-1	Údržba kanalizačních šoupátek nebo stavítek DN 800 položka obsahuje: - demontáž uzávěru a jedno odvoz do dílny, kde bude provedena údržba	kus	1,00000	33 698,56	33 698,56		Vlastní

		- z uzávěru bude odstraněn rez - budou odstraněny mechanické závady (v případě jejich výskytu) - bude provedena odmaštění před nanesením nového nátěru - na uzávěr bude osazeno nové ovládací kolo - uzávěr bude opatřen novým nátěrem (mimo pohyblivé a těsnící plochy) - 1x epoxidová dvousložková barva základní S2300 - 2x epoxidová dvousložková emailová barva S2321 RAL 5005 - pohyblivé části budou promazány - uzávěr bude osazen zpět na místo a připevněn na čelo vyústění chemickými kotvami (8x M10)					
8	892573111-1	1 Zavakování potrubí DN200 Instalace vaku zahrnuje: důkladné mechanické očištění pláště vaku důkladné očištění vnitřku trubky v délce instalovaného vaku nafouknutí vaku na provozní tlak opakovaná kontrola tlaku ve vaku pomocí manometru nebo pistolového tlakoměru zajištění vaku proti vysunutí z potrubí (zaklínit trámkem) - zvláště průtočné vaky z kovovou výstuhou, hrozí svlečení a utržení vaku z tělesa! přivázat vak lanem za oko armatury vaku	kus	1,00000	335,33	335,33	Vlastní
9	89266311-1	1 Zavakování potrubí DN500 Instalace vaku zahrnuje: důkladné mechanické očištění pláště vaku důkladné očištění vnitřku trubky v délce instalovaného vaku nafouknutí vaku na provozní tlak opakovaná kontrola tlaku ve vaku pomocí manometru nebo pistolového tlakoměru zajištění vaku proti vysunutí z potrubí (zaklínit trámkem) - zvláště průtočné vaky z kovovou výstuhou, hrozí svlečení a utržení vaku z tělesa! přivázat vak lanem za oko armatury vaku	kus	1,00000	670,65	670,65	Vlastní
10	AVK20.2.500	1 Vřetenové šoupátko DN500 Samonosná rámové konstrukce Rám, nůž a vřeteno z nerezové oceli AISI 304 Matice vřetene z cínového bronzu CuSn 10 Těsnění EPDM pryží Maximální provozní teplota 70°C, maximální provozní tlak 0,06 MPa (6 metrů vodního sloupce)	kus	1,01000	44 699,56	45 146,56	Vlastní
Díl:	97	Prorážení otvorů		1,01000		8 105,27	
	970 0 Jádrové vrtání, kruhové prostupy						
	970 05 v železobetonu						

11	970051200R00	...jádrové vrtání , do D 200 mm vrtání prostupů : 0,6*3	m	1,80000	4 502,93	8 105,27	801-3	RTS 16/ II
Díl:	99	Staveništní přesun hmot				222,22		
12	999281105R00	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 ...výšky do 6 m Hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 3,4,6,7,8,9,10, : Součet: : 1,05429	t	1,05429	210,78	222,22	801-4	RTS 16/ II
Díl:	M23	Montáže potrubí				229 196,30		
13	R05.1	Montáž nového technologického zařízení	kpl	1,00000	13 324,79	13 324,79		Vlastní
14	R05.2	Komplexní zkoušky	kpl	1,00000	1 149,69	1 149,69		Vlastní
15	R05.3	Funkční zkoušky, uvedení zařízení do provozu	kpl	1,00000	1 149,69	1 149,69		Vlastní
16	R05.4	Očištění nerezového potrubí a svarů	kpl	1,00000	3 449,07	3 449,07		Vlastní
17	R05.5	Moření povrchu nerezového potrubí a svarů	kpl	1,00000	3 449,07	3 449,07		Vlastní
18	R05.6	Zaškolení personálu obsluhy a údržby	kpl	1,00000	1 149,69	1 149,69		Vlastní
19	R06.1	Demontáž stávajícího technologického vystrojení - do 3 t	kpl	1,00000	6 898,14	6 898,14		Vlastní
20	R06.2	Likvidace demontovaného materiálu - do 3 t	kpl	1,00000	2 395,18	2 395,18		Vlastní
21	03.01	Trubka nerezová podélně svařovaná, mořená pr.154x2 mm Materiál: DIN 1.4301	m	10,00000	906,34	9 063,40		Vlastní
22	03.02	Příruba plochá přivařovací s listou DN 150 PN 10Napojované potrubí: O154 mmMateriál: DIN 1.4301	ks	15,00000	1 778,19	26 672,85		Vlastní
23	03.03	Zpětná klapka s potápivou koulí pro odpadní vodu DN 150 PN 10 Zpětná klapka s potápivou koulí pro odpadní vodu DN 150 PN 10 Materiál: těleso a víko z tvárné litiny, koule z hliníku povrstvená pryží z NBR, spojovací šrouby nerez, těsnění NBR Povrchová ochrana: těžká protikorozní ochrana vně i uvnitř epoxidový prášek	ks	3,00000	10 275,35	30 826,05		Vlastní
24	03.04	Montážní vložka přírubová DN 150 PN 10, pro odpadní vodu Montážní vložka přírubová DN 150 PN 10, pro odpadní vodu Materiál: litina Ochrana proti korozi: těžká protikorozní ochrana - povrstvení vně i uvnitř epoxidovým práškem, pozink šrouby	ks	3,00000	9 327,81	27 983,43		Vlastní
25	03.05	Koleno 90° nerezové podélně svařované, mořené O154x2 mm, R=1,5 D Koleno 90° nerezové podélně svařované, mořené O154x2 mm, R=1,5 D Materiál: DIN 1.4301	ks	10,00000	848,85	8 488,50		Vlastní
26	03.06	Příruba zaslepovací DN 150 PN 10Materiál: DIN 1.4301	ks	6,00000	2 395,18	14 371,08		Vlastní
27	03.07	Měkkotěsnící šoupátko pro odpadní vodu DN 150 PN 10 přírubové, s ručním kolem Měkkotěsnící šoupátko pro odpadní vodu DN 150 PN 10 přírubové, s ručním kolem Materiál: těleso, víko, klín - tvárná litina, klín - celopogumován pryží NBR, vřeten - korozivzdorná ocel, spojují šrouby víka korozivzdorná ocel, ucpávkový šroub - kovaná mosaz, vřetenová matice - bronz Těžká protikorozní povrchová ochrana epoxidovým povrstvením v kvalitě GSK	ks	3,00000	9 542,43	28 627,29		Vlastní

28	03.08	Redukce centrická pr.204/154x2 mm, nerezová podélně svařovaná, mořenáMateriál: DIN 1.4301	ks	1,00000	2 197,83	2 197,83	Vlastní
29	03.09	Trubka nerezová podélně svařovaná, mořená O204x2 mmMateriál: DIN 1.4301	m	3,00000	1 203,35	3 610,05	Vlastní
30	03.10	Trubka nerezová podélně svařovaná, mořená O54x2 mmMateriál: DIN 1.4301	m	1,00000	304,67	304,67	Vlastní
31	03.11	Příruba plochá přivařovací s lištou DN 50 PN 10Napojované potrubí: O54 mmMateriál: DIN 1.4301	ks	1,00000	700,36	700,36	Vlastní
32	03.12	Měkkotěsnící šoupátko pro odpadní vodu DN 50 PN 10 přírubové, s ručním kolem Měkkotěsnící šoupátko pro odpadní vodu DN 50 PN 10 přírubové, s ručním kolem Materiál: těleso, víko, klín - tvárná litina, klín - celopogumován pryží NBR, vřeten - korozivzdorná ocel, spojují šrouby víka korozivzdorná ocel, ucpávkový šroub - kovaná mosaz, vřetenová matice - bronz Těžká protikorozi povrchová ochrana epoxidovým povrstvením v kvalitě GSK	ks	1,00000	3 666,56	3 666,56	Vlastní
33	03.13	Zavzdušňovací a odvzdušňovací ventil pro odpadní vodu DN 50 PN 10 Zavzdušňovací a odvzdušňovací ventil pro odpadní vodu DN 50 PN 10 Provedení: St 37 s epoxidovým navrstvením s přírubovým připojením Konstrukční znaky: s plynulým uzavíráním, samočinný, odvzdušňovací výkon 230 m3/h, odvzdušňovací plocha 480 mm2, těsnící sedlo není ve styku s odpadní vodou, dva vývody umožňující účinný proplach, mechanické součásti odolné vůči korozi, automatická regulace tlakového rázu Trubka nerezová podélně svařovaná, mořená O54x2 mm - 1 m Příruba přivařovací s lištou DN 50 PN 10 (mat.1.4301), pro O54 mm - 1 ks Nožové uzavírací šoupátko pro odpadní vodu DN 50 PN 10 bezpřírubové Materiál: těleso ze šedé litiny, uzavírací deska z nerez oceli min. 17% Cr, vřeten z nerez oceli min. 13% Cr, těsnění z NBR, tažná matice z mosazi Povrchová ochrana: povrstvení vně i uvnitř epoxidovým práškem	ks	1,00000	27 187,29	27 187,29	Vlastní
34	03.14	Příruba plochá přivařovací s lištou DN 200 PN 10Napojované potrubí: pr.204 mmMateriál: DIN 1.4301	ks	1,00000	1 954,47	1 954,47	Vlastní
35	04.01	Označení potrubí - spotřebiště, medium, směr toku, funkce	kpl	1,00000	229,94	229,94	Vlastní
36	04.02	Spojovací materiál přírubových spojů - nerez A2	kpl	1,00000	4 598,76	4 598,76	Vlastní
37	04.03	Těsnící materiál přírubových spojů - EPDM	kpl	1,00000	2 299,38	2 299,38	Vlastní
38	04.04	Drobný montážní materiál	kpl	1,00000	3 449,07	3 449,07	Vlastní
Díl:	VN	Vedlejší náklady				1 916,14	
39	005121 R	Zařízení staveniště Veškeré náklady spojené s vybudováním, provozem a odstraněním zařízení staveniště.	Soubor	1,00000	1 916,14	1 916,14	RTS 16/ II
Díl:	ON	Ostatní náklady				4 790,35	
40	005241010R	Dokumentace skutečného provedení Náklady na vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby a její předání objednateli v požadované formě a požadovaném počtu.	Soubor	1,00000	4 790,35	4 790,35	RTS 16/ II

Název stavby / díla:	
Oprava a údržba ČOS Borkovická blata a souvisejících objektů SO-04 Oprava elektroinstalace	
Objednatel:	VAK projekt s.r.o.
Zhotovitel:	ISATS Ing. Prašnička s.r.o.
Vypracoval:	J. Janků
Dne:	30.8.2016

Rozpočet - rekapitulace		
Součet Kč bez DPH		239 114,00
Popis		cena Kč/pol.
Položka	Dodávky	112 131,00
1	Dodávka rozvaděče RM1	85 087,00
2	Dodávka polní instrumentace MaR	13 083,00
3	Kabely, kabelové trasy a elektromontážní materiál	13 961,00
Položka		Elektromontáže a služby
4	Elektromontáže	57 944,00
5	Služby	69 039,00

POZN. - NENÍ PŘEDMĚTEM PROJEKTU ANI TÉTO SPECIFIKACE

- úpravy a oprava elektroměrového rozvaděče včetně NN přípojky
- úpravy a oprava hromosvodu

Dodávky							
Součet Kč bez DPH							112 131,00
Položka	Popis	Výrobce	Typ	mj	počet mj	jedn. cena Kč	cena Kč/pol.
1	Dodávka rozvaděče RM1						85 087,00
1.1	Oceloplechový nástěnný rozvaděč, s montážním panelem a příslušenstvím, vxšvh 1200x800x300 mm, IP 65			kpl	1	7 639,69	7 639,69
1.2	Vlastní výbava rozvaděče - jističí prvky min lcn 10 kA včetně svodiče 3-pólového B+C lmax 60 kA, IL 125 A, hlavního jističe 3x63 A AC3, "STOP" tlačítka, osvětlení rozvaděče, hlídání napětí včetně signalizace			kpl	1	14 233,16	14 233,16
1.3	Jištěné zásuvkové obvody 400/230 V, 32/16 A přes chránič s reziduálním proudem 30 mA			kpl	1	3 806,59	3 806,59
1.4	Jištěný spínací 1f vývod do 10 A pro osvětlení přízemí, suterénu a venkovní plochy			kpl	1	136,81	136,81
1.5	Obvod zdroje pomocného ovládacího napětí 24 V DC / min 3 A včetně jištění vstupní/výstupní části			kpl	1	2 172,91	2 172,91
1.6	Jištěný ovládací vývod místní signalizace minimální a maximální hladiny čerpané jímky včetně blokace chodu čerpadel minimální hladinou			kpl	1	885,26	885,26
1.7	Spínací 3f motorový vývod do 7 kW, pro čerpadlo včetně pevné kompenzace jalového výkonu, vyhodnocení teploty vinutí motoru, místní signalizace chodu, poruchy a automatu, ovládání ze dveří rozvaděče			kpl	3	5 070,13	15 210,39
1.8	Ridič systém instalovaný v rozvaděci RM1 - 4 binární vstupy 12-24 VDC; 4 binární výstupy 12-24 VDC se společným plus; 2 analogové vstupy 4-20mA/0-5VDC, 2 analogové výstupy 4-20mA/0-5VDC, Paměť 8k program, 6.4k data, 2 porty RS232C, 1 port RS485, reálný čas, napájení 24VDC - doplňující karta + 16x binární vstup 12-24 VDC - 4,3" LCD TFT barevný display (16M barev), dotyková obrazovka, rozlišení obrazovky 480 x 272 bodů, 2x sériový port, 1xEthernet, 1xUSB - USB flash disk 8GB			kpl	1	14 968,96	14 968,96
1.9	Analogový proudový obvod 4÷20 mA pro vyhodnocení signálu z tlakové sondy			kpl	1	50,58	50,58
1.10	Nosný a ranžirovací materiál, pojistkové patrony, svorkovnice, kabelové průchodky, strojně tištěné štítky přístrojů a návlečky jednotlivých vodičů			kpl	1	8 162,80	8 162,80
1.11	Výroba a kompletace rozvaděče, kusová zkouška rozvaděče včetně výstupního protokolu a ES prohlášení o shodě			kpl	1	17 819,73	17 819,73
2	Dodávka polní instrumentace MaR						13 083,00
2.1	Plovákový spínač s přepínacím kontaktem, IP 68, vč. 10 m kabelu včetně závaží a držáku na uchycení			ks	2	1 138,19	2 276,38
2.2	Ponorná nerezová sonda k měření výšky hladiny, měřená veličina v m (H2O), membrána nerezová, rozsah 0 - 6 m, výstupní signál 4 - 20mA V / třívodič, délka kabelu 10 m			ks	1	10 807,09	10 807,09
3	Kabely, kabelové trasy a elektromontážní materiál						13 961,00
3.1	Ekvipotenciální svorkovnice s krytem			ks	1	219,59	219,59
3.2	Drát ø8 mm, (2,5 m/kg) -- FeZn			m	5	40,24	201,20
3.3	Propojovací jednožilový vodič, jádro měděné lanované, izolace z PVC, 450/750 V, do průřezu 25 mm ²			m	3	70,13	210,39
3.4	Propojovací jednožilový vodič, jádro měděné lanované, izolace z PVC, 450 / 750 V, do průřezu 6 mm ²			m	25	17,25	431,25
3.5	Nástěnné průmyslové zářivkové svítidlo 2x36 W, plastové těleso svítidla, krytí IP66, elektronický předřadník, 2x zdroj 36W s patičí G13			ks	4	823,18	3 292,72
3.6	Nástěnné průmyslové zářivkové svítidlo nouzového osvětlení, 1x11 W, s vlastním akumulátorem a střídačem, 3h, plastové těleso svítidla, krytí IP65, včetně zdroje a samolepicí fólie s piktogramem označení nouzového východu			ks	2	1 225,57	2 451,14

3.7	Nástěnný průmyslový halogenový reflektor do 1x500W, kovové těleso svítidla, krytí min. IP54, zdroj 230W		ks	1	1 109,45	1 109,45
3.8	Spínač jednopólový na povrch, řazení 1, IP 44, šedá		ks	3	75,88	227,64
3.9	Sílový kabel pro pevné uložení do 1kV, s měděnými jádry do 3x1,5 mm ²		m	50	13,80	690,00
3.10	Kabelová rozvodka se svorkami 5 x 4x4, na povrch, IP67		ks	3	80,48	241,44
3.11	Drátěný kabelový žlab, hloubka/šířka 54/50 mm, galvanicky zinkovaný, včetně nosných a spojovacích prvků		m	10	316,16	3 161,60
3.12	Elektroinstalační trubka plastová pevná/ohebná ø do 32 mm včetně přichytek, spojek a spojovacího materiálu		m	20	35,64	712,80
3.13	Pomocný spojovací a jinde nespecifikovaný materiál		kpl	1	1 011,73	1 011,73

Elektromontáže a služby						
Součet Kč bez DPH						126 983,00
Položka	Popis	Dodavatel	mj	počet mj	jedn. cena Kč	cena Kč/pol.
4	Elektromontáže					57 944,00
4.1	demontáže		kpl	1	8 047,83	8 047,83
4.2	elektromontáže		kpl	1	49 896,11	49 896,11
5	Služby					69 039,00
5.1	vyhotovení výrobní dokumentace		kpl	1	9 772,37	9 772,37
5.2	aplikační SW PLC a datapanelu		kpl	1	25 982,99	25 982,99
5.3	funkční zkoušky, uvedení do provozu		kpl	1	5 058,64	5 058,64
5.4	nastavení, odladění, zkušební provoz zařízení		kpl	1	6 898,14	6 898,14
5.5	zaškolení personálu obsluhy a údržby		kpl	1	2 184,41	2 184,41
5.6	výchozí revize elektroinstalace		kpl	1	4 598,76	4 598,76
5.7	koordinace s ostatními dodavateli		kpl	1	3 449,07	3 449,07
5.8	dokumentace skutečného provedení		kpl	1	4 828,70	4 828,70
5.9	vedlejší a ostatní náklady nutné pro realizaci díla		kpl	1	5 173,74	5 173,74
5.10	odvoz a likvidace odpadu		kpl	1	1 092,20	1 092,20

Stavba :	0	Oprava a údržba ČOS Borkovická Blata a souvisejících objektů	
Objekt :	05	Údržba čerpadel	JKSO : 928.3.0.2

Rekapitulace stavebního objektu

Zákl. údaje **05**
Údržba čerpadel

Třídník stavební	Opravy a údržba
928.3	Opravy a údržba objektů inženýrských staveb
928.3.0	
928.3.0.2	rekonstrukce a modernizace objektů prostá

Rozsah: m3

Rekapitulace soupisů náležejících k objektu

Soupis		Cena (Kč)
	Celkem objekt 05	284 365,44

		Rekapitulace DPH
Základ pro DPH	15 %	0,00
DPH	15 %	0,00
Základ pro DPH	21 %	284 365,44
DPH	21 %	59 716,74
Celkem za objekt s DPH		344 082,18

Rekapitulace soupisu	01	Údržba čerpadel
----------------------	----	-----------------

Stavební díl	Cena (Kč)	
1	Zemní práce	8 299,38
2	Základy a zvláštní zakládání	360,54
8	Trubní vedení	2 817,56
93	Dokončovací práce inženýrských staveb	5 471,16
94	Lešení a stavební výtahy	2 422,10
99	Staveništní přesun hmot	115,04
M23	Montáže potrubí	258 173,17
VN	Vedlejší náklady	1 916,14
ON	Ostatní náklady	4 790,35
	Celkem soupis 01	284 365,44

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2016/08/02	Oprava a údržba COS
O:	05	Údržba čerpadel
R:	01	Údržba čerpadel

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem	Ceník	Cen. soustava
	Ceník, kapitola	Poznámka uchazeče						
Díl:	1	Zemní práce				8 299,38		
	115 10-12 Čerpání vody	na vzdálenost (výšku) od hladiny vody v jímce po výšku roviny proložené osou nejvyššího bodu výtlačného potrubí, odpadní potrubí v délce do 20 m, 115 10-121 na dopravní výšku do 10 m						
	1 115101201R00	...s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min 6*24	h	144,00000 144,00000	55,95	8 056,80	800-1	RTS 16/ II
	115 10-13 Pohotovost záložní čerpací soupravy	na vzdálenost (výšku) od hladiny vody v jímce po výšku roviny proložené osou nejvyššího bodu výtlačného potrubí, včetně sacího a výtlačného potrubí, příp. odpadní žlaby a lešení pod čerpadlo a pod potrubí nebo pod odpadní žlaby, 115 10-131 na dopravní výšku do 10 m						
	2 115101301R00	...s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min 6	den	6,00000 6,00000	40,43	242,58	800-1	RTS 16/ II
Díl:	2	Základy a zvláštní zakládání				360,54		
	278 38-1 Základy pod stroje nebo technologická zařízení	s bedněním, odbedněním, bez úpravy povrchu, včetně pomocného pracovního lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.						
	3 278381531R00	...z betonu prostého, C 16/20, objemu do 5 m3, složitost 1 0,5*0,5*0,13*3	m3	0,09750 0,09750	3 697,84	360,54	801-5	RTS 16/ II
Díl:	8	Trubní vedení				2 817,56		
	892 60 Čištění kanalizace							
	4 892601152R00	...do DN 500, do 50 m stoka O1 - úsek Š1-ČS : 37,82	m	37,82000 37,82000	47,90	1 811,58	827-1	RTS 16/ II
	5 892573111-1	Zavakování potrubí DN200 Instalace vaku zahrnuje: důkladné mechanické očištění pláště vaku důkladné očištění vnitřku trubky v délce instalovaného vaku nafouknutí vaku na provozní tlak opakovaná kontrola tlaku ve vaku pomocí manometru nebo pistolového tlakoměru zajištění vaku proti vysunutí z potrubí (zaklínit trámkem) - zvlášť průtočné vaky z kovovou výstuhou, hrozí svlečení a utržení vaku z tělesa! přivázat vak lanem za oko armatury vaku 1	kus	1,00000 1,00000	335,33	335,33		Vlastní

6	89266311-1	Zavakování potrubí DN500 Instalace vaku zahrnuje: důkladné mechanické očištění pláště vaku důkladné očištění vnitřku trubky v délce instalovaného vaku nafouknutí vaku na provozní tlak opakovaná kontrola tlaku ve vaku pomocí manometru nebo pistolového tlakoměru zajištění vaku proti vysunutí z potrubí (zaklínit trámkem) - zvláště průtočné vaky z kovovou výstuhou, hrozí svlečení a utržení vaku z tělesa! přivázat vak lanem za oko armatury vaku 1	kus	1,00000	670,65	670,65		Vlastní
Díl:	93	Dokončovací práce inženýrských staveb				5 471,16		
7	938901131R00	938 90 Čištění ...vyklizení bahna z nádrže Včetně rozpojení bahna a naložení, ručního vodorovného přemístění za prvních 10 m, svislého přemístění za prvních 3,5 m, ztížení prací při rozmáčení. usazovací jímka : 3,83 sací jímka : 1,18	m3	5,01000	465,62	2 332,76	801-5	RTS 16/ II
8	938901132R00	...vyčištění nádrže po vyklizení bahna Včetně odstranění zbytků nečistot zametením nebo seškrábáním, naložení, ručního vodorovného přemístění za prvních 10 m, svislého přemístění za prvních 3,5 m, opláchnutí vyčištěných míst proudem tlakové vody. 7,66+0,5*17 5,9+0,5*14	m2	29,06000	28,17	818,62	801-5	RTS 16/ II
9	938901151R00	938 90-9 příplatek k ceně za přemístění bahna ...svislé, za každých dalších i započatých 3,5 m Položka pořadí 7 : 5.01000	m3	5,01000	22,32	111,82	801-5	RTS 16/ II
10	93-1	Likvidace sedimentů 5,01	m3	5,01000	440,71	2 207,96		Vlastní
Díl:	94	Lešení a stavební výtahy				2 422,10		
11	943943221R00	943 94-3 Montáž lešení prostorového lehkého bez podlah pro zatížení podlahové plochy do 2 kPa (200 kg/m2), ...výšky do 10 m 2*3*6,2	m3	37,20000	27,78	1 033,42	800-3	RTS 16/ II
12	943943291R00	943 94-39 příplatek ...za půdorysnou plochu do 6 m2 Položka pořadí 11 : 37.20000	m3	37,20000	1,88	69,94	800-3	RTS 16/ II
13	943943292R00	943 94-3 Montáž lešení prostorového lehkého bez podlah pro zatížení podlahové plochy do 2 kPa (200 kg/m2), 943 94-39 příplatek ...za každý další i započatý měsíc použití lešení pro zatížení podlahové plochy do 2 kPa (200 kg/m2) Položka pořadí 11 : 37.20000	m3	37,20000	17,25	641,70	800-3	RTS 16/ II

	943 94-38 Demontáž lešení prostorového lehkého bez podlah pro zatížení podlahové plochy do 2 kPa (200 kg/m2),								
14	943943821R00	...výšky do 10 m Položka pořadí 11 : 37.20000	m3	37,20000 37,20000	18,20	677,04	800-3	RTS 16/ II	
Díl:	99	Staveništní přesun hmot				115,04			
	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								
15	999281105R00	...výšky do 6 m Hmotnosti z položek s pořadovými čísly : : 3,5,6,11,13, : Součet : 0,54580	t	0,54580 0,54580	210,78	115,04	801-4	RTS 16/ II	
Díl:	M23	Montáže potrubí				258 173,17			
16	R05.1	Kompletní údržba a vyčištění stávajícího čerpadla Sigma 100-GFHU-270-60,, případně vyměněny mechanické ucpávkyBude provedena kontrola a preventivní prohlídka čerpadel: - Kompletní údržba a vyčištění stávajícího čerpadla Sigma 100-GFHU-270-60, budou zkontrolovány a případně vyměněny mechanické ucpávky Bude provedena kontrola a preventivní prohlídka čerpadel: - kontrola množství a stavu oleje - kontrola motorového prostoru (přítomnost vody) - kontrola šroubových spojů (dotažení) - kontrola stavu závěsů a řetězu (dotažení a prorezavění) - kontrola stavu spirály a oběžného kola - kontrola přívodního kabelu - kontrola izolačního stavu motoru - kontrola a domazávání ložisek	kpl	3,00000	50 298,94	150 896,82		Vlastní	
17	R07.1	Montáž nového technologického zařízení	kpl	1,00000	10 335,44	10 335,44		Vlastní	
18	R07.2	Komplexní zkoušky	kpl	1,00000	1 149,69	1 149,69		Vlastní	
19	R07.3	Funkční zkoušky, uvedení zařízení do provozu	kpl	1,00000	1 149,69	1 149,69		Vlastní	
20	R07.4	Očištění nerezového potrubí a svarů	kpl	1,00000	2 299,38	2 299,38		Vlastní	
21	R07.5	Moření povrchu nerezového potrubí a svarů	kpl	1,00000	2 299,38	2 299,38		Vlastní	
22	R07.6	Zaškolení personálu obsluhy a údržby	kpl	1,00000	1 149,69	1 149,69		Vlastní	
23	R08.1	Demontáž stávajícího technologického vystrojení - do 1 t	kpl	1,00000	5 748,45	5 748,45		Vlastní	
24	R08.2	Likvidace demontovaného materiálu - do 1 t	kpl	1,00000	2 395,18	2 395,18		Vlastní	
25	05.2	Patní koleno DN 100 se spouštěcím zařízením pro čerpadlo Sigma 100-GFHU-270-60 Patní koleno DN 100 se spouštěcím zařízením pro čerpadlo Sigma 100-GFHU-270-60 Spouštěcí zařízení má tyto části: přírubu spouštěcího zařízení, výtlačné koleno, příchytka vodících trubek, vodící trubky 2 ks - nerez potrubí 2" délka cca 2x6 m, základové šrouby (zabetonovat) Příruba plochá přivařovací s lištou DN 100 PN 10 Napojované potrubí: pr.104 mm Materiál: DIN 1.4301	kpl	3,00000	12 819,04	38 457,12		Vlastní	
26	05.3		ks	3,00000	1 164,06	3 492,18		Vlastní	

27	05.4	Redukce centrická pr.154/104x2 mm, nerezová podélně svařovaná, mořená Materiál: DIN 1.4301	ks	3,00000	654,37	1 963,11	Vlastní
28	05.5	Trubka nerezová podélně svařovaná, mořená pr.154x2 mm Materiál: DIN 1.4301	m	16,00000	906,34	14 501,44	Vlastní
29	05.6	Nerezová svařovaná podpora pro kotvení svislého potrubí DN 150, Nerezová svařovaná podpora pro kotvení svislého potrubí DN 150, včetně objímky s pryžovou vložkou Příslušenství: kotevní a spojovací materiál Materiál: DIN 1.4301	kpl	3,00000	1 507,05	4 521,15	Vlastní
30	05.7	Koleno 90° nerezové podélně svařované, mořené pr.154x2 mm, R=1,5 D Materiál: DIN 1.4301	ks	3,00000	848,85	2 546,55	Vlastní
31	05.8	Příruba plochá přivařovací s lištou DN 150 PN 10 Napojované potrubí: pr.154 mm Materiál: DIN 1.4301	ks	6,00000	1 778,19	10 669,14	Vlastní
32	06.1	Spojovací materiál přírubových spojů - nerez A2	kpl	1,00000	2 299,38	2 299,38	Vlastní
33	06.2	Těsnicí materiál přírubových spojů - EPDM	kpl	1,00000	1 034,72	1 034,72	Vlastní
34	06.3	Drobný montážní materiál	kpl	1,00000	1 264,66	1 264,66	Vlastní
Díl:	VN	Vedlejší náklady				1 916,14	
35	005121 R	Zařízení staveniště Veškeré náklady spojené s vybudováním, provozem a odstraněním zařízení staveniště.	Soubor	1,00000	1 916,14	1 916,14	RTS 16/ II
Díl:	ON	Ostatní náklady				4 790,35	
36	005241010R	Dokumentace skutečného provedení Náklady na vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby a její předání objednateli v požadované formě a požadovaném počtu.	Soubor	1,00000	4 790,35	4 790,35	RTS 16/ II

Stavba :	0	Oprava a údržba ČOS Borkovická Blata a souvisejících objektů	
Objekt :	06	Údržba budovy	JKSO : 928.3.0.3

Rekapitulace stavebního objektu

Zákl. údaje **06**
Údržba budovy

Třídník stavební 928 Opravy a údržba
928.3 Opravy a údržba objektů inženýrských staveb
928.3.0

928.3.0.3 rekonstrukce a modernizace objektu s opravou

Rozsah: m3

Rekapitulace soupisů náležejících k objektu

Soupis		Cena (Kč)
06	Údržba budovy	199 593,37
	Celkem objekt 06	199 593,37

		Rekapitulace DPH
Základ pro DPH	15 %	0,00
DPH	15 %	0,00
Základ pro DPH	21 %	199 593,37
DPH	21 %	41 914,61
Celkem za objekt s DPH		241 507,98

Rekapitulace soupisu 06 Údržba budovy

Stavební díl		Cena (Kč)
2	Základy a zvláštní zakládání	10 906,10
4	Vodorovné konstrukce	2 011,94
61	Úpravy povrchů vnitřní	11 653,08
62	Úpravy povrchů vnější	33 345,49
63	Podlahy a podlahové konstrukce	27 739,10
8	Trubní vedení	5 493,47
93	Dokončovací práce inženýrských staveb	19 243,98
94	Lešení a stavební výtahy	12 152,13
95	Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách	3 659,57
96	Bourání konstrukcí	5 406,51
97	Prorážení otvorů	1 041,68
99	Staveništní přesun hmot	1 485,24
711	Izolace proti vodě	14 292,18
712	Živičné krytiny	387,85
764	Konstrukce klempířské	4 738,03
766	Konstrukce truhlářské	8 884,94
767	Konstrukce zámečnické	16 765,00
783	Nátěry	11 069,54
784	Malby	6 507,76
D96	Přesuny sutí a vybouraných hmot	893,64
VN	Vedlejší náklady	1 916,14
	Celkem soupis 06	199 593,37

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2016/08/02	Oprava a údržba COS
O:	06	Údržba budovy
R:	06	Údržba budovy

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem	Ceník	Cen. soustava
		Ceník, kapitola						
		Poznámka uchazeče						
Díl:	2	Základy a zvláštní zakládání				10 906,10		
	1	216 90-4 Očištění ploch tlak. vodou nebo stlač. vzduchem						
	216904112R00	Očištění tlakovou vodou zdíva stěn a rubu klenob podlaha a obklad 1NP : 6,3+15,3 stěny a strop 1NP : 15,8+13+8,1+10,9+7	m2	76,40000	142,75	10 906,10	800-2	RTS 16/ II
				21,60000				
				54,80000				
Díl:	4	Vodorovné konstrukce				2 011,94		
	2	411 38-7 Zabetonování otvorů do 0,25 m2 ve stropech včetně bednění, odbednění a výztuže (s dodáním hmot), ...železobetonových a tvárnicových a v klenbách cihelných nebo betonových	kus	2,00000	1 005,97	2 011,94	801-4	RTS 16/ II
	411387531R00	2		2,00000				
Díl:	61	Úpravy povrchů vnitřní				11 653,08		
	3	612 40-9 Začištění omítek kolem oken, dveří a obkladů apod. ...maltou vápenou 3*1,18*4	m	14,16000	121,67	1 722,85	801-4	RTS 16/ II
				14,16000				
	4	612 42 Omítky vnitřní stěn vápenné nebo vápenocementové v podlaží i ve schodišti ...štukové vnitřní omítky 1NP : 7,5	m2	7,50000	174,37	1 307,78	801-1	RTS 16/ II
				7,50000				
	5	R61 Sanace vlasových trhlin omítky Proškrábnutí trhlin, napenetrování, vyplnění hmotou a přebrousení vnitřní omítky : 25 fasáda : 20	m	45,00000	191,61	8 622,45		Vlastní
				25,00000				
				20,00000				
Díl:	62	Úpravy povrchů vnější				33 345,49		
	6	622 42-11 Omítky vnější stěn vápenné nebo vápenocementové ...štukové, složitost 1 ÷ 2 67,9*0,1	m2	6,79000	91,97	624,48	801-1	RTS 16/ II
				6,79000				
	7	622 47-13 Nátěry a nástřiky vnějších stěn a pilířů základním a krycím nátěrem (nebo přestříkem povrchu) ...hmota silikátová, složitost 1 ÷ 2, fasáda : 67,9	m2	67,90000	217,48	14 766,89	801-1	RTS 16/ II
				67,90000				
	8	622 90-4 Očištění fasád ...tlakovou vodou, složitost fasády 1 - 2	m2	67,90000	142,75	9 692,73	801-1	RTS 16/ II

9	622904212R00	fasáda : 12,1+16+20,6+19,2 ...od organických nečistot, složitost fasády 1 - 2 Položka pořadí 8 : 67.90000	m2	67,90000 67,90000 67,90000	121,67	8 261,39	801-1	RTS 16/ II
Díl:	63	Podlahy a podlahové konstrukce				27 739,10		
10	632478125R00	632 47 Reprofilace vodorovných betonových povrchů rozmíchání směsi s vodou, nanesení stěrky ...opravná cementová malta, tloušťky do 20 mm stěny 1 PP : 10 strop 1 PP : 13	m2	23,00000 10,00000 13,00000	1 006,10	23 140,30	801-4	RTS 16/ II
11	632479511R00	...ochranný nátěr betonářské oceli, tloušťky 2 mm Jednosložkový ochranný nátěr na cementové bázi prováděný ve dvou vrstvách. stěny 1 PP : 10 strop 1 PP : 10	m2	20,00000 10,00000 10,00000	114,97	2 299,40	801-4	RTS 16/ II
12	632479521R00	...spojovací nástřik (můstek), tloušťky do 3 mm Jednosložkový ochranný nástřik na cementové. stěny 1 PP : 10 strop 1 PP : 10	m2	20,00000 10,00000 10,00000	114,97	2 299,40	801-4	RTS 16/ II
Díl:	8	Trubní vedení				5 493,47		
13	899101111R00	899 10 Osazení poklopů litinových a ocelových ...o hmotnost jednotlivě do 50 kg 1	kus	1,00000 1,00000	320,00	320,00	827-1	RTS 16/ II
14	553400404R	poklop inspekční šachty světlost 600x900 mm; výška rámu 95 mm; nosnost 12,5 t; ocel, žárově zinkování 1	kus	1,00000 1,00000	5 173,47	5 173,47	SPCM	RTS 16/ II
Díl:	93	Dokončovací práce inženýrských staveb				19 243,98		
15	938902122R00	938 90 Čištění ...ploch betonových konstrukcí tlakovou vodou stropní konstrukce sací jímky : 19,6 1 PP : 13	m2	32,60000 19,60000 13,00000	239,52	7 808,35	801-5	RTS 16/ II
16	938902131R00	938 90 Dokončovací práce Očištění konstrukcí od porostu v savkách/šachtách strop sací jímky : 2*9,8*0,1	m2	1,96000 1,96000	335,32	657,23	832-1	RTS 16/ II
17	938532211U00	Tryskání degrad beton voda -20mm 1 PP stěny : 6,5+6,5+9,5+9,5 1PP strop : 13	m2	45,00000 32,00000 13,00000	239,52	10 778,40		URS
Díl:	94	Lešení a stavební výtahy				12 152,13		
18	941941031R00	941 94-1 Montáž lešení lehkého pracovního řadového s podlahami ...šířky od 0,80 do 1,00 m, výšky do 10 m Včetně kotvení lešení.	m2	113,34920	45,60	5 168,72	800-3	RTS 16/ II

		4,22*(3,98+1,0*2+5,45+1,0*2)*2			113,34920				
19	941941191R00	941 94-19 příplatek za každý další i započatý měsíc použití lešení ...šířky šířky od 0,80 do 1,00 m a výšky do 10 m Položka pořadí 18 : 113.34920	m2	113,34920	23,95	2 714,71	800-3	RTS 16/ II	
20	941941831R00	941 94-18 Demontáž lešení lehkého řadového s podlahami ...šířky od 0,8 do 1 m, výšky do 10 m Položka pořadí 18 : 113.34920	m2	113,34920	27,40	3 105,77	800-3	RTS 16/ II	
21	941955001R00	941 95-5 Lešení lehké pracovní pomocné ...pomocné, o výšce lešeňové podlahy do 1,2 m 1 pp : 3,11*4,54	m2	14,11940	39,09	551,93	800-3	RTS 16/ II	
22	941955002R00	...pomocné, o výšce lešeňové podlahy přes 1,2 do 1,9 m 1NP : 3,27*4,78	m2	15,63060	39,09	611,00	800-3	RTS 16/ II	
Díl:	95	Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách				3 659,57			
23	952901221R00	952 90 Vyčištění budov a ostatních objektů 952 90-12 průmyslových budov a objektů výrobních, skladovacích, garáží, dílen nebo hal apod. s nespalnou podlahou - zametení podlahy, umytí dlažeb nebo keramických podlah v přilehlých místnostech, chodbách a schodištích, umytí obkladů, schodů, vyčištění a umytí oken a dveří s rámy a zárubněmi, umytí a vyčištění jiných zasklených a natíraných ploch a zařizovacích předmětů před předáním do užívání ...jakékoliv výšky podlaží 1 NP : 3,98*5,45 1PP : 35,66	m2	57,35100	63,81	3 659,57	801-1	RTS 16/ II	
Díl:	96	Bourání konstrukcí				5 406,51			
24	966067111R00	966 06-7 Rozebrání plotu ...tyčového laťového prkenného, drátěného, plechového 21	m	21,00000	191,61	4 023,81	801-5	RTS 16/ II	
25	968071112R00	968 07-1 Vyvěšení nebo zavěšení kovových křídel s případným uložením a opětovným zavěšením po provedení stavebních změn, ...oken, plochy do 1,5 m2 3	kus	3,00000	263,47	790,41	801-3	RTS 16/ II	
26	968072245R00	968 07-2 Vybourání a vyjmutí kovových rámu a rolet 968 07-21 rámu, včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2) ...okenních jednoduchých, plochy do 2 m2 1,18*1,18*3	m2	4,17720	141,79	592,29	801-3	RTS 16/ II	
Díl:	97	Prorážení otvorů				1 041,68			
27	976085311R00	976 08 Vybourání madel, objímek, rámu, mříží apod. 976 08-5 kanalizačních rámu litinových, z rýhovaného plechu nebo betonových včetně poklopů nebo mříží ...plochy do 0,6 m2 1	kus	1,00000	62,08	62,08	801-3	RTS 16/ II	
		978 01 Otlučení omítek vápenných nebo vápenocementových 978 01-1 vnitřních							

28	978013191R00	...stěn, v rozsahu do 100 % 1 NP : 7,5	m2	7,50000 7,50000	62,08	465,60	801-3	RTS 16/ II
		978 01 Otloučení omítek vápenných nebo vápenocementových 978 01-2 vnějších s vyškrabáním spár, s očištěním zdiva						
29	978015221R00	...1. až 4. stupni složitosti, v rozsahu do 10 % fasáda : 67,9	m2	67,90000 67,90000	7,57	514,00	801-3	RTS 16/ II
Díl:	99	Staveništní přesun hmot				1 485,24		
		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						
30	999281105R00	...výšky do 6 m Hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,18,19,21,22,23,26, : Součet : 6,74008	t	6,74008 6,74008	220,36	1 485,24	801-4	RTS 16/ II
Díl:	711	Izolace proti vodě				14 292,18		
		711 21 Izolace proti netlakové vodě - nátěry a stěrky 711 21-1 nátěr podkladní						
31	711212000R00	...pod hydroizolační stěrky stěny 1PP : 32 strop 1 PP : 13	m2	45,00000 32,00000 13,00000	38,32	1 724,40	800-711	RTS 16/ II
		711 21 Izolace proti netlakové vodě - nátěry a stěrky 711 21-3 stěrka hydroizolační						
32	711212002Rt7	...proti tlakové vodě dvouvrstvá krystalická hydroizol stěny 1PP : 32 strop 1 PP : 13	m2	45,00000 32,00000 13,00000	277,84	12 502,80	800-711	RTS 16/ II
		998 71-1 Přesun hmot pro izolace proti vodě 50 m vodorovně měřeno od těžiště půdorysné plochy skládky do těžiště půdorysné plochy objektu						
33	998711101R00	...svise do 6 m Hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 31,32, : Součet : 0,08055	t	0,08055 0,08055	806,69	64,98	800-711	RTS 16/ II
Díl:	712	Živičné krytiny				387,85		
		712 30 Odstranění povlakové krytiny a mechu na střeších plochých do 10° 712 30-2 mechu s odškrabáním a urovnáním povrchu s očištěním						
34	712300841RT1	...běžný stupeň znečištění ze střechy a okapu	m2	25,30000	15,33	387,85	800-711	RTS 16/ II

		25,3			25,30000						
Díl:	764	Konstrukce klempířské						4 738,03			
	764 01-12	Oplechování říms a okapů z pozinkovaného plechu									
	764 01-121	výroba a montáž oplechování, včetně zhotovení rohů, spojů a dilatací									
35	764321230R00	...říms pod nadřímsovým žlabem s podkladním plechem, rš 660 mm 6	m		6,00000 6,00000	590,17		3 541,02	800-764	RTS 16/ II	
	764 01-21	Oplechování parapetů z pozinkovaného plechu včetně rohů									
	764 01-211	výroba a montáž									
36	764410230R00	...rš 200 mm 1,2*3	m		3,60000 3,60000	201,19		724,28	800-764	RTS 16/ II	
	764 21-12	Demontáž oplechování									
37	764321830R00	...říms pod nadřímsovým žlabem, rš 660 mm, sklonu do 30° 6	m		6,00000 6,00000	68,02		408,12	800-764	RTS 16/ II	
	998 76-4	Přesun hmot pro konstrukce klempířské 50 m vodorovně									
38	998764101R00	...v objektech výšky do 6 m Hmotnosti z položek s pořadovými čísly: : 35,36, : Součet: : 0,04466	t		0,04466 0,04466	1 446,69		64,61	800-764	RTS 16/ II	
Díl:	766	Konstrukce truhlářské						8 884,94			
	766 62-4	Montáž otvorových prvků plastových									
39	766711001R00	...oken a balkonových dveří, Montáž plastových oken a dveří včetně dodávky a montáže PU pěny a spojovacích prostředků. 1,18*4*3	m		14,16000 14,16000	120,72		1 709,40	800-766	RTS 16/ II	
40	61143060-1	okno plastové š = 1 180 mm; h = 1 180,0 mm; P1; Uskla 1,10 W/m2K; barva bílá; profil 5-komorový; rozměry nutno ověřit na stavbě 3	kus		3,00000 3,00000	2 376,01		7 128,03		Vlastní	
	998 76-6	Přesun hmot pro konstrukce truhlářské 50 m vodorovně									
41	998766101R00	...v objektech výšky do 6 m Hmotnosti z položek s pořadovými čísly: : 39,40, : Součet: : 0,07528	t		0,07528 0,07528	631,10		47,51	800-766	RTS 16/ II	
Díl:	767	Konstrukce zámečnické						16 765,00			
	767 99-8	Demontáž ostatních doplňků staveb									
	767 99-81	atypických konstrukcí									
42	767996802R00	...o hmotnosti přes 50 do 100 kg	kg		700,00000	23,95		16 765,00	800-767	RTS 16/ II	

Díl:	783	Nátěry			700,00000							
									11 069,54			
43	783201811R00	783 20 Odstranění nátěrů z kovových doplňk.konstrukcí ...oškrábáním sanace ocel konstrukcí : 40	m2		40,00000 40,00000	32,19		1 287,60	800-783	RTS 16/ II		
44	783224900R00	783 22-9 Údržba nátěrů doplňkových konstrukcí, syntetické na vzduchu schnoucích ...jednonásobné s 1x emailováním střecha : 25,3 okap+svod : 0,33*2*5,5+4*0,15*pi sanace ocel konstrukcí : 40	m2		70,81496 25,30000 5,51496 40,00000	76,65		5 427,97	800-783	RTS 16/ II		
45	783903811R00	783 90 Ostatní práce ...odmaštění chemickými rozpuštědly sanace ocel konstrukcí : 40	m2		40,00000 40,00000	17,25		690,00	800-783	RTS 16/ II		
46	783904811R00	...odrezivění kovových konstrukcí střecha : 25,3 okap+svod : 0,33*2*5,5+4*0,15*pi sanace ocel konstrukcí : 40	m2		70,81496 25,30000 5,51496 40,00000	51,74		3 663,97	800-783	RTS 16/ II		
Díl:	784	Malby							6 507,76			
47	784452941R00	784 45-9 Oprava maleby z malířských směsí se začištěním ...v místnostech do 3,8 m, z malířských směsí tekutých, dvojnásobné bez pačokování, jednobarevné s bílým stropem, s oškrábáním malba protiplišňová 1 NP : 54,8	m2		54,80000 54,80000	59,40		3 255,12	800-784	RTS 16/ II		
48	784497901R00	784 49-9 Ostatní práce ...mydlení jednonásobné, v místnostech do 3,8 m 1 NP : 54,8	m2		54,80000 54,80000	13,22		724,46	800-784	RTS 16/ II		
49	784498911R00	...vyhlazení malířskou masou jednonásobné, v místnostech výšky nebo na schodišti o výšce podlaží do 3,8 m 54,8*0,1	m2		5,48000 5,48000	107,30		588,00	800-784	RTS 16/ II		
50	R784-1	Protiplišňový postřik na bázi aktivního stříbra 1. NP : 7,5 stěna 1PP : 10 strop 1 PP : 5	m2		22,50000 7,50000 10,00000 5,00000	86,23		1 940,18		Vlastní		
Díl:	D96	Přesuny suti a vybouraných hmot							893,64			
51	979081111R00	979 08-1 Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku ...do 1 km Včetně naložení na dopravní prostředek a složení na skládku, bez poplatku za skládku. Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly :	t		1,89269	126,47		239,37	801-3	RTS 16/ II		

52	979081121R00	24,26,27,28,29,34,37,42, : Součet: : 1,89269 ...příplatek za každý další 1 km Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly: : 24,26,27,28,29,34,37,42, : Součet: : 35,96102	t	1,89269 35,96102	10,63	382,27	801-3	RTS 16/ II
53	979990001R00	979 08-4 Poplatek za skládku ...stavební suti Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly: : 24,26,27,28,29,34,37,42, : Součet: : 1,89269	t	1,89269 1,89269	143,71	272,00	801-3	RTS 16/ II
Díl:	VN	Vedlejší náklady				1 916,14		
54	005121 R	Zařízení staveniště Veškeré náklady spojené s vybudováním, provozem a odstraněním zařízení staveniště.	Soubor	1,00000	1 916,14	1 916,14		RTS 16/ II