



MKOLP0025ALQ

01515/2018

Smlouva o dílo

uzavřena podle § 2586 a následujících zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku,
ve znění pozdějších předpisů





Číslo smlouvy objednatele: 1515/2018
Číslo smlouvy zhotovitele: 8114 19 075

1. Smluvní strany

1.1 Objednatel: **Město Kolín**
se sídlem: Karlovo náměstí 78, 280 12 Kolín I
objednatel zastupuje: Mgr. Bc. Vít Rakušan, starosta
ve věcech smluvních: Mgr. Michael Kašpar, místostarosta
ve věcech technických: 
telefon: 
e-mail: 
IČ: 00235440
bankovní spojení: Česká spořitelna a.s., Kolín
číslo účtu: 3661832/0800


(dále jen objednatel)

a

1.2 Zhotovitel: **Vodní zdroje Ekomonitor spol. s r. o.**
se sídlem: Píšťovy 820, 537 01 Chrudim
zhotovitele zastupuje: 
ve věcech technických: 
tel.: 
e-maily: 
IČ: 15053695
DIČ: CZ15053695
bankovní spojení: ČSOB Chrudim
číslo účtu: 272199033/0300

(dále jen zhotovitel)

2. Předmět smlouvy

2.1 Předmětem této smlouvy je provedení díla – dodávek a stavebních prací „**ČOV TPCA - PD techn. čištění OV**“ (dále též „dílo“), dle projektové dokumentace a výkazu výměr zpracované společností Sweco Hydroprojekt a.s., IČ: 26475081, Praha 4, Táborská 31, PSČ 14016, hlavní inženýr projektu:  (dále jen „projektová dokumentace“) a dle zadávacích podmínek zakázky „V 00315 – Doplnění technologie čištění OV v ČOV TPCA“.

Sjednané dílo bude provedeno v souladu s obecně závaznými předpisy. Z hlediska technického a technologického sjednávají se jako závazné technické a technologické předpisy a normy týkající se provádění prací a použitých materiálů a aktuální pokyny výrobců dodaných materiálů a zařízení pro instalaci či aplikaci takových materiálů a zařízení. Provedení všech potřebných zkoušek zabezpečí zhotovitel na své náklady a uvedené doklady předá objednateli ve dvou vyhotoveních nejpozději ke dni odevzdání a převzetí dokončeného díla.

2.2 Veškeré požadavky vyplývající ze zadávacích podmínek této zakázky, které nejsou v této smlouvě výslovně uvedeny, jsou pro plnění předmětu smlouvy závazné.

2.3 Zhotovitel prohlašuje, že je odborně způsobilý k zajištění předmětu plnění podle této smlouvy.

- 2.4 Provedením díla se rozumí úplné, funkční a bezvadné provedení všech stavebních a montážních prací, konstrukcí, dodávek materiálů, technických a technologických zařízení, včetně všech činností spojených s plněním předmětu smlouvy a nezbytných pro uvedení předmětu díla do užívání. V této souvislosti je zhotovitel zejména povinen, pakliže toto vyplývá ze stavebních předpisů, zadávací dokumentace či projektové dokumentace:
- a) zajistit vytýčení inženýrských sítí v prostoru prováděných prací včetně provedení nezbytných opatření nutných pro neporušení veškerých inženýrských sítí během výstavby (tímto se výslovně rozumí to, že zhotovitel není povinen zjišťovat trasy a druhy inženýrských sítí vedoucích přes staveniště, toto zjišťování je povinen provést objednatel);
 - b) zajistit všechny nezbytné průzkumy nutné pro řádné provádění a ukončení díla v návaznosti na výsledky průzkumů předložených objednatelem;
 - c) zajistit a provést všechna opatření organizačního a stavebně technologického charakteru k řádnému provedení díla;
 - d) provést bezpečnostní opatření na ochranu osob a majetku (zejména chodců a vozidel v místech dotčených stavbou);
 - e) provést opatření k dočasné ochraně vzrostlých stromů, jež mají být zachovány;
 - f) zajistit ostrahu stavby a staveniště, materiálů a strojů na staveništi;
 - g) zajistit bezpečnost práce a ochrany životního prostředí;
 - h) projednat a zajistit zvláštní užívání komunikací a veřejných ploch včetně úhrady vyměřených poplatků a nájemného, zajistit povolení k uzavírkám;
 - i) zajistit dopravní značení k dopravním omezením, jejich údržbu, přemísťování a následné odstranění;
 - j) zajistit a provést všechny předepsané či dohodnuté zkoušky a revize vztahující se k prováděnému dílu včetně pořízení protokolů, zajistit atesty a doklady o požadovaných vlastnostech výrobků (prohlášení o shodě);
 - k) zajistit odvoz, uložení a likvidaci odpadů v souladu s právními předpisy;
 - l) uvést všechny povrchy dotčené stavbou do původního stavu (komunikace, chodníky, zeleň, příkopy, propustky apod.);
 - m) dodržet obecné podmínky stanovené správcí inženýrských sítí, stanovené dotčenými orgány a vlastníky veřejné dopravní a technické infrastruktury;
 - n) zajistit koordinační a kompletační činnost celé stavby;
 - o) v případě potřeby zabezpečit veškerá odběrná místa médií potřebných pro realizaci díla a uhradit náklady na odběr těchto médií;
 - p) provádět denní úklid staveniště a průběžně odstraňovat znečištění komunikací či škod na nich;
 - q) vhodně zabezpečit staveniště;
 - r) zajistit v průběhu realizace díla plnou součinnost všech svých zástupců se zástupci projektanta, objednatele, koordinátora BOZP, budoucího provozovatele, vlastníků a správců inženýrských sítí, případně s ostatními účastníky územního a stavebního řízení a vlastníky okolních nemovitostí;
 - s) harmonogram prací plně přizpůsobit požadavkům Objednatele,
 - t) zajistit realizaci díla tak, aby nebyl ohrožen plynulý chod činností objednatele, nebyla objednateli přímo způsobena škoda na majetku ani nebyla ohrožena bezpečnost jeho zaměstnanců nebo dalších osob.
- 2.5 Dokumentace skutečného provedení stavby bude provedena podle následujících zásad:
- a) do projektové dokumentace budou zřetelně vyznačeny všechny změny, k nimž došlo v průběhu provedení díla;
 - b) každý výkres dokumentace skutečného provedení stavby bude opatřen jménem a příjmením zpracovatele dokumentace skutečného provedení stavby, jeho podpisem, datem a razítkem zhotovitele.

- 2.6 Dokumentace skutečného provedení stavby bude předána objednateli nejpozději v den převzetí díla objednatelem ve třech vyhotoveních v tištěné a 3x v elektronické formě včetně všech potřebných dokladů pro kolaudaci stavby (doklady a prohlášení o shodě na všechny použité materiály, protokoly a záznamy o všech potřebných zkouškách, revizní zprávy a další nutné úřední zkoušky potřebné k prokázání kvality a bezpečné provozuschopnosti díla a všech jeho součástí, doklady o likvidaci odpadu atd.)
- 2.7 Geodetické zaměření skutečného provedení díla bude provedeno a ověřeno oprávněným zeměměřičským inženýrem a bude předáno objednateli 3x v tištěné a 1x v elektronické formě.
- 2.8 Smluvní strany se dohodly, že v pochybnostech se má za to, že předmětem díla jsou veškeré práce a dodávky obsažené v projektové dokumentaci a výkazu výměr.
- 2.9 Práce a dodávky, které v projektové dokumentaci obsaženy nejsou a na jejichž provedení objednatel trvá nebo s jejichž provedením nad sjednaný rámec díla souhlasí, se nazývají vícepráce. V případě výskytu víceprací má zhotovitel právo na jejich realizaci pouze v případě, že realizace víceprací je v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále též „ZZVZ“), zejména v souladu s § 222 ZZVZ.
- 2.10 Objednatel si vyhrazuje právo omezit či zmenšit předmět smlouvy o práce a dodávky, které jsou obsaženy v projektové dokumentaci. Práce a dodávky, které v projektové dokumentaci obsaženy jsou, ale objednatel jejich provedení z jakýchkoliv důvodů nepožaduje, se nazývají méněpráce.
- 2.11 Dojde-li při realizaci díla k jakýmkoliv změnám, doplňkům nebo rozšíření předmětu smlouvy odsouhlaseným ve stavebním deníku nebo v zápise z kontrolního dne, je zhotovitel povinen tyto změny neprodleně ocenit a ocenění předložit objednateli k odsouhlasení. Po odsouhlasení objednatelem bude uzavřen mezi smluvními stranami písemný dodatek k této smlouvě. Teprve po jeho uzavření má zhotovitel právo na realizaci změn a jejich úhradu.
- 2.12 Objednatel je oprávněn, i v průběhu provádění díla, požadovat záměny materiálů oproti původně navrženým a sjednaným materiálům, a to při zachování stejné kvality. Zhotovitel je povinen na tyto požadavky objednatele přistoupit.
- 2.13 Zhotovitel potvrzuje, že se k datu podpisu této smlouvy seznámil s rozsahem, obsahem a povahou díla, řádně překontroloval projektovou dokumentaci, kterou převzal, tj. textovou část, popis prací, výkresovou část, výkaz výměr, a všechny nejasné podmínky pro realizaci si vyjasnil se zhotovitelem projektové dokumentace, objednatelem a prohlídkou místa stavby. Dále potvrzuje, že jsou mu známy veškeré podmínky technické, kvalitativní, místní podmínky na staveništi a jiné podmínky nezbytné k řádné realizaci díla.
- 2.14 Objednatel se uzavřenou smlouvou zavazuje za smluvně sjednaných podmínek převzít předmět díla ve smluvně sjednané době předání a zaplatit za provedení díla zhotoviteli cenu sjednanou touto smlouvou.
- 2.15 Zhotovitel je povinen provést dílo vlastním jménem, na vlastní odpovědnost a na své nebezpečí.

3. Vlastnictví díla, nebezpečí škody a pojištění

- 3.1 Smluvní strany se dohodly, že vlastníkem zhotovovaného předmětu díla je objednatel.
- 3.2 Vlastníkem zařízení staveniště, včetně používaných strojů a dalších věcí potřebných pro provedení díla, a to i těch upevněných k pozemku, je zhotovitel, který nese nebezpečí škody na těchto věcech.
- 3.3 Nebezpečí škody nebo zničení stavby nese od počátku zhotovitel až do jejího převzetí objednatelem.
- 3.4 Veškeré náklady vzniklé v souvislosti s odstraňováním škod nese zhotovitel a tyto náklady nemají vliv na sjednanou cenu díla. Škodou na díle je ztráta, zničení, poškození nebo znehodnocení věci.
- 3.5 Zhotovitel odpovídá i za škodu na díle způsobenou činnostmi těch, kteří pro něj dílo provádějí.
- 3.6 Zhotovitel plně odpovídá také za škody, které vzniknou při provádění díla vlastníkům dotčených nemovitostí, objednateli, nebo jiným osobám, jejichž práva či právem chráněné zájmy mohou

být prováděním díla dotčeny.

- 3.7 Zhotovitel je povinen při provádění díla předcházet vzniku jakýchkoliv škod. V případě, že v důsledku porušení této smlouvy nebo obecně závazných právních předpisů zhotovitelem vznikne jakákoliv škoda, nese odpovědnost za vznik škody výhradně zhotovitel.
- 3.8 Pokud činností zhotovitele dojde ke způsobení škody objednateli nebo jiným osobám z titulu opomenutí, nedbalosti nebo neplněním povinností vyplývajících z obecně závazných právních předpisů, ČSN, EN nebo jiných norem nebo vyplývajících z této smlouvy, je zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu tuto škodu odstranit a není-li to možné, tak finančně uhradit. Veškeré náklady s tím spojené nese zhotovitel.
- 3.9 Zhotovitel se zavazuje nejpozději do 15 dnů ode dne uzavření této smlouvy uzavřít jako pojistník
- a) smlouvu o pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou jeho činností včetně možných škod způsobených pracovníky zhotovitele, a to ve výši odpovídající možným rizikům ve vztahu k charakteru stavby a jejímu okolí, která mohou vzniknout v průběhu provádění díla, a to na majetku nebo újmě na zdraví způsobenou při provádění díla, a to v rozsahu pojistného limitu nejméně ve výši 4.000.000,- Kč s maximální výší spoluúčasti 20 %, dále jen „pojistná smlouva“. Zhotovitel je povinen udržovat sjednané pojištění po celou dobu provádění díla, tj. nejméně do dne předání díla bez jakýchkoliv vad a nedodělků.
 - b) smlouvu o pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou z důvodu stavebních a montážních rizik, která mohou vzniknout v průběhu provádění stavebních nebo montážních prací a to na majetku nebo újmě na zdraví způsobenou při provádění díla, a to v rozsahu pojistného limitu nejméně ve výši 4.000.000,- Kč s maximální výší spoluúčasti 20 %, dále jen „pojistná smlouva“. Zhotovitel je povinen udržovat sjednané pojištění po celou dobu provádění díla, tj. nejméně do dne předání díla bez jakýchkoliv vad a nedodělků.
- 3.10 Zhotovitel jakožto pojištěný z pojistné smlouvy se zavazuje současně s uzavřením pojistné smlouvy písemně zajistit přímé zaplacení pojistného plnění z pojistné smlouvy dle článku 3.9 této smlouvy ve prospěch bankovního účtu objednatele, a to za účelem zajištění pohledávek objednatele za zhotovitelem vzniklých z titulu náhrady škody na majetku nebo újmy na zdraví způsobené při provádění díla.
- 3.11 Zhotovitel se zavazuje předat objednateli úředně ověřenou kopii pojistné smlouvy a dokladu o zaplacení pojistného dle článku 3.9 této smlouvy nejpozději do 7 dnů ode dne uzavření této pojistné smlouvy.
- 3.12 Nebezpečí škody na díle a na věcech dotčených zhotovováním díla nese zhotovitel až do řádného ukončení a předání provedeného díla objednateli.

4. Doba a místo plnění

- 4.1 Zhotovitel je povinen převzít staveniště do 5 dnů ode dne doručení písemné výzvy k převzetí staveniště, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak. O předání a převzetí staveniště bude vyhotoven zápis.
- 4.2 Zhotovitel je povinen zahájit práce na díle nejpozději do 7 dnů ode dne převzetí staveniště. Pokud zhotovitel nepřevezme ve stanovené lhůtě staveniště nebo práce na díle nezačíná ani ve lhůtě do 14 dnů ode dne, kdy měl práce na díle zahájit, je objednatel oprávněn od této smlouvy odstoupit.
- 4.3 Zhotovitel je povinen provést dílo v následujících lhůtách:
- | | |
|---------------------------------------|---|
| Předpokládaný termín zahájení stavby: | leden 2019 |
| Požadovaná doba dokončení stavby: | do 150 dnů od výzvy k převzetí staveniště dle čl. 4.1 smlouvy |

Smluvní strany se dohodly, že provedením díla se rozumí jeho řádné dokončení a předání objednateli (kolaudace se do uvedené lhůty nezapočítává). Řádným dokončením díla se rozumí, že dílo splňuje požadavky specifikované touto smlouvou a projektovou dokumentací

a je způsobilé sloužit svému účelu. Smluvní strany se dohodly, že dílo bude předáno bez vad a nedodělků. Objednatel si vyhrazuje možnost posunutí termínu zahájení stavby s ohledem na své provozní a organizační potřeby až o 3 měsíce a vybranému dodavateli z takového posunu za žádných okolností nemůže vyplývat právo na účtování jakýchkoliv smluvních pokut, navýšení cen či náhrad škod.

- 4.4 Po dobu trvání přejímacího řízení přestává běžet zhotoviteli doba pro provedení díla.
- 4.5 Objednatel má právo odmítnout zahájení přejímacího řízení, nebude-li dílo řádně dokončeno. V takovém případě je zhotovitel povinen dílo řádně dokončit a poté objednatele opětovně vyzvat k převzetí.
- 4.6 Konečné převzetí díla objednatelem proběhne v termínu do 5 dnů od zahájení přejímacího řízení, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak.
- 4.7 V případě, že o to objednatel požádá z provozních důvodů na své straně, přeruší zhotovitel práce na díle. O tuto dobu se posunou termíny sjednané ve smlouvě týkající se provedení prací na díle.
- 4.8 V případě, že nastanou takové klimatické podmínky, které vzhledem ke své povaze brání provádění prací na díle nebo jeho částí, učiní zhotovitel ve stavebním deníku zápis o existenci nepříznivých klimatických podmínek a objednatel svým zápisem uvede, zda s přerušením provádění díla z tohoto důvodu souhlasí. V případě souhlasu objednatele s přerušením provádění díla se termín provedení prací na díle dle odst. 4.3 této smlouvy posouvá o dobu, po kterou zhotovitel nemohl práce na díle z důvodu klimatických podmínek provádět.
- 4.9 Místo plnění – nemovitosti viz projektová dokumentace.

5. Cena díla

- 5.1 Smluvní strany se dohodly, že cena za dílo provedené v rozsahu dle této smlouvy je stanovena v souladu se zákonem o cenách a činí:

cena díla bez DPH	5.926.209,67 Kč
DPH	1.244.504,03 Kč
cena díla včetně DPH	7.170.713,70 Kč

- 5.2 Smluvní strany prohlašují, že dílo je zadáno dle rozpočtu. Položkový rozpočet je přílohou a nedílnou součástí této smlouvy. Jednotkové ceny uvedené v položkovém rozpočtu jsou ceny pevné a neměnné po celou dobu realizace stavby. Zhotovitel prohlašuje, že v jednotkových cenách položkového rozpočtu má zahrnuté veškeré náklady související se splněním jeho povinností specifikovaných touto smlouvou a zadávacími podmínkami.
- 5.3 Cena je ve vztahu k rozsahu prací a činností, které jsou definovány touto smlouvou a položkovým rozpočtem, stanovena jako cena nejvýše přípustná a platná až do termínu kompletního ukončení a předání díla objednateli. Případné změny cen v souvislosti s vývojem cen nemají vliv na celkovou sjednanou cenu díla. Kurzové rozdíly nejsou důvodem ke zvýšení/snížení ceny.
- 5.4 Zhotovitel je odpovědný za to, že sazba DPH je stanovena v souladu s platnými právními předpisy.
- 5.5 V ceně jsou zahrnuté veškeré náklady zhotovitele nezbytné k provedení díla, zejména náklady na provedení prací a dodávek, náklady na vybudování, udržování a odstranění zařízení staveniště, náklady na oplocení a označení staveniště, náklady na provozní vlivy, mimostaveništní dopravu, přesun hmot, provedení veškerých zkoušek a revizí nutných k ukončení díla, náklady na energii, vodu, topení spotřebované v době realizace díla, případně další služby nutné k provádění díla, náklady na třídění druhotných surovin, rozebrání a roztřídění demontovaných výrobků, náklady na zabezpečení bezpečnosti a hygieny práce, opatření k ochraně životního prostředí, pojištění stavby a osob, organizační a koordinační činnost, poplatky spojené se zábořem veřejného prostranství a zvláštní užívání komunikace, zajištění nezbytných dopravních opatření apod.
- 5.6 Změna ceny:

- a) zhotovitel provede ocenění soupisu stavebních prací, dodávek a služeb, jež mají být provedeny navíc, nebo jež nebudou provedeny, jednotkovými cenami položkových rozpočtů;
 - b) v ceně méněprací je nutno zohlednit také odpovídající podíl nákladů u položek týkajících se celé stavby;
 - c) pokud práce a dodávky tvořící vícepráce nebudou v položkovém rozpočtu obsaženy, pak zhotovitel použije jednotkové ceny ve výši odpovídající cenám v ceníku RTS nebo ÚRS v cenové hladině odpovídající poměru ceny mezi cenou nejbližší položky oceněnou v položkovém rozpočtu a cenou dané položky v ceníku RTS nebo ÚRS;
 - d) v případech, kdy se dané položky v ceníku RTS nebo ÚRS nenacházejí, mohou být ceny stanoveny individuální kalkulací zhotovitele;
 - e) pakliže se při realizaci díla zjistí skutečnosti odlišné od projektové dokumentace předané objednatel zhotoviteli, bude změna ceny provedena na základě vyúčtování víceprací dle výše uvedených podmínek pro stanovení ceny dílčích položek víceprací jako v případě, kdy objednatel požaduje provedení těchto víceprací;
 - f) pakliže se při realizaci díla zjistí skutečnosti, které nebyly v době podpisu smlouvy známy, a zhotovitel je nezavinil a nemohl je ani při vynaložení odborné péče předvídat, a mají vliv na cenu díla, bude změna ceny provedena na základě vyúčtování víceprací dle výše uvedených podmínek pro stanovení ceny dílčích položek víceprací jako v případě, kdy objednatel požaduje provedení těchto víceprací.
- 5.7 Smluvní strany se dohodly, že v případě méněprací nemá zhotovitel právo na náhradu škody, nákladů či ušlého zisku, které mu v důsledku méněprací vznikly.
- 5.8 Ke zvýšení ceny díla z důvodu víceprací může dojít výhradně jen na základě písemného dodatku k této smlouvě. Zhotovitel má právo provést vícepráce teprve po uzavření takového dodatku. Zahájí-li zhotovitel práce, které mají charakter víceprací, před uzavřením dodatku k této smlouvě, zavazuje se je řádně dokončit, a to bez práva požadovat jakékoliv plnění, zejména zvýšení ceny díla, úhradu nákladů souvisejících s těmito pracemi či vydání hodnoty, o níž se budova jako celek zhodnotila. Ke změně ceny díla z důvodu méněprací dochází automaticky, a to v okamžiku předání díla nevykazujícího jakékoliv vady či nedodělky objednateli.

6. Platební podmínky

- 6.1 Smluvní strany se dohodly, že zálohy nejsou sjednány. Smluvní strany sjednávají, že úhrada ceny díla bude uskutečňována postupně formou měsíčního dílčího plnění jednou měsíčně na konci každého kalendářního měsíce – tento den je dnem zdanitelného plnění, na základě faktur vystavených vždy na částku rovnající se částce uvedené jako cena skutečně provedených a odsouhlasených prací za daný měsíc a to až do výše 95 % z ceny díla. Dílčím plněním se rozumí rozsah a cena skutečně uvedených prací a dodávek, uskutečněných zhotovitelem v běžném měsíci a zjištěných a předložených objednateli k poslednímu dni kalendářního měsíce, přičemž zbývající část ceny díla ve výši 5 % z ceny díla bude tvořit pozastávku splatnou následujícím způsobem. Pozastávka ve výši 5% z ceny díla uhradí Objednatel Zhotoviteli po předložení bankovní záruky dle čl. 13 smlouvy. Podpisem soupisu provedených prací a zjišťovacího protokolu objednatel vzniká zhotoviteli právo fakturovat ve výše uvedeném rozsahu odsouhlasenou cenu dílčího plnění daňovým dokladem.
- 6.2 Výše DPH bude účtována dle platné zákonné sazby ke dni uskutečnění zdanitelného plnění.
- a) Zhotovitel se zavazuje, že bankovní účet jím určený pro zaplacení jakéhokoliv závazku na základě této smlouvy bude od data uzavření této smlouvy do ukončení její účinnosti zveřejněn způsobem umožňující dálkový přístup ve smyslu § 96 odst. 2 ZDPH, v opačném případě je zhotovitel povinen sdělit objednateli jiný bankovní účet řádně zveřejněný ve smyslu § 96 ZDPH.
 - b) Zhotovitel, který poskytuje zdanitelné plnění, je povinen bezprostředně, nejpozději do dvou pracovních dnů od zjištění insolvence nebo hrozby jejího vzniku, popř. od vydání rozhodnutí správce daně, že je zhotovitel nespolehlivým plátcem dle § 106a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen

- „ZDPH“), oznámit takovou skutečnost prokazatelně objednateli, příjemci zdanitelného plnění. Porušení této povinnosti je smluvními stranami považováno za podstatné porušení této smlouvy.
- c) Pokud bude Zhotovitel označen správcem daně za nespolehlivého plátce ve smyslu § 106a ZDPH, zavazuje se zároveň o této skutečnosti neprodleně písemně informovat Objednatele spolu s uvedením data, kdy tato skutečnost nastala.
- d) Pokud Objednateli vznikne podle § 109 ZDPH ručení za nezaplacenou DPH z přijatého zdanitelného plnění od zhotovitele, nebo se objednatel důvodně domnívá, že tyto skutečnosti nastaly nebo mohly nastat, má objednatel právo bez souhlasu zhotovitele uplatnit postup zvláštního způsobu zajištění daně, tzn., že je objednatel oprávněn odvést částku DPH podle faktury vystavené zhotovitelem přímo příslušnému finančnímu úřadu, a to v návaznosti na § 109, 109a ZDPH.
- 6.3 Úhradou DPH na účet příslušného finančního úřadu se pohledávka Zhotovitele vůči Objednateli v částce uhrazené DPH považuje bez ohledu na další ustanovení této smlouvy za uhrazenou. Objednatel je povinen zhotovitele o takové úhradě bezprostředně po jejím uskutečnění písemně informovat.
- 6.4 Platby budou prováděny na základě měsíčních dílčích daňových dokladů (faktur). Nedílnou součástí faktury musí být soupis objednatelům potvrzených provedených prací. Bez tohoto soupisu je daňový doklad neúplný.
- 6.5 Lhůta splatnosti faktur je stanovena na 30 dnů od jejich doručení objednateli. Stejná lhůta splatnosti platí pro smluvní strany i při placení jiných plateb (např. úroků z prodlení, smluvních pokut, náhrad škody aj.).
- 6.6 Kromě náležitostí stanovených platnými právními předpisy pro daňový doklad je zhotovitel povinen ve faktuře uvést i tyto údaje:
- číslo a datum vystavení faktury;
 - číslo smlouvy a datum jejího uzavření;
 - předmět smlouvy;
 - název stavby;
 - označení banky a číslo účtu, na který má být zaplacen;
 - identifikační číslo a název projektu;
 - lhůta splatnosti faktury;
 - označení osoby, která fakturu vyhotovila, včetně jejího podpisu a kontaktního telefonu;
 - IČ a DIČ objednatele a zhotovitele, jejich přesné názvy a sídlo.
- 6.7 Smluvní strany se dohodly, že v případě, že zhotovitel vyúčtuje práce nebo dodávky, které neprovedl, vyúčtuje chybně cenu, faktura nebude obsahovat některou povinnou nebo dohodnutou náležitost nebo bude obsahovat nesprávné údaje, je objednatel oprávněn fakturu vrátit zhotoviteli s vyznačením důvodu vrácení. Zhotovitel provede opravu dle pokynů objednatele, a to vystavením nové faktury. Vrácením faktury zhotoviteli přestává běžet původní lhůta splatnosti. Celá lhůta splatnosti běží znovu ode dne doručení nově vystavené faktury objednateli.
- 6.8 Smluvní strany se dohodly, že povinnost zaplatit je splněna dnem odepsání příslušné částky z účtu objednatele.
- 6.9 Zhotovitel není oprávněn si peněžní prostředky poskytnuté mu objednatelům za účelem úhrady ceny díla dle této smlouvy započíst na splnění jakéhokoliv jiného závazku objednatele, a to i v případě, že by k tomu byl oprávněn na základě jakéhokoliv ujednání či obecně závazného předpisu. Ustanovení 1933 odst. 1 OZ se nepoužije.
- 6.10 V případě dodatečného zjištění, že zhotovitelem byly vyúčtovány neprovedené práce a dodávky, zavazuje se tento tuto neoprávněně fakturovanou částku vrátit objednateli do 10 kalendářních dnů ode dne oznámení této skutečnosti.
- 6.11 Smluvní strany se dohodly, že pohledávky zhotovitele vzniklé na základě této smlouvy nebo v souvislosti s ní jsou bez předchozího písemného souhlasu objednatele nezczitelné a nezastavitelné. Zhotovitel nesmí bez předchozího písemného souhlasu objednatele uzavřít smlouvu o postoupení či zastavení pohledávky vzniklé na základě této smlouvy či v souvislosti s ní (dále jen "**Zákaz postoupit či zastavit pohledávku**").

7. Jakost díla

- 7.1 Zhotovitel se zavazuje k tomu, že celkový souhrn vlastností provedeného díla bude dávat schopnost uspokojit stanovené potřeby, tj. využitelnost, bezpečnost, bezporuchovost, hospodárnost. Smluvní strany se dohodly, že zhotovitel je povinen dílo provést v souladu s touto smlouvou, právními předpisy, příkazy objednatele, projektovou dokumentací, zadávací dokumentací stavby, v souladu se schválenými technologickými postupy stanovenými platnými i doporučenými českými nebo evropskými technickými normami, v souladu se současným standardem u používaných technologií a postupů pro tento typ stavby tak, aby dodržel kvalitu díla.
- 7.2 Dílo se nesmí odchýlit od platných zákonů ČR a norem ČSN a obecně závazných a doporučených předpisů a metodik. Jakékoliv změny oproti projektové dokumentaci stavby musí být předem písemně odsouhlaseny objednatelem a technickým dozorem.
- 7.3 Smluvní strany se dohodly na I. jakosti díla. Jakost dodávaných materiálů a konstrukcí bude dokladována předepsaným způsobem při kontrolních prohlídkách a při předání a převzetí díla.

8. Provádění díla

- 8.1 Zhotovitel se zavazuje, že dílo provede svým jménem a na vlastní odpovědnost. V případě provádění dalších prací jiným zhotovitelem musí zhotovitel svůj postup koordinovat na základě pokynů objednatele.
- 8.2 Objednatel předá zhotoviteli při předání staveniště projektovou dokumentaci ve stupni pro provádění stavby (příloha č. 4 zadávací dokumentace zakázky „**V 00315 – Doplnění technologie čištění OV v ČOV TPCA**“) v tištěné podobě ve 3 vyhotoveních. Za správnost a úplnost předané příslušné projektové dokumentace odpovídá objednatel. Zhotovitel má povinnost jakožto osoba odborně způsobilá zkontrolovat technickou část předané dokumentace, a to nejpozději před zahájením prací na příslušné části díla a upozornit objednatele bez zbytečného odkladu na zjištěné zjevné vady a nedostatky. Touto kontrolou není dotčena odpovědnost objednatele za správnost předané dokumentace. Případný soupis zjištěných vad a nedostatků předané dokumentace včetně návrhů na jejich odstranění a dopadem na předmět a cenu díla zhotovitel předá objednateli. Vyžaduje-li to zákon č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek BOZP, předá objednatel zhotoviteli také oznámení o zahájení prací zaslané oblastnímu inspektorátu práce, které je zhotovitel povinen vyvěsit na viditelném místě u vstupu na staveniště a ponechat jej tam až do dokončení stavby. Pokud to vyplývá ze zvláštních právních předpisů, jmenuje objednatel koordinátora bezpečnosti práce na staveništi.
- 8.3 Zhotovitel zajišťuje zařízení staveniště, vytýčení stavby a vytýčení veškerých inženýrských sítí, jejich zabezpečení po dobu realizace a jejich zpětné předání správcům sítí zápisem ve stavebním deníku, příp. jinou formou.
- 8.4 Zhotovitel se zavazuje zabezpečit přístup a příjezd k jednotlivým nemovitostem, a to včetně nemovitostí bezprostředně sousedících s místem realizace, pokud to charakter stavby vyžaduje v rámci svého zařízení staveniště a to takovou formou, aby nebyl omezen provoz uživatelů objektu a jejich návštěvníků.
- 8.5 Zhotovitel je povinen po provedení prací upravit pozemky dotčené stavbou do původního stavu a zápisem o předání a převzetí je uklizené předat jejich vlastníkům.
- 8.6 Zhotovitel zodpovídá za bezpečnost a ochranu všech osob v prostoru staveniště a je povinen zabezpečit jejich vybavení ochrannými pracovními pomůckami.
- 8.7 Zhotovitel je povinen provádět dílo tak, aby nedošlo k ohrožování, nadměrnému nebo zbytečnému obtěžování okolí stavby.
- 8.8 Zhotovitel nese odpovědnost původce odpadů, zavazuje se nezpůsobovat únik ropných, toxických či jiných škodlivých látek na stavbě.
- 8.9 Za účelem kontroly provádění díla sjednají smluvní strany při předání staveniště pravidelné kontrolní dny. Vystane-li potřeba svolat mimořádný kontrolní den, svolá jej objednatel, zhotovitel je povinen se mimořádného kontrolního dne zúčastnit.
- 8.10 Zhotovitel je povinen vyzvat objednatele a v případě inženýrských sítí také jejich správce

nejméně 5 dnů předem ke kontrole a prověření prací, které budou v dalším postupu zakryty nebo se stanou nepřístupnými. Pokud tak zhotovitel neučiní, je povinen umožnit objednateli provedení dodatečné kontroly a nést náklady s tím spojené.

- 8.11 O kontrole zakrývaných částí díla se učiní záznam ve stavebním deníku, který musí obsahovat souhlas objednatele se zakrytím předmětných částí díla. Nedostaví-li se objednatel ke kontrole, uvede se tato skutečnost do záznamu ve stavebním deníku místo souhlasu objednatele.
- 8.12 Zhotovitel je povinen postupovat při provádění díla dle pokynů objednatele a technického dozoru. Zhotovitel je povinen bez odkladu upozornit objednatele na případnou nevhodnost jeho příkazů.
- 8.13 Zhotovitel je povinen v průběhu provádění díla pořizovat průběžnou fotodokumentaci prováděných prací, a to zejména těch prací, které budou zakryty, nebo se stanou nepřístupnými. Kompletní fotodokumentaci předá zhotovitel objednateli při předání díla.
- 8.14 Věci, které jsou potřebné k provedení díla, je povinen opatřit zhotovitel. Při převzetí staveniště zhotovitelem je zhotovitel povinen předložit objednateli charakteristické vzorky použitých materiálů (zejména zateplovací systém, střešní krytinu, výplně otvorů, materiál na klempířské výroby).
- 8.15 Smluvní strany se dohodly, že zhotovitel je povinen zajistit a financovat veškeré podzhotovitelské práce a nese za ně odpovědnost, jako by je prováděl sám.
- 8.16 Zhotovitel je oprávněn změnit podzhotovitele, pomocí kterého prokázal splnění kvalifikace, jen v nutných a závažných případech a to s předchozím písemným souhlasem objednatele, přičemž nový podzhotovitel, dosazený za původního, musí disponovat minimálně stejnými kvalifikačními předpoklady, které původní podzhotovitel prokazoval za uchazeče v rámci zadávacího řízení. Své kvalifikační předpoklady musí nově dosazený podzhotovitel prokázat na vyzvání objednatele a ten nesmí souhlas se změnou podzhotovitele bezdůvodně odmítnout, pokud mu budou všechny předmětné dokumenty předloženy.
- 8.17 Smluvní strany se dohodly, že zhotovitel je povinen vést a průběžně aktualizovat reálný seznam všech podzhotovitelů včetně výše jejich podílu na provádění díla. Tento přehled je povinen na požádání předložit objednateli.
- 8.18 Zhotovitel umožní výkon technického dozoru stavebníka a autorského dozoru projektanta, a pokud tak stanoví jiný právní předpis, tak i výkon činnosti koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi a zajistí jim v rámci zařízení staveniště podmínky pro výkon jejich funkcí, a to v přiměřeném rozsahu.

9. Stavební deník

- 9.1 Zhotovitel je povinen vést v souladu s právními předpisy stavební deník, a to formou denních záznamů ode dne převzetí staveniště do dne převzetí celé stavby objednatelům.
- 9.2 Zápisy v deníku nesmí být přepisovány, škrtnuty, z deníku nesmí být vytrhávány stránky s originálním textem. Každý zápis musí být podepsán stavbyvedoucím zhotovitele nebo jeho oprávněným zástupcem.

10. Předání a převzetí díla

- 10.1 Dílo bude předáno a převzato Protokolem o předání a převzetí díla, který sepiše zhotovitel a bude obsahovat zejména: označení díla, označení objednatele a zhotovitele, číslo a datum uzavření této smlouvy a jejich dodatků, termín zahájení a ukončení prací na díle, prohlášení objednatele, že dílo přejímá / nepřejímá, datum a místo sepsání zápisu, jména a podpisy zástupců objednatele a zhotovitele, seznam převzaté dokumentace, soupis nákladů od zahájení po dokončení díla, termín vyklizení staveniště, datum ukončení záruky. K předání díla musí být ze strany objednatele prokazatelně přizvány následující osoby: osoby vykonávající funkci technického dozoru stavebníka a osoby vykonávající funkci autorského dozoru.
- 10.2 Při předání díla je zhotovitel povinen předat objednateli doklady o řádném provedení díla dle technických norem a předpisů, provedených zkouškách, atestech a dokumentaci podle této

smlouvy, včetně prohlášení o shodě, návodů na užívání apod.

- 10.3 Smluvní strany se dohodly, že předávané dílo nebude vykazovat vady ani nedodělky, případně může vykazovat pouze ojedinělé drobné vady ve smyslu § 2628 občanského zákoníku, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání užívání stavby funkčně nebo esteticky, ani její užívání podstatným způsobem neomezuji.
- 10.4 Objednatel má právo odmítnout dílo převzít, nebude-li řádně dokončené. V takovém případě je zhotovitel povinen dílo dokončit a poté opětovně vyzvat objednatele k převzetí.
- 10.5 Zhotovitel je povinen do 5 dnů po převzetí díla objednatelem odstranit zařízení staveniště a staveniště vyklidit a uklizené je předat objednateli. O předání a převzetí staveniště bude vyhotoven zápis.

11. Záruční podmínky a vady díla

- 11.1 Dílo má vady, jestliže jeho provedení neodpovídá požadavkům uvedeným v této smlouvě, příslušným právním předpisům, projektové dokumentaci, technickým normám nebo jiné dokumentaci vztahující se k provedení díla, popř. pokud neumožňuje užívání, k němuž bylo určeno.
- 11.2 Zhotovitel odpovídá za vady, jež má dílo v průběhu výstavby, dále za vady, jež má dílo v době jeho předání a převzetí a za vady, které vzniknou v záruční době. Za vady díla, které vzniknou po záruční době, odpovídá zhotovitel, jestliže byly způsobeny porušením jeho povinností.
- 11.3 Záruční doba na dílo specifikované touto smlouvou se sjednává v délce **60 měsíců**.
- 11.4 Záruční doba začíná běžet dnem, kdy objednatel převezme dílo bez vad a nedodělků.
- 11.5 Záruční doba neběží po dobu, po kterou objednatel nemohl předmět díla užívat. Pro ty části díla, které byly v důsledku reklamace objednatele zhotovitelem opraveny, běží záruční doba opětovně od počátku ode dne provedení reklamační opravy.
- 11.6 Objednatel písemně oznámí zhotoviteli výskyt vady a vadu popíše. Jakmile objednatel odeslal toto písemné oznámení, má se za to, že požaduje bezplatné odstranění vady, nestanoví-li objednatel jinak.
- 11.7 Zhotovitel je povinen nastoupit k odstranění reklamované vady nejpozději do **5 dnů** od obdržení písemného oznámení o reklamaci, a to i v případě, že reklamaci neuznává. Náklady na odstranění reklamované vady nese zhotovitel i ve sporných případech až do rozhodnutí soudu. V případě havarijní vady (tj. vady bránící plnohodnotnému užívání stavby nebo její ucelené části) je zhotovitel povinen započít s odstraněním vady ihned, nejpozději však do **12 hodin** od oznámení objednatelem, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak.
- 11.8 Vadu je zhotovitel povinen odstranit nejpozději do **10 pracovních dnů** od započetí prací, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak a je-li to technologicky možné.
- 11.9 Neodstraní-li zhotovitel ve stanoveném termínu vadu reklamovanou v záruční době nebo vadu, kterou mělo dílo v době převzetí objednatelem, je objednatel oprávněn pověřit odstraněním vady jinou osobu. Veškeré takto vzniklé náklady je zhotovitel povinen uhradit objednateli.
- 11.10 Na předání provedené opravy vady se obdobně použijí ustanovení této smlouvy o předání díla.
- 11.11 Zhotovitel zabezpečí na své náklady veškerá opatření nezbytná k odstranění vady.

12. Smluvní pokuty a úroky z prodlení

- 12.1 Pokud bude zhotovitel v prodlení s provedením díla v termínu sjednaném dle čl. 4 odst. 4.3 této smlouvy, je objednatel oprávněn po zhotoviteli požadovat zaplacení smluvní pokuty ve výši **0,2 % z ceny díla bez DPH** za každý i započatý den prodlení.
- 12.2 V případě nedodržení termínu splatnosti jednotlivých faktur objednatelem, je zhotovitel oprávněn účtovat objednateli úrok z prodlení ve výši **0,015 %** z fakturované částky za každý i započatý den prodlení.
- 12.3 Objednatel je oprávněn po zhotoviteli požadovat zaplacení smluvní pokuty ve výši **5.000,- Kč** za každý prokazatelně zjištěný případ nedodržení pořádku na pracovišti nebo nedodržení

- BOZP. Pokuta bude vyúčtována až poté, kdy zhotovitel zjištěné nedostatky ve stanovené lhůtě neodstraní.
- 12.4 V případě nedodržení termínu odstranění vad zjištěných při přejímacím řízení, který bude stanoven v protokolu o předání a převzetí díla, je objednatel oprávněn účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši **1.000,- Kč** za každou vadu, u níž je zhotovitel v prodlení, a to za každý i započatý den prodlení.
 - 12.5 V případě nedodržení stanoveného termínu nástupu na odstranění vady v záruční době je objednatel oprávněn účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši **1.000,- Kč** za každou vadu, u níž je zhotovitel v prodlení, a za každý i započatý den prodlení.
 - 12.6 V případě nedodržení termínu odstranění vady, která se projevila v záruční době, je objednatel oprávněn účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši **1.000,- Kč** za každou vadu, u níž je zhotovitel v prodlení, a za každý i započatý den prodlení.
 - 12.7 V případě nedodržení termínu předání staveniště zpět objednateli dle čl. 10 odst. 10.5 této smlouvy, je objednatel oprávněn účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši **2.000,- Kč** za každý den prodlení s odstraněním zařízení staveniště a vyklizením staveniště.
 - 12.8 Jestliže při prováděných kontrolách najde jakýkoliv dotčený kontrolní orgán pochybení ve fakturaci zhotovitele, které bude spočívat ve fakturaci neoprávněných prací, dodávek či služeb, tj. prací, dodávek a služeb, které nebyly realizovány v objemu, ve kterém byla provedena fakturace, má zhotovitel povinnost vrátit objednateli neoprávněně fakturovanou částku a objednatel má právo uplatnit vůči zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 50% z hodnoty vzniklé neoprávněné fakturace.
 - 12.9 Poruší-li zhotovitel zákaz postoupit či zastavit pohledávku, je objednatel oprávněn požadovat zaplacení smluvní pokuty s okamžitou splatností ve výši 100.000,- Kč (slovy: jedno sto tisíc korun českých).
 - 12.10 V případě, že závazek provést dílo zanikne před řádným ukončením díla, nezaniká nárok na smluvní pokutu, pokud vznikl dřívějším porušením povinností.
 - 12.11 Smluvní strany se dohodly, že smluvní pokuty sjednané touto smlouvou zaplatí povinná strana nezávisle na tom, zda a v jaké výši vznikne druhé straně škoda, jejíž náhradu lze vymáhat samostatně. Smluvní pokuty se nezapočítávají na náhradu případně vzniklé škody.

13. Bankovní záruka

- 13.1 K zajištění závazků zhotovitele po dobu realizace díla se sjednává ve výši 5 % ze sjednané ceny díla bez DPH ve formě bankovní záruky.
- 13.2 Zhotovitel předá objednateli bankovní záruku dle ustanovení § 2029 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku za řádné plnění záručních podmínek.
- 13.3 Bankovní záruka poskytnutá zhotovitelem musí být platná nejméně 1 rok od podpisu smlouvy. Nejpozději 14 dní před uplynutím doby platnosti bankovní záruky bude ve prospěch objednatele vystavena nová bankovní záruka s dobou platnosti nejméně 1 rok od vystavení, respektive do doby dokončení díla podle toho, která skutečnost nastane dříve. Zhotovitel je povinen tímto způsobem udržovat platnou bankovní záruku po celou dobu realizace díla dle čl. 4.3 smlouvy.
- 13.4 Z bankovní záruky poskytnuté zhotovitelem musí vyplývat právo objednatele čerpat finanční prostředky v případě, že během provádění díla zhotovitel neodstraní případně reklamované vady zjištěné objednatelem nebo v případě, kdy objednateli vznikne neplněním smluvních podmínek či jiných smluvních povinností zhotovitelem nárok na smluvní pokutu nebo v případě, kdy objednateli vznikne činností zhotovitele škoda, kterou tento neodstraní či nenahradí. Výstavce není oprávněn vymínit si v záruční listině právo uplatnění námitek vůči věřiteli. Pokud tomu tak není, neodpovídá bankovní záruka podmínkám Smlouvy.
- 13.5 Bankovní záruku předloží zhotovitel objednateli v originále listiny při podpisu této smlouvy.
- 13.6 Bankovní záruka za realizaci díla bude zhotoviteli vrácena (uvolněna) do 30 dnů ode dne uplynutí doby dle čl. 4.3.
- 13.7 K zajištění závazků zhotovitele po dobu záruční doby se sjednává ve výši 5 % ze sjednané

ceny díla bez DPH ve formě bankovní záruky.

- 13.8 Zhotovitel předá objednateli bankovní záruku dle ustanovení § 2029 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku za řádné plnění záručních podmínek.
- 13.9 Bankovní záruka poskytnutá zhotovitelem musí být platná nejméně 1 rok od podpisu Protokolu o předání a převzetí díla. Nejpozději 14 dní před uplynutím doby platnosti bankovní záruky bude ve prospěch objednatele vystavena nová bankovní záruka s dobou platnosti nejméně 1 rok od vystavení. Zhotovitel je povinen tímto způsobem udržovat platnou bankovní záruku po celou dobu záruční doby dle čl. 11.3 první věta.
- 13.10 Z bankovní záruky poskytnuté zhotovitelem musí vyplývat právo objednatele čerpat finanční prostředky v případě, že během sjednané záruční doby zhotovitel neodstraní případné reklamované vady zjištěné objednatelem nebo v případě, kdy objednateli vznikne neplněním záručních podmínek či jiných smluvních povinností zhotovitelem nárok na smluvní pokutu. Výstavce není oprávněn vymínit si v záruční listině právo uplatnění námitek vůči věřiteli. Pokud tomu tak není, neodpovídá bankovní záruka podmínkám Smlouvy.
- 13.11 Bankovní záruku předloží zhotovitel objednateli v originále listiny nejpozději 7 kalendářních dnů před dnem podpisu Protokolu o předání a převzetí díla. Pokud zhotovitel sjednaný originál záruční listiny objednateli ve sjednané výši a ve sjednané lhůtě nepředloží, je zhotovitel povinen zaplatit objednateli jednorázovou smluvní pokutu ve výši odpovídající polovině částky, na níž měla být vystavena záruční listina. Zhotovitel je povinen sjednanou a objednatelem vymáhanou smluvní pokutu uhradit.
- 13.12 Bankovní záruka za řádné plnění záručních podmínek bude zhotoviteli vrácena (uvolněna) do 30 dnů ode dne uplynutí doby dle čl. 13.9.

14. Závěrečná ujednání

- 14.1 Zhotovitel je podle ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly prováděné v souvislosti s úhradou zboží nebo služeb z veřejných výdajů, tj. zhotovitel je povinen minimálně do konce roku 2028 poskytovat požadované informace a dokumentaci související s realizací projektu zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (CRR, MMR ČR, MF ČR, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, příslušného orgánu finanční správy a dalších oprávněných orgánů státní správy) a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci projektu a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost.
- 14.2 Zhotovitel je povinen archivovat originální vyhotovení smlouvy včetně jejích dodatků, originály účetních dokladů a dalších dokladů vztahujících se k realizaci předmětu této smlouvy po dobu 10 let od zániku této smlouvy, minimálně však do roku 2030. Po tuto dobu je zhotovitel povinen umožnit osobám oprávněným k výkonu kontroly projektů provést kontrolu dokladů souvisejících s plněním této smlouvy.
- 14.3 Účetní doklady (faktury) musí odpovídat požadavkům objednatele a zákona.
- 14.4 Smluvní strany se dohodly, že technický dozor u díla nesmí provádět zhotovitel ani osoba s ním propojená.
- 14.5 Zhotovitel prohlašuje, že v rámci zadávacího řízení uvedl v nabídce veškeré informace a doklady, které odpovídají skutečnosti. Porušení této povinnosti je považováno za podstatné porušení této smlouvy a objednatel může od této smlouvy odstoupit.
- 14.6 Smluvní strany se dohodly, že všechny spory vznikající z této smlouvy a v souvislosti s ní budou rozhodovány věcně příslušnými soudy České republiky.
- 14.7 Smlouva nabývá účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv. Uveřejnění smlouvy v registru smluv provede objednatelem. Právní vztahy touto smlouvou neupravené se řídí zákonem č. 89/2012 Sb., občanským zákoníkem, v platném znění.
- 14.8 Práva vzniklá z této smlouvy jakož i práva vzniklá v souvislosti s touto smlouvou podléhající promlčení se promlčují uplynutím doby deseti let.
- 14.9 Tato smlouva může být platně měněna či doplňována jen písemnými dodatky, v nichž bude

výslovně uvedeno, že jimi dochází ke změně či doplnění této smlouvy, a které budou na téže listině podepsány oprávněnými zástupci obou smluvních stran.

- 14.10 Objednatel a zhotovitel jsou oprávněni odstoupit od této smlouvy v případech stanovených v občanském zákoníku a v případech uvedených v této smlouvě.
- 14.11 Smluvní strany prohlašují, že si tuto smlouvu před jejím podpisem přečetly a že byla uzavřena podle jejich pravé a svobodné vůle, což stvrzují svými podpisy.
- 14.12 Přílohu smlouvy a její nedílnou součástí tvoří položkový rozpočet.
- 14.13 Tato Smlouva obsahuje úplnou dohodu smluvních stran ve věci předmětu této Smlouvy a všech náležitostech, které strany měly a chtěly ve Smlouvě ujednat, a které považují za důležité pro závaznost této Smlouvy. Žádný projev stran učiněný při jednání o této Smlouvě ani projev učiněný po uzavření této Smlouvy nesmí být vykládán v rozporu s výslovnými ustanoveními této Smlouvy. Smluvní strany shodně prohlašují, že si nejsou vědomy žádných dosud mezi nimi zavedených obchodních zvyklostí či praxe.
- 14.14 Smluvní strany výslovně souhlasí s tím, aby tato smlouva byla uvedena v přehledu nazvaném „Přehled smluv“ vedeném městem Kolín, který obsahuje údaje o smluvní straně, datum uzavření smlouvy, předmětu smlouvy a výše plnění. Smluvní strany výslovně souhlasí, že tato smlouva může být bez jakéhokoli omezení zveřejněna na oficiálních webových stránkách města Kolín, a to včetně všech případných příloh a dodatků. Smluvní strany prohlašují, že skutečnosti uvedené v této smlouvě nepovažují za obchodní tajemství ve smyslu příslušných ustanovení právních předpisů a udělují svolení k jejich užití a zveřejnění bez jakýchkoli dalších podmínek.
- 14.15 Tato smlouva podléhá uveřejnění v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv) (dále jen: „registr smluv“). Smluvní strany se dohodly, že smlouvu v souladu s tímto zákonem uveřejní město Kolín, a to nejpozději do 30 dnů od podpisu smlouvy. Toto ujednání však nebrání tomu, aby smlouvu zveřejnil i smluvní partner města Kolína. Po uveřejnění v registru smluv obdrží smluvní partner města Kolína do datové schránky, v případě neexistence datové schránky e-mailem potvrzení od správce registru smluv. Potvrzení obsahuje metadata a je ve formátu .pdf, označeno uznávanou elektronickou značkou a opatřeno kvalifikovaným časovým razítkem. Smluvní strany se dohodly, že smluvní partner města Kolína nebude, kromě potvrzení o uveřejnění smlouvy v registru smluv od správce registru smluv, nijak dále o této skutečnosti informován.
- 14.16 Výše uvedení členové statutárních orgánů prohlašují, že podle stanov, společenské smlouvy, jiného vnitřního předpisu nebo zákona jsou oprávněni tuto Smlouvu podepsat a k platnosti Smlouvy není třeba podpisu jiných osob.
- 14.17 Touto doložkou se osvědčuje, že byla splněna podmínka platnosti právního úkonu jeho schválením radou/zastupitelstvem města na schůzi konané dne 17. 12. 2018 usnesením číslo 265/6/RM/2018.
- 14.18 Tato smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech, z nichž každá strana obdrží jeden.,

Přílohy:

1. Položkový rozpočet (výkaz výměr)

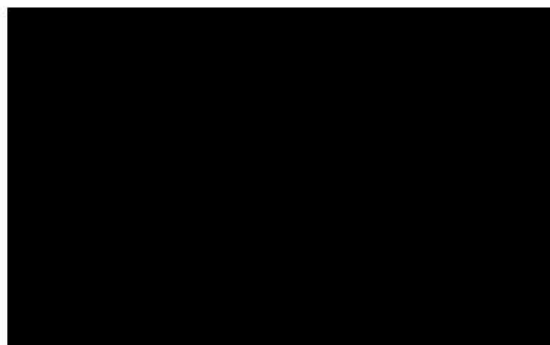
V Kolíně

V Chrudimi

**Mgr. Michael
Kašpar**

Digitálně podepsal Mgr. Michael Kašpar
DN: o=CZ, 2.5.4.97#NTRCZ-00235460,
ou=Město Kolín, ou=00235460, ou=952119,
cn=Mgr. Michael Kašpar, sn=Kašpar,
givenName=Michael,
serialNumber=P478333
Datum: 2019.01.14 12:00:34 +01'00'

za objednatele:
Mgr. Michael Kašpar
místostarosta



REKAPITULACE STAVBY

Kód: 11-7102-02-05a_DPS
Stavba: ČOV TPCA - PD techn. čištění OV - 1.etapa

KSO:
Místo: Kolin

Zadavatel:
Město Kolin

Uchazeč:
Vyplň údaj

Projektant:
Sweco Hydroprojekt a.s.

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 11. 9. 2018

IČ: 00235440
DIČ:

IČ: Vyplň údaj
DIČ: Vyplň údaj

IČ: 26475081
DIČ: CZ26475081

Cena bez DPH **5 926 209,67**

DPH	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
základní	21,00%	5 926 209,67	1 244 504,03
snížená	15,00%	0,00	0,00

Cena s DPH **v CZK** **7 170 713,70**



REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 11-7102-02-05a_DPS

Stavba: ČOV TPCA - PD techn. čištění OV - 1.etapa

Místo: Kolín

Datum: 11. 9. 2018

Zadavatel: Město Kolín

Projektant: Sweco Hydroprojekt a. s.

Uchazeč:

Kód	Objekt, Soupis prací	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
Náklady stavby celkem		5 926 209,67	7 170 713,70	
SO 01.1	Úprava aktivačních nádrží - 1. etapa	906 962,93	1 097 425,15	STA
SO 02	Obtokové potrubí s měrným objektem	1 869 157,49	2 261 680,56	STA
SO 03	Terénní úpravy a zpevněné plochy	91 207,65	110 361,26	STA
PS 01.1	Strojně technologická část - 1. etapa	1 533 580,32	1 855 632,19	STA
PS 02.1	Elektrotechnologická část - 1. etapa	258 865,99	313 227,85	PRO
PS 03.1	SŘTP - 1. etapa	1 026 435,29	1 241 986,70	STA
VRN	Vedlejší rozpočtové náklady	151 800,00	183 678,00	STA
ON	Ostatní náklady	88 200,00	106 722,00	STA

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

ČOV TPCA - PD techn. čištění OV - 1.etapa

Objekt:

SO 01.1 - Úprava aktivačních nádrží - 1. etapa

KSO:

Místo: Kolín

Zadavatel:

Město Kolín

Uchazeč:

Projektant:

Sweco Hydroprojekt a.s.

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 11. 9. 2018

IČ:

00235440

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

26475081

DIČ:

CZ26475081

Cena bez DPH

906 962,93

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	906 962,93	21,00%	190 462,22
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

1 097 425,15

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: ČOV TPCA - PD techn. čištění OV - 1. etapa

Objekt: **SO 01.1 - Úprava aktivačních nádrží - 1. etapa**

Místo: Kolín

Datum: 11. 9. 2018

Zadavatel: Město Kolín

Projektant: Sweco Hydroprojekt

Uchazeč:

a.s.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem	906 962,93
HSV - Práce a dodávky HSV	820 109,34
3 - Svislé a kompletní konstrukce	173 857,95
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	221 243,13
997 - Přesun sutě	241,23
998 - Přesun hmot	424 767,03
PSV - Práce a dodávky PSV	375,25
711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům	375,25
OST - Ostatní	86 478,34

SOUPIS PRACÍ

Stavba: ČOV TPCA - PD techn. čištění OV - 1. etapa

Objekt: SO 01.1 - Úprava aktivačních nádrží - 1. etapa

Místo: Kolín

Datum: 11. 9. 2018

Zadavatel: Město Kolín

Projektant: Sweco Hydroprojekt a.s.

Uchazeč:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

906 962,93

D HSV Práce a dodávky HSV 820 109,34

D 3 Svislé a kompletní konstrukce 173 857,95

1	K	380326243	Kompletní konstrukce čištění odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů z betonu železového bez výztuže a bednění pro prostředí s mrazovými cykly tř. C 30/37, tl. přes 300 mm (5,0*7,5-2*0,5*0,5-0,55*1,5)*0,3	m3	10,853	4 051,63	43 972,34	CS ÚRS 2018 01
	VV	ZB_ktce	Součet		10,853			
2	K	380356231	Bednění kompletních konstrukcí čištění odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového ploch rovinných zařízení	m2	72,350	849,63	61 470,73	CS ÚRS 2018 01
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V případech, kdy konstrukce jsou obšypávány, oceňuje se bednění vnějších neomítaných obšypávaných stěn a) rovinných cenou 380 35-6211 (zřízení) a 380 35-6212 (odstranění), b) zaoblených cenou 380 35-6221 (zřízení) a 380 35-6222 (odstranění).					
	VV		Včetně zkosení viditelných hran trojúhelníkovou lištou - viz výkres tvaru 2*(5,0*7,5-2*0,5*0,5-0,55*1,5)		72,350			
	VV		Součet		72,350			
3	K	380356232	Bednění kompletních konstrukcí čištění odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového ploch rovinných odstranění	m2	72,350	171,57	12 413,09	CS ÚRS 2018 01
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V případech, kdy konstrukce jsou obšypávány, oceňuje se bednění vnějších neomítaných obšypávaných stěn a) rovinných cenou 380 35-6211 (zřízení) a 380 35-6212 (odstranění), b) zaoblených cenou 380 35-6221 (zřízení) a 380 35-6222 (odstranění).					
4	K	380361006	Výztuž kompletních konstrukcí čištění odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů z oceli 10 505 (R) nebo BSt 500	t	1,411	39 689,43	56 001,79	CS ÚRS 2018 01
	VV		výztuženost ŽB ktce cca 130kg/m3					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
	vv		ZB_ktce* 0,130		1,411				
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				221 243,13		
5	K	933901111	Zkoušky objektů a vymývání provedení zkoušky vodotěsnosti betonové nádrže jakéhokoliv druhu a tvaru, o obsahu do 1000 m3	m3	667,500	31,21	20 832,68	CS ÚRS 2018 01	
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny -1111 a -1112 jsou určeny pro provedení zkoušky vodotěsnosti nádrží, které neslouží k výrobě kalového plynu. 2. V cenách -1311 a -1312 jsou započteny i náklady na dodání vody. 3. V cenách -1111 a -1112, -1511 a -1512 jsou započteny i náklady na napuštění a vypuštění vody z nádrže po skončení zkoušky. 4. V cenách -1111 a -1112, -1511 a -1512 nejsou započteny náklady na dodání vody pro zkoušku; dodání vody se oceňuje ve specifikaci a nezapočítává se do celkové hmotnosti pro oceňování přesunu hmot. 5. Množství měrných jednotek se určuje pro cenu a) -1311 a -1312 v m3 vody v nádrži; b) -1111, -1112, -1511 a -1512 v m3 vody, která se určí z objemu nádrže s přihlédnutím ke předepsané zkušební hladině vody, z vody potřebné pro nasycení pláště a udržení zkušební hladiny. Ztratné lze dohodnout ve výši 3 %.						
	vv		20,0*7,5*4,45		667,500				
6	M	08113910	voda povrchová pro jinou potřebu průmyslu a služeb	m3	667,500	6,90	4 605,75	CS ÚRS 2018 01	
7	K	952903112	Vyčištění objektů čistíren odpadních vod, nádrží, žlabů nebo kanálů světlé výšky prostoru do 3,5 m	m2	150,000	39,90	5 985,00	CS ÚRS 2018 01	
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny za zametení prostorů, umytí keramických podlah, vyčištění oken, dveří, zábradlí, potrubí, armatur a jiných konstrukcí a předmětů před předáním stavby do užívání. 2. Množství měrných jednotek se určuje v m2 půdorysné plochy vnějšího obrysu objektu.						
	vv		20,0*7,5		150,000				
8	K	952903119	Vyčištění objektů čistíren odpadních vod, nádrží, žlabů nebo kanálů. Příplatek k ceně za vyčištění prostorů v přes 3,5 m	m2	150,000	23,67	3 550,50	CS ÚRS 2018 01	
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny za zametení prostorů, umytí keramických podlah, vyčištění oken, dveří, zábradlí, potrubí, armatur a jiných konstrukcí a předmětů před předáním stavby do užívání. 2. Množství měrných jednotek se určuje v m2 půdorysné plochy vnějšího obrysu objektu.						
9	K	952905131R	Čištění objektů s vyklizením usazenin s vodorovným přemístěním do 10 m	m3	15,000	1 198,95	17 984,25	R-položka	
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V ceně 952 90-5131 jsou započteny i náklady na naložení bahna na dopravní prostředek nebo složení na hromady. 2. Množství měrných jednotek se určuje: a) u vyklizení bahna v m3 vyklizeného bahna, b) u dokončujícího úklidu v m2 půdorysné plochy, na které se úklid provádí.						
	vv		20,0*7,5*0,1		15,000				
10	K	953334315	Kombinovaný těsnící pás do pracovních spar betonových konstrukcí PVC pás s bobtnavým kruhovým profilem šířky 150 mm	m	16,950	532,29	9 022,32	CS ÚRS 2018 01	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Palaha a počet pracovních spar může být upraven podle potřeb dodavatele.						
	vv		Pracovní spára						
	vv		(5,0+7,5+4,45)		16,950				
	vv		Součet		16,950				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
11	K	985112111	Odsekání degradovaného betonu stěn, tloušťky do 10 mm	m2	5,085	234,62	1 193,04	CS ÚRS 2018 01
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V ceně -2111 až -2133 jsou započteny i náklady na odstranění degradovaného betonu ručním pneumatickým kladivem s dočištěním k obnovení betonářské výztuže a jejím ručním očištěním.					
	VV		Zdrsnění pracovní spáry před napojením nové konstrukce					
	VV		0,3*(5,0+7,5+4,45)		5,085			
12	K	985121121	Tryskání degradovaného betonu stěn, rubu kleneb a podlah vodou pod tlakem do 300 barů	m2	8,475	170,54	1 445,33	CS ÚRS 2018 01
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na dodání vody a písku. 2. V cenách tryskání pískem jsou započteny i náklady na smetení písku na hromady nebo naložení na dopravní prostředek. 3. V cenách tryskání pískem nejsou započteny náklady na odvoz písku, které se oceňují cenami odvozu sutí příslušného katalogu pro objekt, na kterém se tryskání provádí.					
	VV		Očištění pracovní spáry před napojením nové konstrukce					
	VV		0,5*(5,0+7,5+4,45)		8,475			
13	K	985331213	Dodatečné vlepování betonářské výztuže včetně vyvrtání a vyčištění otvoru chemickou maltou průměr výztuže 12 mm	m	98,400	1 591,71	156 624,26	CS ÚRS 2018 01
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Množství měrných jednotek se určuje v m délky vyvrtaného otvoru pro zasunutí výztuže. 2. V cenách jsou započteny i náklady na: a) rozměření, vrtání a spotřebu vrtáků, b) vyčištění otvoru, vyplnění otvorů maltou včetně dodání materiálu, c) zasunutí betonářské výztuže do otvoru vyplněného maltou. 3. V cenách nejsou započteny náklady na dodání betonářské výztuže.					
	VV		246*0,400		98,400			
	D	997	Přesun sutě				241,23	
14	K	997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km	t	0,663	220,15	145,96	CS ÚRS 2018 01
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Délka odvozu sutí je vzdálenost od místa naložení sutí na dopravní prostředek až po místo složení na určené skládce nebo meziskládce. 2. V ceně -3501 jsou započteny i náklady na složení sutí na skládku nebo meziskládku. 3. Ceny jsou určeny pro odvoz sutí na skládku nebo meziskládku jakýmkoliv způsobem silniční dopravy (i prostřednictvím kontejnerů). 4. Odvoz sutí z meziskládky se oceňuje cenou 997 01-3511.					
15	K	997013509	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započaty 1 km přes 1 km	t	9,945	9,58	95,27	CS ÚRS 2018 01
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Délka odvozu sutí je vzdálenost od místa naložení sutí na dopravní prostředek až po místo složení na určené skládce nebo meziskládce. 2. V ceně -3501 jsou započteny i náklady na složení sutí na skládku nebo meziskládku. 3. Ceny jsou určeny pro odvoz sutí na skládku nebo meziskládku jakýmkoliv způsobem silniční dopravy (i prostřednictvím kontejnerů). 4. Odvoz sutí z meziskládky se oceňuje cenou 997 01-3511.					
	VV		0,663*15 'Přepočtené koeficientem množství		9,945			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D 998			Přesun hmot					424 767,03
16	K	998142251	Přesun hmot pro nádrže, jímky, zásobníky a jámy pozemní mimo zemědělství se svislou nosnou konstrukcí monolitickou betonovou tyčovou nebo plošnou vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m výšky do 25 m	t	669,325	634,62	424 767,03	CS ÚRS 2018 01
PSC			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Přesun hmot pro síta a zásobníky prováděné do posuvného bednění se oceňuje cenami části A 03 tohoto ceníku.					
D PSV			Práce a dodávky PSV					375,25
D 711			Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům					375,25
17	K	711191001	Provedení nátěru adhezního můstku na ploše vodorovné V	m2	3,750	8,74	32,78	CS ÚRS 2018 01
	VV		Příprava stávajících povrchů před napojením nové konstrukce 0,5*(7,5)		3,750			
18	M	585851130	hmota nátěrová adhezni polymercementová	kg	12,713	18,71	237,86	CS ÚRS 2018 01
P			<i>Poznámka k položce:</i> Spotřeba: 1 - 2 kg/m2, tl. 0,7 - 1,5 mm					
	VV		8,475*1,5 Přepočtené koeficientem množství		12,713			
19	K	711191011	Provedení nátěru adhezního můstku na ploše svislé S	m2	4,725	19,64	92,80	CS ÚRS 2018 01
	VV		Příprava stávajících povrchů před napojením nové konstrukce 0,5*(5,0+4,45)		4,725			
20	K	998711101	Přesun hmot pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,013	908,78	11,81	CS ÚRS 2018 01
PSC			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálů oceňovaných ve specifikaci. 2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientačně procentní sazbu. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikacích. 3. Příplatek k cenám -1181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálu, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje.					
D OST			Ostatní					86 478,34
21	K	997013801	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovně) z prostého betonu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 101	t	669,337	129,20	86 478,34	CS ÚRS 2018 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny uvedené v souboru cen je doporučeno upravit podle aktuálních cen místně příslušné skládky odpadů. 2. Uložení odpadů neuvedených v souboru cen se oceňuje individuálně. 3. V cenách je započítán poplatek za ukládání odpadu dle zákona 185/2001 Sb. 4. Případné drcení stavebního odpadu lze ocenit souborem cen 997 00-60 Drcení stavebního odpadu z katalogu 800-6 Demolice objektů.					
PSC								

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

ČOV TPCA - PD techn. čištění OV - 1.etapa

Objekt:

SO 02 - Obtokové potrubí s měrným objektem

KSO:

Místo: Kolin

Zadavatel:

Město Kolin

Uchazeč:

Projektant:

Sweco Hydroprojekt a.s.

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 11. 9. 2018

IČ:

00235440

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

26475081

DIČ:

CZ26475081

Cena bez DPH				1 869 157,49
DPH základní	Základ daně	Sazba daně	Výše daně	
snížená	1 869 157,49	21,00%	392 523,07	
	0,00	15,00%	0,00	
Cena s DPH		v CZK		2 261 680,56

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: ČOV TPCA - PD techn. čištění OV - 1.etapa

Objekt: **SO 02 - Obtokové potrubí s měrným objektem**

Místo: Kolín

Datum: 11. 9. 2018

Zadavatel: Město Kolín

Projektant: Sweco Hydroprojekt

Uchazeč:

a.s.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem	1 869 157,49
HSV - HSV	1 717 055,92
1 - Zemní práce	468 423,10
2 - Zakládání	6 833,66
3 - Svislé a kompletní konstrukce	164 386,03
4 - Vodorovné konstrukce	53 953,79
8 - Trubní vedení	962 247,71
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	23 463,03
997 - Přesun sutě	3 941,79
998 - Přesun hmot	33 806,81
SKL - Skládkovné	53 495,44
PSV - Práce a dodávky PSV	46 927,24
711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům	7 857,60
767 - Konstrukce zámečnické	39 069,64
M - Práce a dodávky M	51 678,89
36-M - Montáž prov.,měř. a regul. zařízení	51 678,89

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

ČOV TPCA - PD techn. čištění OV - 1. etapa

Objekt:

SO 02 - Obtokové potrubí s měrným objektem

Místo:

Kolín

Datum: 11. 9. 2018

Zadavatel:

Město Kolín

Projektant: Sweco Hydroprojekt a.s.

Uchazeč:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							1 869 157,49	
D	HSV	HSV					1 717 055,92	
D	1	Zemní práce					468 423,10	
1	K	113107222	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 200 m ² s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm	m ²	12,500	32,35	404,38	CS ÚRS 2018 01

Poznámka k souboru cen:

1. Pro volbu cen z hlediska množství se uvažuje každá souvisle odstraňovaná plocha krytu nebo podkladu stejného druhu samostatně. Odstraňuje-li se několik vrstev vozovky najednou, jednotlivé vrstvy se oceňují každá samostatně. 2. Ceny a) -7111 až -7113, -7151 až -7153, -7211 až -7213 a -7311 až -7313 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze šterkopisku, škváry, strusky nebo z mechanicky zpevněných zemín, b) -7121 až 7125, -7161 až -7165, -7221 až -7225 a -7321 až -7325 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze zemín stabilizovaných vápnem, c) -7130 až -7134, -7170 až -7174, -7230 až -7234 a -7330 až -7334 lze použít i pro odstranění dlažeb uložených do betonového lože a dlažeb z mozaiky uložených do cementové malty nebo podkladů ze zemín stabilizovaných cementem. 3. Ceny lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů opatřených živými postřiky nebo nátěry. 4. Ceny odlišené podle tloušťky (např. do 100 mm, do 200 mm) jsou určeny vždy pro celou tloušťku jednotlivých konstrukcí. 5. V cenách nejsou započteny náklady na zarovnání styčných ploch betonových nebo živých podkladů nebo krytů, které se oceňují cenami souboru cen 919 73- Zarovnání styčné plochy částí C 01 tohoto ceníku. Množství suti získané ze zarovnání styčných ploch podkladů nebo krytů se zvlášť nevykazuje. 6. Přemístění vybouraného materiálu větší vzdáleností, než je uvedeno, se oceňuje cenami souboru cen 997 22-1 Vodoravná doprava suti. 7. Ceny -714 . . -718 . . -724 a -734 nelze použít pro odstranění podkladů nebo krytů frézováním.

VV sut_kam

12,5

12,500

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
2	K	113107231	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 200 m ² s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z betonu prostého, o tl. vrstvy přes 100 do 150 mm	m ²	12,500	110,59	1 382,38	CS ÚRS 2018 01

Poznámka k souboru cen:

1. Pro volbu cen z hlediska množství se uvažuje každá souvisle odstraňovaná plocha krytu nebo podkladu stejného druhu samostatně. Odstraňuje-li se několik vrstev vozovky najednou, jednotlivé vrstvy se oceňují každá samostatně. 2. Ceny a) -7111 až -7113, -7151 až -7153, -7211 až -7213 a -7311 až -7313 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze šterkopisku, škváry, strusky nebo z mechanicky zpevněných zemin, b) -7121 až -7125, -7161 až -7165, -7221 až -7225 a -7321 až -7325 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze zemin stabilizovaných vápnem, c) -7130 až -7134, -7170 až -7174, -7230 až -7234 a -7330 až -7334 lze použít i pro odstranění dlažeb uložených do betonového lože a dlažeb z mozaiky uložených do cementové malty nebo podkladů ze zemin stabilizovaných cementem. 3. Ceny lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů opatřených živícnými postřiky nebo nátěry. 4. Ceny odlišené podle tloušťky (např. do 100 mm, do 200 mm) jsou určeny vždy pro celou tloušťku jednotlivých konstrukcí. 5. V cenách nejsou započteny náklady na zarovnání styčných ploch betonových nebo živícných podkladů nebo krytů, které se oceňuje cenami souboru cen 919 73- Zarovnání styčné plochy části C 01 tohoto ceníku. Množství sutí získané ze zarovnání styčných ploch podkladů nebo krytů se zvlášť nevykazuje. 6. Přemístění vybouraného materiálu větší vzdálenost, než je uvedeno, se oceňuje cenami souborů cen 997 22-1 Vodorovná doprava suti. 7. Ceny -714 . . -718 . . -724 . . a -734 . netze použít pro odstranění podkladů nebo krytů frézováním.

PSC

VV sut_bet

12,5

12,500

3	K	113107242	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 200 m ² s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek živícných, o tl. vrstvy přes 50 do 100 mm	m ²	12,500	38,14	476,75	CS ÚRS 2018 01
---	---	-----------	--	----------------	--------	-------	--------	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Pro volbu cen z hlediska množství se uvažuje každá souvisle odstraňovaná plocha krytu nebo podkladu stejného druhu samostatně. Odstraňuje-li se několik vrstev vozovky najednou, jednotlivé vrstvy se oceňují každá samostatně. 2. Ceny a) -7111 až -7113, -7151 až -7153, -7211 až -7213 a -7311 až -7313 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze šterkopisku, škváry, strusky nebo z mechanicky zpevněných zemin, b) -7121 až -7125, -7161 až -7165, -7221 až -7225 a -7321 až -7325 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze zemin stabilizovaných vápnem, c) -7130 až -7134, -7170 až -7174, -7230 až -7234 a -7330 až -7334 lze použít i pro odstranění dlažeb uložených do betonového lože a dlažeb z mozaiky uložených do cementové malty nebo podkladů ze zemin stabilizovaných cementem. 3. Ceny lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů opatřených živícnými postřiky nebo nátěry. 4. Ceny odlišené podle tloušťky (např. do 100 mm, do 200 mm) jsou určeny vždy pro celou tloušťku jednotlivých konstrukcí. 5. V cenách nejsou započteny náklady na zarovnání styčných ploch betonových nebo živícných podkladů nebo krytů, které se oceňuje cenami souboru cen 919 73- Zarovnání styčné plochy části C 01 tohoto ceníku. Množství sutí získané ze zarovnání styčných ploch podkladů nebo krytů se zvlášť nevykazuje. 6. Přemístění vybouraného materiálu větší vzdálenost, než je uvedeno, se oceňuje cenami souborů cen 997 22-1 Vodorovná doprava suti. 7. Ceny -714 . . -718 . . -724 . . a -734 . netze použít pro odstranění podkladů nebo krytů frézováním.

PSC

VV sut_zivice

12,5

12,500

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava	
4	K	113202111	Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z krajníků nebo obrubníků stojatých	m	6,000	53,13	318,78	CS ÚRS 2018 01	
	PSC		<p><i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny: a) pro vytrhání obrub, obrubníků nebo krajníků jakéhokoliv druhu a velikosti uložených v jakémkoliv loži popř. i s opěrami a vyspáraných jakýmkoliv materiálem, b) pro obruby z dlažebních kostek uložených v jedné řadě. 2. V cenách nejsou započteny náklady na popř. nutné očištění: a) vytrhání obrubníků nebo krajníků, které se oceňuje cenami souboru cen 979 0-11 Očištění vybouraných obrubníků, krajníků, desek nebo dílců části C 01 tohoto ceníku, b) vytrhání dlažebních kostek, které se oceňuje cenami souboru cen 979 07-11 Očištění vybouraných dlažebních kostek části C 01 tohoto ceníku. 3. Vytrhání obrub ze dvou řad kostek se oceňuje jako dvojnásobné množství vytrhání obrub z jedné řady kostek. 4. Přemístění vybouraných obrub, krajníků nebo dlažebních kostek včetně materiálu z lože a spár na vzdálenost přes 3 m se oceňuje cenami souborů cen 997 22-1 Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot.</p>						
	VV		2*3		6,000				
	VV		Součet		6,000				
5	K	121101101	Sejmutí ornice nebo lesní půdy s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládky se složením, na vzdálenost do 50 m	m3	43,340	31,63	1 370,84	CS ÚRS 2018 01	
	PSC		<p><i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na příp. nutné naložení sejmuté ornice na dopravní prostředek. 2. V cenách nejsou započteny náklady na odstranění nevhodných přímísenin (kamenů, kořenu apod.); tyto práce se oceňují individuálně. 3. Množství ornice odebrané ze skládek se do objemu vykopávek pro volbu cen podle množství nezapočítává. Ceny souboru cen 122 0-11 Odkopávky a prokopávky nezapočtené, se volí pro ornici odebranou z projektovaných dočasných skládek; a) na staveništi podle součtu objemu ze všech skládek, b) mimo staveniště podle objemu každé skládky zvlášť. 4. Uložení ornice na skládky se oceňuje podle ustanovení v poznámkách č. 1 a 2 k ceně 171 20-1201 Uložení sypaniny na skládky. Složení ornice na hromady v místě upotřebení se neoceňuje. 5. Odebrá-li se ornice z projektované dočasné skládky, oceňuje se její naložení a přemístění podle čl. 3172 Všeobecných podmínek tohoto katalogu. 6. Přemístuje-li se ornice na vzdálenost větší než 250 m, vzdálenost 50 m se pro určení vzdálenosti vodorovného přemístění neodečítá a oceňuje se sejmutí a přemístění bez ohledu na ustanovení pozn. č. 1 takto: a) sejmutí ornice na vzdálenost 50m cenou 121 10-1101, b) naložení příslušnou cenou souboru cen 167 10-1101, c) vodorovné přemístění cenami souboru cen 162 0-11 Vodorovné přemístění výkopku. 7. Sejmutí podorniči se oceňuje cenami odkopávek s přihlédnutím k ustanovení čl. 3112 Všeobecných podmínek tohoto katalogu.</p>						
	VV		(Z11-7,8+13,5)*0,2		43,340				
6	K	131201202	Hloubení zapažených jam a zářezů s urovňnutím dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 100 do 1 000 m3	m3	197,575	435,14	85 972,79	CS ÚRS 2018 01	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopišti a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení zapažených jam hloubky přes 16 m se oceňuje individuálně. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Výpočet objemu vykopávky v pazených prostorách se stanovuje dle přílohy č. 4 tohoto ceníku.					
			VV		(211-7,8)*(1,93-0,2)	351,536		
			VV		7,8*(1,93-0,45)	11,544		
			VV		50*0,6*(1,0-0,2) + 7*0,6*(1,0-0,45) "pro kabel SRTP k parsch. žabu	26,310		
			VV		12*0,6*(1,0-0,2) "pro kabel SRTP k měření pH	5,760		
			VV	Stavební_jama	Mezisoučet	395,150		
			VV	Vykop_III	Stavební_jama * 0,50	197,575		
7	K	131201209	Hloubení zapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3	m3	59,273	40,21	2 383,37	CS ÚRS 2018 01
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopišti a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení zapažených jam hloubky přes 16 m se oceňuje individuálně. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Výpočet objemu vykopávky v pazených prostorách se stanovuje dle přílohy č. 4 tohoto ceníku.					
			VV		Vykop_III * 0,3	59,273		
8	K	131301202	Hloubení zapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 přes 100 do 1 000 m3	m3	197,575	571,57	112 927,94	CS ÚRS 2018 01
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopišti a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení zapažených jam hloubky přes 16 m se oceňuje individuálně. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Výpočet objemu vykopávky v pazených prostorách se stanovuje dle přílohy č. 4 tohoto ceníku.					
			VV	Vykop_IV	Stavební_jama* 0,5	197,575		
9	K	131301209	Hloubení zapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 4	m3	59,273	55,71	3 302,10	CS ÚRS 2018 01
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopišti a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení zapažených jam hloubky přes 16 m se oceňuje individuálně. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Výpočet objemu vykopávky v pazených prostorách se stanovuje dle přílohy č. 4 tohoto ceníku.					
			VV		Vykop_IV * 0,3	59,273		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
10	K	151201102	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy zátažné, hloubky do 4 m	m2	439,268	214,98	94 433,83	CS ÚRS 2018 01	
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny pro roubení a rozepření stěn i jiných výkopů se svislými stěnami, pokud jsou tyto výkopy pro podzemní vedení rozměru do 1 250 mm. 2. Plocha mezer mezi pažinami příložného pažení se od plochy příložného pažení neodčítá; nezapažené plochy u pažení zátažného nebo hnaného se od plochy pažení odečítají. 3. Předepisuje-li projekt: a) ponechat pažení ve výkopu, oceňuje se toto pažení cenami souboru cen 151 . 0-19 Pažení stěn s ponecháním a rozepření stěn cenami souboru cen 151 . 0-13 Zřízení rozepření zapažených stěn výkopů, b) vzeptění stěn, oceňuje se toto odstranění pažení stěn výkopu cenami souboru cen 151 . 0-12 Pažení stěn a vzeptění stěn cenami souboru cen 151 . 0-14 odstranění vzeptění stěn, c) kotvení stěn, oceňuje se toto Odstranění pažení stěn cenami souboru cen 151 . 0-12 Pažení stěn a kotvení stěn příslušnými cenami katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů.						
	VV		Není-li v projektu stanoven konkrétní typ pažení a rozepření pažení, může stavitel požit i jiný odpovídající způsob zajištění výkopů.		439,268				
	VV		1,93 * 113,8*2		439,268				
	VV		Součet		439,268				
11	K	151201112	Odstranění pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu zátažné, hloubky přes 2 do 4 m	m2	439,268	62,53	27 467,43	CS ÚRS 2018 01	
12	K	161101102	Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 2,5 do 4 m	m3	197,575	134,37	26 548,15	CS ÚRS 2018 01	
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny - 1151 až - 1158 lze použít i pro svislé přemístění materiálu a stavební suti z konstrukci ze zdiva cihelného nebo kamenného, z betonu prostého, prokládaného, železového i předpjatého, pokud tyto konstrukce byly vybourány ve výkopišti. 2. Ceny pro hloubku přes 1 do 2,5 m, přes 2,5 m do 4 m atd. jsou určeny pro svislé přemístění výkopku od 0 do 2,5 m, od 0 do 4 m atd. 3. Množství materiálu i stavební suti z rozbouřených konstrukci pro přemístění se rovná objemu konstrukci před rozbouřením.						
	VV		Objem přes 100m3, stř. hl.rýhy do 2,5m: 50%		197,575				
	VV		(Vykop_III + Vykop_IV)* 0,50		197,575				
13	K	162301101	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 50 do 500 m	m3	622,308	66,98	41 682,19	CS ÚRS 2018 01	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopky na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náhrady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopisti nebo na násypisti. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypisti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171.0. . . Uložení sypaniny do násypů a 171.20-1201 Uložení sypaniny na skládky. 4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167.10-3. Nakládání neulehlého výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5. 5. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.</p>					
	VV		Z*Zasyp "zemina na meziskládku a zpět"			622,308		
	VV		Součet			622,308		
14	K	162701105	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	83,996	237,72	19 967,53	CS ÚRS 2018 01
			<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náhrady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopisti nebo na násypisti. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypisti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171.0. . . Uložení sypaniny do násypů a 171.20-1201 Uložení sypaniny na skládky. 4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167.10-3. Nakládání neulehlého výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5. 5. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.</p>					
	VV		Stavební_jama-Zasyp			83,996		
	VV		Součet			83,996		
15	K	167101102	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 1 až 4	m3	311,154	57,78	17 978,48	CS ÚRS 2018 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. Ceny -1101, -1151, -1102, -1152, -1103, -1153, jsou určeny pro nakládání, skládání a překládání na obyčejný nebo z obvyklého dopravního prostředku. Pro nakládání z lodí nebo na loď jsou určeny ceny -1105 a -1155. 2. Ceny -1105 a -1155 jsou určeny pro nakládání, překládání a vykládání na vzdálenost a) do 20 m vodorovně, vodorovná vzdálenost se měří od těžiště lodí k těžišti druhé lodí, nebo k těžišti hromady na břehu nebo k těžišti dopravního prostředku na suchu, b) do 4 m svisle; svislá vzdálenost se měří od pracovní hladiny vody k úrovni srovnaného terénu v místě hromady nebo v místě dopravní plochy pro dopravní prostředek na suchu. Uvedenou svislou vzdálenost 4 m lze zvětšit, a to nejvýše do 6 m, jestliže je vodorovná vzdálenost uvedená v bodu a) kratší než 20 m nejméně o trojnásobek zvětšení výšky přes 4 m. 3. Množství měřných jednotek se určí v rostlém stavu horniny.</p>					
		VV	Zasyp "naložení zeminy z meziskládky"		311,154			
16	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	311,154	15,61	4 857,11	CS ÚRS 2018 01
			<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. Cena -1201 je určena i pro: a) uložení výkopku nebo ornice na dočasné skládky předepsané projektem tak, že na 1 m² projektem určené plochy této skládky připadá přes 2 m³ výkopku nebo ornice; v opačném případě se uložení neoceňuje. Množství výkopku nebo ornice připadající na 1 m² skládky se určí jako podíl množství výkopku nebo ornice, měřeného v rostlém stavu a projektem určené plochy dočasné skládky; b) zasypaní koryt vodotečí a prohlubní v terénu bez předepsaného zhutnění sypaniny; c) uložení výkopku pod vodou do prohlubní ve dně vodotečí nebo nádrži. 2. Cenu -1201 netze použít pro uložení výkopku nebo ornice: a) při vykopávkách pro podzemní vedení podél hrany výkopu, z něhož byl výkopek získán, a to ani tehdy, jestliže se výkopek po vyhození z výkopu na povrch území ještě dále přemísťuje na hromady podél výkopu; b) na dočasné skládky, které nejsou předepsány projektem; c) na dočasné skládky předepsané projektem tak, že na 1 m² projektem určené plochy této skládky připadají nejvýše 2 m³ výkopku nebo ornice (viz. též poznámku č. 1 a); d) na dočasné skládky, oceňuje-li se cenou 121 10-1101 šejmuti ornice nebo lesní půdy do 50 m, nebo oceňuje-li se vodorovně přemístění výkopku do 20 m a 50 m cenami 162 20-1101, 162 20-1102, 162 20-1151 a 162 20-1152. V těchto případech se uložení výkopku nebo ornice na dočasnou skládku neoceňuje. e) na trvalé skládky s předepsaným zhutněním; toto uložení výkopku se oceňuje cenami souboru cen 171 0- . . Uložení sypaniny do násypů. 3. V ceně -1201 jsou započteny i náklady na rozprostření sypaniny ve vrstvách s hrubým urovnáním na skládce. 4. V ceně -1201 nejsou započteny náklady na získání skládek ani na poplatky za skládku. 5. Množství jednotek uložení výkopku (sypaniny) se určí v m³ uloženého výkopku (sypaniny), v rostlém stavu zpravidla ve výkopišti.</p>					
		VV	Zasyp		311,154			
		VV	Součet		311,154			
17	K	174101101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložení výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	311,154	86,61	26 949,05	CS ÚRS 2018 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. Ceny 174 10-... jsou určeny pro zhutněné záspy s mírou zhutnění: a) z hornin soudržných do 100 % PS, b) z hornin nesoudržných do I(d) 0,9, c) z hornin kamenitých pro jakoukoliv míru zhutnění. 2. Je-li projektem předepsáno vyšší zhutnění, podle bodu a) a b) poznámky č. 1., ocení se zásp individualně. 3. Ceny nelze použít pro zásp rýh pro drenážní trativody pro lesnicko-technické meliorace a zemědělské. Zásp těchto rýh se oceňuje cenami souboru cen 174 20-3. částí A 03 Zemní práce pro objekty oborů 831 až 833. Nezhutněný zásp odvodňovacích kanálů z betonových a železobetonových trub v palních a lučních tratích se oceňuje cenou -1101 Zásp sypaninou rýh bez ohledu na šířku kanálu; cena obsahuje i náklady na ruční nezhutněný zásp výšky do 200 mm nad vrchol potrubí. 4. V cenách 10-1101, 10-1103, 20-1101 a 20-1103 je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 10 m od kraje výkopu nebo zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky. 5. V ceně 10-1102 je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 15 m od hrany zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky. 6. Objem záspy je rozdíl objemu výkopu a objemu do něho vestavěných konstrukcí nebo uložených vedení i s jejich obklady a podklady (tento objem se nazývá objemem horniny vytlačené konstrukcí). Objem potrubí do DN 180, příp. i s obalem, se od objemu záspy neodečítá. Pro stanovení objemu záspy se od objemu výkopu odečítá i objem obsypu potrubí oceňovaný cenami souboru cen 175 10-11 Obsyp potrubí, přichází-li v úvahu. 7. Odklizení zbylého výkopku po provedení záspy zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo záspy jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje, je-li objem zbylého výkopku: a) do 1 m³ na 1 m vedení a jedná se o výkopek neulehlý - cenami souboru cen 167 10-110 Nakládání výkopku nebo sypaniny a 162 0-1 Vodorovné přemístění výkopku. V případě, že se jedná o výkopek ulehlý - rozpojení a naložení výkopku cenami souboru cen 122 0-1 souboru cen 162 0-1. Vodorovné přemístění výkopku; b) přes 1 m³ na 1 m vedení, jestliže projekt předepíše, že se zbylý výkopek bude odklízet zároveň s prováděním vykopávkou, pouze přemístění výkopku cenami souboru cen 162 0-1. Vodorovné přemístění výkopku. Při zminěném objemu zbylého výkopku se neoceňuje ani naložení ani rozpojení výkopku. Jestliže se zbylý výkopek neodklízí, nýbrž rozprostírá podél výkopu a nad výkopem, platí poznámka č. 8. 8. Rozproštění zbylého výkopku podél výkopu a nad výkopem po provedení záspů zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo záspy jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje: a) cenou 171 20-1101 Uložení sypaniny do nezhutněných násypů, není-li projektem předepsáno zhutnění rozprostřeného zbylého výkopku, b) cenou 171 10-1111 Uložení sypaniny do násypů z hornin sypkých, je-li předepsáno zhutnění rozprostřeného zbylého výkopku, a to v objemu vypočteném podle poznámky č.6, příp. zmenšeném o objem výkopku, který byl již odklizen. 9. Míru zhutnění předepíše projekt.</p>					
			<p>vv Stavební_jama 395,150</p> <p>vv - 113,8*PI^0,3^2 "potrubí" -32,176</p> <p>vv - 4,3^1,3^2,17 "měrný objekt" - 1,5^1,5^(3,5^0,84) - PI^0,6^2*(1,74+1,70)"šachty" -22,636</p> <p>vv - sedlo -19,924</p> <p>vv - podkl_bet -3,704</p> <p>vv - polstare -5,556</p> <p>vv Zasp Součet 311,154</p>					
D	2		Zakládání				6 833,66	
18	K	213311113	Polštáře zhutněné pod základy z kameniva hrubého drčeného, frakce 16 - 63 mm	m3	5,556	1 229,96	6 833,66	CS ÚRS 2018 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Ceny jsou určeny pro jakoukoliv míru zhuštění. 2. V cenách jsou započteny i náklady na urovnání povrchu polštáře.					
	VV		Pod měrný objekt					
	VV		5,0*2,0*0,150		1,500			
	VV		Pod ŠACHTY					
	VV		2,6 * 2,6 * 0,15 * 4'ks'		4,056			
	VV	polstare	Součet		5,556			
D		3	Svislé a kompletní konstrukce				164 386,03	
19	K	311101213	Vytvoření prostupů nebo suchých kanálků v betonových zdech nosných z monolitického betonu a železobetonu vodorovných, šikmých, obloukových, zalomených, svislých vložkami z trub, prefabrikovaných dílců, dutinových tvarovek, apod., bez jejich dodání trvale osazenými na sraz, včetně polohového zajištění v bednění při betonáži, vnější průřezové plochy přes 0,05 do 0,10 m2	m	0,600	111,63	66,98	CS ÚRS 2018 01
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Neodečítá-li se objem neprovedeného betonu podle čl. 352) odst. a) Všeobecných podmínek tohoto katalogu (do 0,10 m3 a do 0,05 m2), neoceňuje se ukládání vložek cenami -1211 (do 0,02 m2) a -1212 (do 0,05 m2), ale pouze jejich dodávka podle poznámky 2 a 3. 2. Dodávka vložek předepsaných projektem se oceňuje ve specifikaci. 3. Zřetelně lze stanovit ve výši 1 %.					
20	M	597118r5	vložka kameninová glazovaná šachtová DN500mm spojovací systém C, tř. 160	kus	2,000	5 167,90	10 335,80	R-položka
	VV		Napojení potrubí na měrný objekt					
	VV		2'ks'		2,000			
21	K	359901111	Vyčištění stok jakékoliv výšky	m	113,800	29,15	3 317,27	CS ÚRS 2018 01
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Cena je určena pro konečné vyčištění stok před předáním a převzetím.					
	VV		113,8		113,800			
22	K	359901211	Monitoring stok (kamerový systém) jakékoliv výšky nová kanalizace	m	113,850	31,94	3 636,37	CS ÚRS 2018 01
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V ceně jsou započteny náklady na zhotovení záznamu o prohlídce a protokolu prohlídky.					
	VV		113,85		113,850			
23	K	380311421	Kompletní konstrukce čišťren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 8/10, tl. přes 80 do 150 mm	m3	3,704	3 100,74	11 485,14	CS ÚRS 2018 01
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Ceny -1422, -1532 lze použít i pro jakoukoliv tloušťku betonu prostého obyčejného určeného: a) k vyplnění prostoru pod betonovými konstrukcemi nebo na nich (beton výplňový), b) k vytvoření spádů pod betonovými konstrukcemi nebo na nich (beton spádový), c) k vytvoření podkladu na základové spáře pro uložení jiných betonových konstrukcí (beton vyrovnávací), pokud povrch těchto konstrukcí je rovinný.					
	VV		Podkladní beton - Pod měrný objekt					
	VV		5,0*2,0*0,10		1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Podkladní beton - pod ŠACHTY					
	VV		2,6 * 2,6 * 0,10 * 4"ks"		2,704			
	VV	podkl_bet	Součet		3,704			
24	K	380316233	Kompletní konstrukce čistění odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů z betonu prostého pro prostředí s mrazovými cykly tř. C 25/30, tl. přes 300 mm	m3	1,180	3 555,51	4 195,50	CS ÚRS 2018 01
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen: 1. Ceny -1422. -1532 lze použít i pro jakoukoliv tloušťku betonu prostého obyčejného určeného: a) k vyplnění prostoru pod betonovými konstrukcemi nebo na nich (beton výplňový), b) k vytvoření spádů pod betonovými konstrukcemi nebo na nich (beton spádový), c) k vytvoření podkladu na základové spáře pro uložení jiných betonových konstrukcí (beton vyrovnávací), pokud povrch těchto konstrukcí je rovinný.</i>					
	VV		Spádový, nebo výplňový beton					
	VV		"Dno" 1,18		1,180			
	VV		Součet		1,180			
25	K	380326243	Kompletní konstrukce čistění odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů z betonu železového bez výztuže a bednění pro prostředí s mrazovými cykly tř. C 30/37, tl. přes 300 mm	m3	8,995	4 051,63	36 444,41	CS ÚRS 2018 01
	VV		"Dno" 4,3*1,3*0,30		1,677			
	VV		"Stěny" (2*4,3+2*0,7)*0,3*2,4+2*PI*0,25*2*0,3		7,318			
	VV	ZB_ktce	Součet		8,995			
26	K	380356231	Bednění kompletních konstrukcí čistění odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového ploch rovinných zřízení	m2	51,000	849,60	43 329,60	CS ÚRS 2018 01
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen: 1. V případech, kdy konstrukce jsou obšypávány, oceňuje se bednění vnějších neomítaných obšypávaných stěn a) rovinných cenou 380 35-6211 (zřízení) a 380 35-6212 (odstranění), b) zaoblených cenou 380 35-6221 (zřízení) a 380 35-6222 (odstranění).</i>					
	VV		Včetně zkosení viditelných hran trojúhelníkovou lištou - viz výkres tvaru					
	VV		"dno" (2*4,3+2*0,7)*0,300		3,000			
	VV		"stěny" (2*4,3+2*1,3+2*3,7+2*0,7)*2,4		48,000			
	VV		Součet		51,000			
27	K	380356232	Bednění kompletních konstrukcí čistění odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového ploch rovinných odstranění	m2	51,000	171,57	8 750,07	CS ÚRS 2018 01
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen: 1. V případech, kdy konstrukce jsou obšypávány, oceňuje se bednění vnějších neomítaných obšypávaných stěn a) rovinných cenou 380 35-6211 (zřízení) a 380 35-6212 (odstranění), b) zaoblených cenou 380 35-6221 (zřízení) a 380 35-6222 (odstranění).</i>					
28	K	380361006	Výztuž kompletních konstrukcí čistění odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů z oceli 10 505 (R) nebo BSt 500	t	1,079	39 689,43	42 824,89	CS ÚRS 2018 01
	VV		vyztuženost ZB ktce cca 120kg/m3					
	VV		ZB_ktce * 0,120		1,079			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D 4			Vodorovné konstrukce					53 953,79
29	K	452312131	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu sedlové lože pod potrubí z betonu tř. C 12/15	m3	19,924	2 707,98	53 953,79	CS ÚRS 2018 01
PSC			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny -1121 až -1181 a -1192 lze použít i pro ochrannou vrstvu pod železobetonové konstrukce. 2. Ceny -2121 až -2181 a -2192 jsou určeny pro jakékoliv úkosy sedel.					
VV			Potrubí DN500					
VV			0,175*m2 * (113,85)*m	19,924				
VV sedlo			Součet	19,924				
D 8			Trubní vedení					962 247,71
30	K	831422121	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 ‰ DN 500	m	113,850	647,02	73 663,23	CS ÚRS 2018 01
PSC			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách montáže potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním 831 . . -2121 jsou těsnící kroužky součástí dodávky kameninových trub. Tyto trouby se oceňují ve specifikaci, ztrátě lze dohodnout ve výši 1,5 ‰. 2. Ceny 831 . . -2193 jsou určeny pro každé jednotlivé napojení dvou dílků trub o zhruba stejném průměru, kdy maximální rozdíl průměrů je 12 mm. Platí také pro spoj dvou různých materiálů 3. Ceny 26-3195 a 38-3195 jsou určeny pro každé jednotlivé připojení vnitřní kanalizace na kanalizační přípojku.					
31	M	59710709	trouba kameninová glazovaná DN 500mm L2,50m spojovací systém C Třída 160	m	113,850	5 178,21	589 539,21	CS ÚRS 2018 01
VV			113,85	113,850				
32	K	892421111	Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 400 nebo 500	m	113,850	42,79	4 871,64	CS ÚRS 2018 01
PSC			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny -2111 jsou určeny pro zabezpečení jednoho konce zkoušeného úseku jakéhokoliv druhu potrubí. 2. V cenách jsou započteny náklady: a) u cen -1111 - na přísun, montáž, demontáž a odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkoušku, b) u cen -2111 - na montáž a demontáž výrobků nebo dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, na montáž a demontáž koncových tvarovek, na montáž zastěpovací příruby, na zastěpení odboček pro hydranty, vzdušníky a jiné armatury a odbočky pro odbočující řady.					
33	K	892442111	Tlakové zkoušky vodou zabezpečení konců potrubí při tlakových zkouškách DN přes 300 do 600	kus	4,000	13 436,53	53 746,12	CS ÚRS 2018 01
PSC			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny -2111 jsou určeny pro zabezpečení jednoho konce zkoušeného úseku jakéhokoliv druhu potrubí. 2. V cenách jsou započteny náklady: a) u cen -1111 - na přísun, montáž, demontáž a odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkoušku, b) u cen -2111 - na montáž a demontáž výrobků nebo dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, na montáž a demontáž koncových tvarovek, na montáž zastěpovací příruby, na zastěpení odboček pro hydranty, vzdušníky a jiné armatury a odbočky pro odbočující řady,					
VV			Počítáno 2ks na každý z úseků (před spadištěm a za spadištěm) v případě provádění takových zkoušek po jiných úsecích, je třeba to zohlednit.					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV	4			4,000			
34	K	894411311	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží rovných	kus	7,000	661,49	4 630,43	CS ÚRS 2018 01
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen: 1. V cenách nejsou započteny náklady na dodání železobetonových dílců; dodání těchto dílců se oceňuje ve specifikaci.</i>					
35	M	59224066	skruž betonová DN 1000x250 PS, 100x25x12 cm	kus	2,020	1 085,26	2 192,23	CS ÚRS 2018 01
	VV	2			2,000			
	VV	2*1,01	Přepočtené koeficientem množství		2,020			
36	M	59224070	skruž betonová DN 1000x1000 PS, 100x100x12 cm	kus	2,020	2 883,69	5 825,05	CS ÚRS 2018 01
	VV	2			2,000			
	VV	2*1,01	Přepočtené koeficientem množství		2,020			
37	M	59224348	těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1000	kus	6,120	176,74	1 081,65	CS ÚRS 2018 01
	VV	4+2			6,000			
	VV	6*1,02	Přepočtené koeficientem množství		6,120			
38	M	59224r41	skruž betonová čtvercová 1500x1500/1500 PS	kus	1,010	7 604,04	7 680,08	R-položka
	VV	1			1,000			
	VV	1*1,01	Přepočtené koeficientem množství		1,010			
39	M	59224r42	skruž betonová čtvercová 1500x1500/1000 PS	kus	1,010	13 832,39	13 970,71	R-položka
	VV	1			1,000			
	VV	1*1,01	Přepočtené koeficientem množství		1,010			
40	M	59224r43	skruž betonová čtvercová 1500x1500/1500 PS	kus	1,010	19 722,75	19 919,98	R-položka
	VV	1			1,000			
	VV	1*1,01	Přepočtené koeficientem množství		1,010			
41	K	894412411	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží přechodových	kus	4,000	691,46	2 765,84	CS ÚRS 2018 01
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen: 1. V cenách nejsou započteny náklady na dodání železobetonových dílců; dodání těchto dílců se oceňuje ve specifikaci.</i>					
42	M	592243150	deska betonová zákrytová pro kruhové šachty 100/62,5 x 16,5 cm	kus	2,020	3 266,11	6 597,54	CS ÚRS 2018 01
	VV	2			2,000			
	VV	2*1,01	Přepočtené koeficientem množství		2,020			
43	M	59224364	deska betonová zákrytová šachetní čtvercová 150 x 180 x 62,5 cm	kus	2,020	7 369,42	14 886,23	CS ÚRS 2018 01
	VV	2			2,000			
	VV	2*1,01	Přepočtené koeficientem množství		2,020			
44	K	894414111	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží základových (dno)	kus	4,000	818,59	3 274,36	CS ÚRS 2018 01
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen: 1. V cenách nejsou započteny náklady na dodání železobetonových dílců; dodání těchto dílců se oceňuje ve specifikaci.</i>					
45	M	592243390	dno betonové šachty kanalizační přímé 100x100x60 cm	kus	2,020	10 077,40	20 356,35	CS ÚRS 2018 01
	VV	2			2,000			
	VV	2*1,01	Přepočtené koeficientem množství		2,020			
46	M	59224r45	dno betonové šachtové čtvercové 1500x1500 PS V80	kus	2,020	33 391,84	67 451,52	R-položka

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		2		2,000			
	VV		2*1,01 Přepočtené koeficientem množství		2,020			
47	K	896231212	Spadliště kanalizační z prostého betonu kruhové výšky vstupu do 0,90 m a základní výšky spadliště 0,60 m jednoduché se dnem obložným žedičem s horním potrubím DN 500	kus	1,000	30 697,30	30 697,30	CS ÚRS 2018 01
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Výšku spadliště určuje vzdálenost nejnižších bodů vnitřního lince potrubí přívodního a odpadního. 2. Každých dalších i započatých 0,60 m výšky vstupu se oceňuje cenou 894 13-8001 této části katalogu. 3. Pro výpočet přesunu hmot se celková hmotnost položky sníží o hmotnost betonu, pokud je beton dodáván přímo na místo zabudování nebo do prostoru technologické manipulace.					
	VV		Příplatek k doplnění konstrukce spadliště k ŽB šachtě		1,000			
	VV		1"ks"					
48	K	899104112	Osazení poklopů litinových a ocelových včetně rámu pro třídu zatížení D400, E600	kus	4,000	978,80	3 915,20	CS ÚRS 2018 01
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách 899 10 - 112 nejsou započteny náklady na dodání poklopů včetně rámu, tyto náklady se oceňují ve specifikaci. 2. V cenách 899 10 - 113 nejsou započteny náklady na: a) dodání poklopů; tyto náklady se oceňují ve specifikaci, b) montáž rámu, která se oceňuje cenami souboru 452 11-21 - části A01 tohoto katalogu. 3. Poklapy a vtokové mříže dělíme do těchto tříd zatížení: a) A15, A50 pro plochy používané výlučně chodci a cyklisty, b) B125 pro chodníky, pěší zóny a plochy srovnatelné, plochy pro stání a parkování osobních automobilů i v patrech, c) C250 pro poklapy umístěné v ploše odvodňovacích proužků pozemní komunikace, která měřeno od hrany obrubníku, zasahuje nejvíce 0,5 m do vozovky nejvíce 0,2 m do chodníku, d) D400 pro vozovky pozemních komunikací, ulice pro pěši, zpevněné krajnice a parkovací plochy, které jsou přístupné pro všechny druhy silničních vozidel, e) E600 pro plochy, které budou vystavené zvláště vysokému zatížení kol.					
49	M	55241406	poklop šachtový s rámem DN600 třída D 400, s odvětráním	kus	4,000	8 795,76	35 183,04	CS ÚRS 2018 01
	VV		2+2		4,000			
	D	9	Ostatní konstrukce a práce-bourání				23 463,03	
50	K	933901111	Zkoušky objektů a vymývání provedení zkoušky vodotěsnosti betonové nádrže jakéhokoliv druhu a tvaru, o obsahu do 1000 m3	m3	5,698	31,21	177,83	CS ÚRS 2018 01
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny -1111 a -1112 jsou určeny pro provedení zkoušky vodotěsnosti nádrží, které neslouží k výrobě kalového plynu. 2. V cenách -1311 a -1312 jsou započteny i náklady na dodání vody. 3. V cenách -1111 a -1112, -1511 a -1512 jsou započteny i náklady na napuštění a vypuštění vody z nádrže po skončení zkoušky. 4. V cenách -1111 a -1112, -1511 a -1512 nejsou započteny náklady na dodání vody pro zkoušku; dodání vody se oceňuje ve specifikaci a nezapočítává se do celkové hmotnosti pro oceňování přesunu hmot. 5. Množství měrných jednotek se určuje pro cenu a) -1311 a -1312 v m3 vody v nádrži; b) -1111, -1112, -1511 a -1512 v m3 vody, která se určí z objemu nádrže s přihlédnutím ke předepsané zkušební hladině vody, z vody potřebné pro nasycení pláště a udržení zkušební hladiny. Ztratné lze dohodnout ve výši 3 %.					
	VV		0,7*3,7*2,2		5,698			
51	M	08113910	voda povrchová pro jinou potřebu průmyslu a služeb	m3	5,698	6,90	39,32	CS ÚRS 2018 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
52	K	953334115	Bobtnavý pásek do pracovních spar betonových konstrukcí bentonitový, rozměru 20 x 05 mm se samolepicí vrstvou	m	31,885	282,17	8 996,99	CS ÚRS 2018 01
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na očištění pracovní spáry, nanášení lepicího tmelu, u bentonitových pásek překrytí pásy upevňovací mřížkou a ukotvení hřebů do betonu.					
	VV		Těsnění napojení obtoku do výustního objektu					
	VV		PI*0,6		1,885			
	VV		Jednotlivé díly ŽB šachet 1,5*1,5m budou těsněny elastomerovým těněním dle výrobce šachet, nebo bobtnavým páskem					
	VV		5*(1,5*4)		30,000			
	VV		Součet		31,885			
53	K	953334315	Kombinovaný těsnící pás do pracovních spar betonových konstrukcí PVC pás s bobtnavým kruhovým profilem šířky 150 mm	m	10,000	532,29	5 322,90	CS ÚRS 2018 01
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Poloha a počet pracovních spar může být upraven podle potřeb dodavatele.					
	VV		Poloha a počet pracovních spar může být upraven podle potřeb dodavatele.					
	VV		Pracovní spára "dno x stěna"					
	VV		10"m"		10,000			
54	K	977151118	Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 90 do 100 mm	m	0,200	2 769,99	554,00	CS ÚRS 2018 01
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na rozměření, ukotvení vrtacího stroje, vrtání, opotřebení diamantových vrtacích korunek a spotřebu vody. 2. V cenách -1211 až -1233 pro dovrchní vrty jsou započteny i náklady na odsátí výplachové vody z vrtu.					
	VV		Průraz stěnou do 100mm do rozvodny pro vedení SŘTP					
	VV		0,1*2		0,200			
55	K	97715113r	Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru 600 mm	m	0,600	13 953,32	8 371,99	R-položka
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na rozměření, ukotvení vrtacího stroje, vrtání, opotřebení diamantových vrtacích korunek a spotřebu vody. 2. V cenách -1211 až -1233 pro dovrchní vrty jsou započteny i náklady na odsátí výplachové vody z vrtu.					
	VV		Napojení obtoku do výustního objektu					
	VV		0,6		0,600			
	D	997	Přesun sutě				3 941,79	
56	K	997221551	Vodorovná doprava sutí bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	12,145	41,14	499,65	CS ÚRS 2018 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny nelze použít pro vodorovnou dopravu suti po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky. 2. Je-li na dopravní dráze pro vodorovnou dopravu suti překážka, pro kterou je nutno sut překládat z jednoho dopravního prostředku na druhý, oceňuje se tato doprava v každém úseku samostatně. 3. Ceny 997 22-155 jsou určeny pro sypký materiál, např. kameniva a hmoty kamenitého charakteru stmelené vápnem, cementem nebo živíci. 4. Ceny 997 22-156 jsou určeny pro drobný kusový materiál (dlažební kostky, lomový kámen).					
57	K	997221559	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	170,030	9,17	1 559,18	CS ÚRS 2018 01
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny nelze použít pro vodorovnou dopravu suti po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky. 2. Je-li na dopravní dráze pro vodorovnou dopravu suti překážka, pro kterou je nutno sut překládat z jednoho dopravního prostředku na druhý, oceňuje se tato doprava v každém úseku samostatně. 3. Ceny 997 22-155 jsou určeny pro sypký materiál, např. kameniva a hmoty kamenitého charakteru stmelené vápnem, cementem nebo živíci. 4. Ceny 997 22-156 jsou určeny pro drobný kusový materiál (dlažební kostky, lomový kámen).					
			12,145*14 'Přepočtené koeficientem množství		170,030			
58	K	997221611	Nakládání na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu suti	t	12,145	155,04	1 882,96	CS ÚRS 2018 01
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny lze použít i pro překládání při lomené dopravě. 2. Ceny nelze použít při dopravě po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky.					
D		998	Přesun hmot				33 806,81	
59	K	998275101	Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub kameninových pro kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m	t	74,507	453,74	33 806,81	CS ÚRS 2018 01
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Položky přesunu hmot nelze užít pro zeminu, sypání, štrkopiesek, kamenivo ap. Případná manipulace s tímto materiálem se oceňuje souborem cen 162 0-11 Vodorovné přemístění výkopku nebo sypání katalogu 800-1 Zemní práce.					
D		SKL	Skládkovné				53 495,44	
60	K	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zatříděného do katalogu odpadů pod kódem 170 504	t	142,793	351,41	50 178,89	CS ÚRS 2018 01
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny uvedené v souboru cen lze po dohodě upravit podle místních podmínek.					
			(Stavební_jama-Zasyp) * 1,7		142,793			
			Součet		142,793			
61	K	997221815	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z prostého betonu zatříděného do katalogu odpadů pod kódem 170 101	t	4,063	152,97	621,52	CS ÚRS 2018 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PSC		<p><i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny uvedených souboru cen je doporučeno upravit podle aktuálních cen místně příslušné skládky odpadů. 2. Uložení odpadů neuvedených v souboru cen se oceňuje individuálně. 3. V cenách je započítán poplatek za ukládání odpadu dle zákona 185/2001 Sb. 4. Případné drcení stavebního odpadu lze ocenit cenami souboru cen 997 00-60 Drcení stavebního odpadu z katalogu 800-6 Demolice objektů.</p>		4,063			
	VV		<p>sut_bet * 0,32500</p>					
62	K	997221845	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovně) asfaltového bez obsahu dehtu zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 302	t	2,750	516,79	1 421,17	CS ÚRS 2018 01
	PSC		<p><i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny uvedených souboru cen je doporučeno upravit podle aktuálních cen místně příslušné skládky odpadů. 2. Uložení odpadů neuvedených v souboru cen se oceňuje individuálně. 3. V cenách je započítán poplatek za ukládání odpadu dle zákona 185/2001 Sb. 4. Případné drcení stavebního odpadu lze ocenit cenami souboru cen 997 00-60 Drcení stavebního odpadu z katalogu 800-6 Demolice objektů.</p>		2,750			
	VV		<p>sut_zivice*0,22000</p>					
63	K	997221855	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovně) zeminy a kameniva zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504	t	3,625	351,41	1 273,86	CS ÚRS 2018 01
	PSC		<p><i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny uvedených souboru cen je doporučeno upravit podle aktuálních cen místně příslušné skládky odpadů. 2. Uložení odpadů neuvedených v souboru cen se oceňuje individuálně. 3. V cenách je započítán poplatek za ukládání odpadu dle zákona 185/2001 Sb. 4. Případné drcení stavebního odpadu lze ocenit cenami souboru cen 997 00-60 Drcení stavebního odpadu z katalogu 800-6 Demolice objektů.</p>		3,625			
	VV		<p>sut_kam*0,29000</p>					
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				46 927,24	
	D	711	izolace proti vodě, vlhkosti a plynům				7 857,60	
64	K	711112001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly a tmely za studena na ploše svíslé S nátěrem penetračním	m2	65,400	19,02	1 243,91	CS ÚRS 2018 01
	PSC		<p><i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Izolace plochy jednotlivě do 10 m2 se oceňují skladebně cenou příslušné izolace a cenou 711 19-9095 Příplatek za plochu do 10 m2.</p>					
	VV		<p>(4,3+1,3+4,3+1,3)*2,2 "Měrný objekt"</p>		24,640			
	VV		<p>4*1,5* (3,6 + 0,9) "Š1+Š2"</p>		27,000			
	VV		<p>2*PI*0,6 * (1,8+1,85) "Š3+Š4"</p>		13,760			
	VV	HIZ_vnejsi	Součet		65,400			
65	M	11163150	lak asfaltový penetrační	t	0,023	50 231,94	1 155,33	CS ÚRS 2018 01
	VV		HIZ_vnejsi		65,400			
	VV		65,4*0,00035 Přepočtené koeficientem množství		0,023			
66	K	711112002	Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly a tmely za studena na ploše svíslé S nátěrem lakem asfaltovým	m2	130,800	20,88	2 731,10	CS ÚRS 2018 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Izolace ploché jednotlivě do 10 m ² se oceňují skladebně cenou příslušné izolace a cenou 711 19-9095 Příplatek za plochu do 10 m ² .					
	VV		2 * HIZ_vnejsi		130,800			
67	M	111631520	lak asfaltový izolační	t	0,059	44 960,69	2 652,68	CS ÚRS 2018 01
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Spotřeba: 0,3-0,5 kg/m ² . Pro vytvoření hydroizolační vrstvy, na napenetrovaný podklad jsou nutné nejméně 3 nátěry. Není vhodný na šikmé střechy a tam, kde je předpoklad vysokých teplot.					
	VV		2 * HIZ_vnejsi		130,800			
	VV		130,8*0,00045 Přepočtené koeficientem množství		0,059			
68	K	998711101	Přesun hmot pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,082	909,55	74,58	CS ÚRS 2018 01
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálů oceňovaných ve specifikaci. 2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientačně procentní sazbu. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikacích. 3. Příplatek k cenám -1181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálu, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje.					
D		767	Konstrukce zámečnické				39 069,64	
69	K	767161k01	Ocelové zábradlí v. 1,1m, montáž + dodávka	m	10,000	3 892,72	38 927,20	R-položka
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Ocelové trubkové zábradlí, žárově pozinkováno, s okapovým plechem, kotveno chemickými kotvami					
	VV		Podrobný popis viz tabulka PSV					
	VV		"Z02/01" 10,0		10,000			
70	K	998767101	Přesun hmot pro zámečnické konstrukce stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,105	1 356,57	142,44	CS ÚRS 2018 01

Poznámka k souboru cen:
1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálů oceňovaných ve specifikaci. 2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientačně procentní sazbu. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikacích. 3. Příplatek k cenám -7181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálu, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje.

D M Práce a dodávky M

51 678,89

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D	36-M		Montáž prov.,měř. a regul. zařízení				51 678,89	
71	K	361410kP4	Měrný Parshallův žlab P4, Rozsah průtoků 1,52 ÷ 168 l/s, D+M	kus	1,000	51 678,89	51 678,89	R-položka

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

ČOV TPCA - PD techn. čištění OV - 1.etapa

Objekt:

SO 03 - Terénní úpravy a zpevněné plochy

KSO:

Místo: Kolín

Zadavatel:

Město Kolín

Uchazeč:

Projektant:

Sweco Hydroprojekt a.s.

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 11. 9. 2018

IČ:

00235440

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

26475081

DIČ:

CZ26475081

Cena bez DPH

91 207,65

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	91 207,65	21,00%	19 153,61
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

110 361,26

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: ČOV TPCA - PD techn. čištění OV - 1.etapa

Objekt: **SO 03 - Terénní úpravy a zpevněné plochy**

Místo: Kolín
Zadavatel: Město Kolín
Uchazeč:

Datum: 11. 9. 2018

Projektant: Sweco Hydroprojekt
a.s.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem	91 207,65
HSV - Práce a dodávky HSV	70 895,57
1 - Zemní práce	18 439,02
5 - Komunikace	29 851,03
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	21 983,94
998 - Přesun hmot	621,58
SKL - Skládkovné	776,62
PSV - Práce a dodávky PSV	19 535,46
767 - Konstrukce zámečnické	19 535,46

SOUPIS PRACÍ

Stavba: ČOV TPCA - PD techn. čištění OV - 1. etapa

Objekt: **SO 03 - Terénní úpravy a zpevněné plochy**

Místo: Kolín

Datum: 11. 9. 2018

Zadavatel: Město Kolín

Projektant: Sweco Hydroprojekt a.s.

Uchazeč:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							91 207,65	
D	HSV		Práce a dodávky HSV				70 895,57	
D	1		Zemní práce				18 439,02	
1	K	121101101	Sejmutí ornice nebo lesní půdy s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládky se složením, na vzdálenost do 50 m	m3	2,000	31,62	63,24	CS ÚRS 2018 01

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady na příp. nutné naložení sejmuté ornice na dopravní prostředek. 2. V cenách nejsou započteny náklady na odstranění nevhodných přímísenin (kamenů, kořenů apod.); tyto práce se ocení individuálně. 3. Množství ornice odebírané ze skládek se do objemu vykopávek pro valbu cen podle množství nezapočítává. Ceny souboru cen 122. 0-11 Odkopávky a prokopávky nezapažené, se volí pro ornici odebíranou z projektovaných dočasných skládek; a) na staveništi podle součtu objemu ze všech skládek, b) mimo stavenišť podle objemu každé skládky zvlášť. 4. Uložení ornice na skládky se oceňuje podle ustanovení v poznámkách č. 1 a 2 k ceně 171 20-1201 Uložení sypání na skládky. Složení ornice na hromady v místě upotřebení se neocňuje. 5. Odebírá-li se ornice z projektované dočasné skládky, oceňuje se její naložení a přemístění podle čl. 3172 Všeobecných podmínek tohoto katalogu. 6. Přemísťuje-li se ornice na vzdálenost větší než 250 m, vzdálenost 50 m se pro určení vzdálenosti vodorovného přemístění neodečítá a ocení se sejmutí a přemístění bez ohledu na ustanovení pozn. č. 1 takto: a) sejmutí ornice na vzdálenost 50m cenou 121 10-1101; b) naložení příslušnou cenou souboru cen 167 10-... c) vodorovné přemístění cenami souboru cen 162. 0-... Vodorovné přemístění vykopku. 7. Sejmutí podomní se oceňuje cenami odkopávek s přihlednutím k ustanovení čl. 3112 Všeobecných podmínek tohoto katalogu.

VV Pod chodníkem a schodištěm k měrnému objektu
VV 10°0,2

2,000

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
2	K	122201101	Odkopávky a prokopávky nezapažené s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 do 100 m ³	m ³	1,300	134,37	174,68	CS ÚRS 2018 01	
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Odkopávky a prokopávky v roubených prostorech se oceňují podle čl. 3116 Všeobecných podmínek tohoto katalogu. 2. Odkopávky a prokopávky ve stržích při lesnicko-technických melioracích (LTM) se oceňují cenami do 100 m ³ pro jakýkoliv skutečný objem výkopu; ostatní odkopávky a prokopávky při LTM se oceňují při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m ³ cenami přes 100 do 1 000 m ³ . 3. Ceny lze použít i pro výkopávky odpadových jam. 4. Ceny lze použít i pro sejmuti podorniči. Přitom se přihlíží k ustanovení čl. 3112 Všeobecných podmínek tohoto katalogu.						
	VV		5,0*0,2 "Urovnění terénu pod schodiště"		1,000				
	VV		4*0,5*0,5*0,3 "Základy pod sloupky zábradlí"		0,300				
	VV	Odkop	Součet		1,300				
3	K	162701105	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m ³	1,300	237,72	309,04	CS ÚRS 2018 01	
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náklady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopšti nebo na násypšti. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypšti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171. 0. Uložení sypaniny do násypů a 171 20-1201 Uložení sypaniny na skládky. 4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167 10-3. Nakládání neutěhého výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5. 5. Přemístuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.						
	VV		Odkop		1,300				
4	K	175101201	Obsypání objektů nad přilehlým původním terémem sypaninou z vhodných hornin 1 až 4 nebo materiálem uloženým ve vzdálenosti do 3 m od vnějšího kraje objektu pro jakoukoliv míru ztuhnutí bez prohození sypaniny sítím	m ³	0,200	566,40	113,28	CS ÚRS 2018 01	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<p><i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny pro objem obsypu do vzdálenosti 3 m od přilehlého lince objektu nad přilehlým původním terénem. Zásyp pod tímto terénem se oceňuje jako zásyp okolo objektu cenami 174 10-1101, 174 10-1103 nebo 174 20-1101 a 174 20-1103; zbývající obsyp se oceňuje příslušnými cenami souboru cen 171. 0-11 Uložení sypaniny do násypů. 2. Ceny platí i pro sypání ochranných valů nebo těch jejich částí, jejichž šířka je v koruně menší než 3 m. Uložení výkopku (sypaniny) do zmíněných valů nebo jejich částí, jejichž šířka v koruně je 3 m a více, se oceňuje cenou 171 20-1101 Uložení sypaniny do nezhutněných násypů. 3. Ceny nelze použít pro obsyp potrubí; tento se oceňuje cenami 175 11-11 Obsyp potrubí ručně, nebo 175 15-11 Obsypání potrubí strojně. 4. V cenách nejsou započteny náklady na: a) svahování obsypu; toto se oceňuje cenami souboru cen 182 0-11 Svahování, b) humusování obsypu; toto se oceňuje cenami souboru cen 18 30-11 Rozprostření a urovňání ornice, c) osetí obsypu; tato se oceňuje příslušnými cenami souboru cen části A Zřízení konstrukcí katalogu 823-2 Rekultivace. 5. Vzdálenosti do 3 m uvedenou v popisu souboru cen se rozumí nejkratší vzdálenost těžiště hromady nebo dočasné skládky, z níž se sypanina odebrá, od vnějšího okraje objektu. Použije-li se pro obsyp objektů sypaniny ze zeminy, kterou je nutno přemístit ze vzdálenosti přes 30 m od vnějšího okraje objektu a rozpájet, oceňuje se tato a) přemístění sypaniny cenami souboru cen 162 0-1 Vodorovné přemístění výkopku, b) rozpájetí dle čl. 3172 Všeobecných podmínek katalogu přičemž se vzdálenost 3 m od celkové vzdálenosti neodečítá. 6. Míru zhutnění předepisuje projekt. 7. V cenách nejsou zahrnuty náklady na nakupovanou sypaninu. Tato se oceňuje ve specifikaci.</p>					
	VV		Základy pod sloupky zábradlí		0,20			
	VV		0,20					
5	K	181301103	Rozprostření a urovňání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 při souvislé ploše do 500 m ² , tl. vrstvy přes 150 do 200 mm	m ²	218,200	59,84	13 057,09	CS ÚRS 2018 01
			<p><i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V ceně jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění hromad nebo dočasných skládek na místo spotřeby ze vzdálenosti do 30 m. 2. V ceně nejsou započteny náklady na získání ornice; toto získání se oceňuje cenami souboru cen 121 10-11 Sejmuti ornice. 3. Případné nakládání ornice, v souvislosti s pozn. č. 2 se oceňuje cenami souboru cen 167 10-11 Nakládání, skládání a překládání neulehčeného výkopku nebo sypaniny. 4. Jsou-li hromady nebo dočasné skládky ornice umístěny podle projektu ve vzdálenosti přes 30 m od místa spotřeby, oceňuje se její přemístění cenami souboru cen 162 0-1 Vodorovné přemístění výkopku, přičemž se vzdálenost 30 m, uvedená v popisu cen, neodečítá.</p>					
	VV		(211-7,8) + 15,0		218,200			
	VV	Travník_novy	Součet		218,200			
6	K	181411131	Založení trávniku na půdě předem připravené plochy do 1000 m ² výsevem včetně utažení parkového v rovině nebo na svahu do 1:5	m ²	218,200	16,85	3 676,67	CS ÚRS 2018 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PSC		<p>Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na pokosení, naložení a odvoz odpadu do 20 km se složením. 2. V cenách -1161 až -1164 nejsou započteny i náklady na zatravnovací textilii. 3. V cenách nejsou započteny náklady na: a) přípravu půdy, b) travní semeno, tyto náklady se oceňují ve specifikaci, c) vypleti a zalévání; tyto práce se oceňují cenami části C02 souborů cen 185 80-42 Vypleti a 185 80-43 Zaliti rostlin vodou, d) srovnání terénu, tyto práce se oceňují souborem cen 181 1... Plátná úprava terénu. 4. V cenách o sklonu svahu přes 1:1 jsou uvažovány podmínky pro svahy běžně schůdné; bez použití lezeckých technik. V případě použití lezeckých technik se tyto náklady oceňují individuálně.</p>					
	VV		Travník_novy		218,200			
7	M	005724100	osivo směs travní parková	kg	3,273	93,95	307,50	CS ÚRS 2018 01
	VV		Travník_novy		218,200			
	VV		218,2*0,015 Přepočtené koeficientem množství		3,273			
8	K	185803111	Ošetření trávníku jednorázové v rovině nebo na svahu do 1:5	m ²	218,200	3,38	737,52	CS ÚRS 2018 01
	PSC		<p>Poznámka k souboru cen: 1. V cenách nejsou započteny náklady na: a) vypleti; tyto práce se oceňují cenami části C02 souborů cen 185 80-42 Vypleti, b) zaliti; tyto práce se oceňují cenami části C02 souborů cen 185 80-43 Zaliti rostlin vodou c) chemické odplevelení; tyto práce se oceňují cenami části A02 souborů cen 184 80-22 Chemické odplevelení trávníku, d) hnojení; tyto práce se oceňují cenami části A02 souborů cen 184 85-11 Hnojení roztokem hnojiva nebo 185 80-21 Hnojení. 2. V cenách jsou započteny i náklady na pokosení se shrabáním, naložením shrabu na dopravní prostředek s odvezením do vzdálenosti 20 km a vyložení shrabu. 3. V cenách o sklonu svahu přes 1:1 jsou uvažovány podmínky pro svahy běžně schůdné; bez použití lezeckých technik. V případě použití lezeckých technik se tyto náklady oceňují individuálně.</p>					
	VV		Travník_novy		218,200			
	D	5	Komunikace				29 851,03	
9	K	564851111	Podklad ze šterkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm	m ²	12,712	111,63	1 419,04	CS ÚRS 2018 01
	VV		Chod_BetDlazba		12,712			
10	K	564861111	Podklad ze šterkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 200 mm	m ²	21,500	145,73	3 133,20	CS ÚRS 2018 01
	VV		Voz_asfaltova		21,500			
11	K	567121114	Podklad ze směsi stmelené cementem SC bez dilatačních spár, s rozprostřením a zhutněním SC C 3/4 (SC I), po zhutnění tl. 150 mm	m ²	21,500	292,50	6 288,75	CS ÚRS 2018 01
	PSC		<p>Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na ošetření povrchu podkladu vodou. 2. V cenách 567 1.-4 jsou započteny i náklady postřik proti odpařování vody. 3. V cenách nejsou započteny náklady na: a) příp. postřik, který se oceňuje cenou 919 74-8111 Postřik popř. zdrsňení povrchu cementobetonového krytu nebo podkladu ochrannou emulzí, b) zřízení dilatačních spár a jejich vyplnění; tyto práce se oceňují cenami souborů cen 919 11-1 Řezání dilatačních spár, 919 12- Těsnění dilatačních spár a 919 13 Vytřžení dilatačních spár.</p>					
	VV		Voz_asfaltova		21,500			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
12	K	573111112	Postřik infiltrační PI z asfaltu silničního s posypem kamenivem, v množství 1,00 kg/m ²	m ²	21,500	16,95	364,43	CS ÚRS 2018 01
	VV		Voz_asfaltova		21,500			
13	K	573211111	Postřik spojovací PS bez posypu kamenivem z asfaltu silničního, v množství 0,60 kg/m ²	m ²	21,500	8,32	178,88	CS ÚRS 2018 01
	VV		Voz_asfaltova		21,500			
14	K	577144221	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky přes 3 m tř. II, po zhutnění tl. 50 mm	m ²	21,500	285,27	6 133,31	CS ÚRS 2018 01
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. ČSN EN 13108-1 připouští pro ACO 11 pouze tl. 35 až 50 mm.					
	VV		12,5 + 9,0		21,500			
	VV	Voz_asfaltova	Součet		21,500			
15	K	565135111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo střednězrné - OKS) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 50 mm	m ²	21,500	238,76	5 133,34	CS ÚRS 2018 01
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. ČSN EN 13108-1 připouští pro ACP 16 pouze tl. 50 až 80 mm.					
	VV		Voz_asfaltova		21,500			
16	K	596811220	Kladení dlažby z betonových nebo kameninových dlaždic komunikací pro pěší s vyplněním spár a se smetením přebytečného materiálu na vzdálenost do 3 m s ložem z kameniva těžkého tl. do 30 mm velikosti dlaždic přes 0,09 m ² do 0,25 m ² , pro plochy do 50 m ²	m ²	12,712	214,98	2 732,83	CS ÚRS 2018 01
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na dodání hmot pro lože a na dodání materiálu pro výplň spár. 2. V cenách nejsou započteny náklady na dodání dlaždic, které se oceňují ve specifikaci; ztratné lze dohodnout u plochy a) do 100 m ² ve výši 3 %, b) přes 100 do 300 m ² ve výši 2 %, c) přes 300 m ² ve výši 1 %. 3. Část lože přesahující tloušťku 30 mm se oceňuje cenami souboru cen 451 ... 9. Příplatek za každých dalších 10 mm tloušťky podkladu nebo lože.					
	VV		Chod_BetDlazba		12,712			
17	M	59245601	dlažba desková betonová 50x50x5cm přírodní	m ²	12,712	351,42	4 467,25	CS ÚRS 2018 01
	VV	Chod_BetDlazba	9,4 + 12*0,3*0,92 "schody"		12,712			
	D	9	Ostatní konstrukce a práce-bourání				21 983,94	
18	K	916131213	Osazení silničního obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zařízením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého	m	8,600	236,69	2 035,53	CS ÚRS 2018 01
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách silničních obrubníků ležatých i stojatých jsou započteny: a) pro osazení do lože z kameniva těžkého i náklady na dodání hmot pro lože tl. 80 až 100 mm, b) pro osazení do lože z betonu prostého i náklady na dodání hmot pro lože tl. 80 až 100 mm; v cenách -1113 a -1213 též náklady na zřízení bočních opěr. 2. Část lože z betonu prostého přesahující tl. 100 mm se oceňuje cenou 916 99-1121 Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby z dlažebních kostek. 3. V cenách nejsou započteny náklady na dodání obrubníků, tyto se oceňují ve specifikaci.					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
	VV		2*3,0 + 2*1,3		8,600				
19	M	59217031	obrubník betonový silniční 100 x 15 x 25 cm	m	8,686	161,24	1 400,53	CS ÚRS 2018 01	
	VV		2*3,0 + 2*1,3		8,600				
	VV		8,6*1,01 Přepočtené koeficientem množství		8,686				
20	K	916231213	Osazení chodnikového obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého	m	39,500	195,35	7 716,33	CS ÚRS 2018 01	
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách chodnikových obrubníků ležatých i stojatých jsou započteny pro osazení a) do lože z kameniva těžného i náklady na dodání hmot pro lože tl. 80 až 100 mm, b) do lože z betonu prostého i náklady na dodání hmot pro lože tl. 80 až 100 mm; v cenách -1113 a -1213 též náklady na zřízení bočních opěr. 2. Část lože z betonu prostého přesahující tl. 100 mm se oceňuje cenou 916 99-1121 Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby z dlažebních kostek. 3. V cenách nejsou započteny náklady na dodání obrubníků, tyto se oceňují ve specifikaci.						
	VV		14+13,5 "Podélná obruba"		27,500				
	VV		12*1,0 "pro schodišťové stupně"		12,000				
	VV		Součet		39,500				
21	M	59217016	obrubník betonový chodnikový 100x8x25 cm	m	39,500	114,73	4 531,84	CS ÚRS 2018 01	
	VV		14+13,5 "Podélná obruba"		27,500				
	VV		12*1,0 "pro schodišťové stupně"		12,000				
	VV		Součet		39,500				
22	K	919122122	Utěsnění dilatačních spár záivkou za tepla v cementobetonovém nebo živčím krytu včetně adhezivního nátěru s těsnicím profilem pod záivkou, pro komůrky šířky 15 mm, hloubky 30 mm	m	23,000	61,19	1 407,37	CS ÚRS 2018 01	
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na vyčištění spár před těsněním a zalitím a náklady na impregnaci, těsnění a zalití spár včetně dodání hmot.						
	VV		2*4,5 + 2*7,0		23,000				
23	K	919726224	Geotextilie tkaná pro vyztužení, separaci nebo filtraci z polyesteru, podélná/příčná pevnost v tahu 150/150 kN/m	m ²	21,500	101,50	2 182,25	CS ÚRS 2018 01	
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na položení a dodání geotextilie včetně přesahů.						
	VV		Voz_asfaltova		21,500				
24	K	919735113	Řezání stávajícího živčím krytu nebo podkladu hloubky přes 100 do 150 mm	m	23,000	117,83	2 710,09	CS ÚRS 2018 01	
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na spotřebu vody.						
	VV		2*4,5 + 2*7,0		23,000				
D	998		Přesun hmot				621,58		
25	K	998225111	Přesun hmot pro komunikace s krytem z kameniva, monolitickým betonovým nebo živčím dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu	t	9,974	62,32	621,58	CS ÚRS 2018 01	
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny lze použít i pro plochy letišť s krytem monolitickým betonovým nebo živčím.						

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D SKL			Skládkovné				776,62	
26	K	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504	t	2,210	351,41	776,62	CS ÚRS 2018 01
PSC			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny uvedené v souboru cen lze po dohodě upravit podle místních podmínek.					
	VV		Odkop * 1,7		2,210			
	VV		Součet		2,210			
D PSV			Práce a dodávky PSV				19 535,46	
D 767			Konstrukce zámečnické				19 535,46	
27	K	767161k01	Ocelové zábradlí v. 1,1m, montáž + dodávka	m	5,000	3 892,71	19 463,55	
P			<i>Poznámka k položce:</i> Ocelové trubkové zábradlí, zároveň pozinkováno, s okopavým plechem, kotveno chemickými křovami					
	VV		Podrobný popis viz terénní úpravy					
	VV		5,0		5,000			
28	K	998767101	Přesun hmot pro zámečnické konstrukce stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,053	1 356,76	71,91	CS ÚRS 2018 01

Poznámka k souboru cen:
1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálů oceňovaných ve specifikaci. 2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientačně procentní sazbu. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikacích. 3. Příplatek k cenám -7181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztžžených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálu, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje.

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

ČOV TPCA - PD techn. čištění OV - 1.etapa

Objekt:

PS 01.1 - Strojně technologická část - 1. etapa

KSO:

Místo: Kolín

Zadavatel:

Město Kolín

Uchazeč:

Projektant:

Sweco Hydroprojekt a.s.

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 11. 9. 2018

IČ:

00235440

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

26475081

DIČ:

CZ26475081

Cena bez DPH

1 533 580,32

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 533 580,32	21,00%	322 051,87
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

1 855 632,19

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

ČOV TPCA - PD techn. čištění OV - 1.etapa

Objekt:

PS 01.1 - Strojně technologická část - 1. etapa

Místo:

Kolín

Datum:

11. 9. 2018

Zadavatel:

Město Kolín

Projektant:

Sweco Hydroprojekt

Uchazeč:

a.s.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

1 533 580,32

D1 - Stroje a zařízení

1 387 866,88

2.10b - Potrubí a rozvody pro aerační systém nitrifikace, DN150, PN10 Materiál: ocel nerez 1.4307

72 071,74

2.21b - Potrubí a rozvody pro interní recirkulaci, DN100, PN10 Materiál: Ocel nerez 1.4307

63 305,91

D01 - Demontáže

10 335,79

SOUPIS PRACÍ

Stavba: ČOV TPCA - PD techn. čištění OV - 1.etapa

Objekt: PS 01.1 - Strojně technologická část - 1. etapa

Místo: Kolín

Datum: 11. 9. 2018

Zadavatel: Město Kolín

Projektant: Sweco Hydroprojekt a. s.

Uchazeč:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

1 533 580,32

D	D1	Stroje a zařízení	1 387 866,88					
1	K	2.01 M106-108	Michadla v anoxických selektorech	ks	3,000	133 441,16	400 323,48	

Poznámka k položce:

Poznámka k položce: Michadla v anoxických selektorech Popis: -Panorné michadlo v selektoru
 -Počet michadel v jedné nádrži = 1 ks -Médium: aktivační směs -Rozměry nádrže 1 a 3: 3 x 2,35 m
 -Rozměry nádrže 2: 3 x 2,2 m -Hloubka kapaliny: 4,5 m Rozsah dodávky: -Michadlo, včetně kabelu 10 m -Elektromotor s tepelnou ochranou -Čidlo průsaku -Monitorovací jednotka -Sada montážního příslušenství spodní + střední + horní úchyt + sada nerezových kotev -Vodící tyč
 -Závěsný/převěšovací řetěz -Závěs na kabel -Otočný jeřábek nosnost 50 kg (1ks pro tři michadla), patří ložisko pro jeřábek, včetně nerezových kotev Parametry: -Průměr vrtule: 210 mm, bez usměrňovacího kruhu -Úhel vrtule: 13° -Otačky vrtule: 1430 ot/min -Hmotnost michadla: 15 kg
 -Příkon: 0,9 kW -Napětí: 400 V -Proud: 3,4 A -Materiálové provedení: nerezová ocel 1.4301
 -Včetně všech ostatních náležitostí nutných pro správnou funkci zařízení M106, M107, M108

2	K	2.01 5	Michadlo v anoxických selektorech - skladová rezerva	ks	1,000	96 962,63	96 962,63	
4	K	2.10	Aerační systém v nitrifikačních nádržích	kpl	1,000	383 716,21	383 716,21	

Poznámka k položce:

Poznámka k položce: Aerační systém v nitrifikačních nádržích Popis: -Aerační systém v nitrifikační nádrži -Počet roštů v jedné nádrži = 1 ks -Médium: aktivační směs -Rozměry nádrže: 13,7 x 7,5 m
 -Hloubka kapaliny: 4,5 m Rozsah dodávky: -Aerační systém s membránovými jemnobublinnými elementy včetně roštů pro rozvod vzduchu -Ruční odvodňovací zařízení -Materiálové provedení: EPDM Parametry: -Standardní oxigenační kapacita 2256 kgO₂/d pro obě nádrže -Napojení roštu na rozvod vzduchu přírubou cca 1 m od dna nádrže -Úprava roštu v místě osazení čerpadla interní recirkulace -Včetně všech ostatních náležitostí nutných pro správnou funkci zařízení

6	K	2.20 M340-341	Michadla v denitrifikačních nádržích	ks	1,000	233 559,14	233 559,14	
---	---	---------------	--------------------------------------	----	-------	------------	------------	--

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<p>Poznámka k položce: Míchadla v denitrifikačních nádržích Popis: •Ponorné míchadlo v denitrifikační nádrži •Počet míchadel v jedné nádrži = 1 ks •Médium: aktivní směs •Rozměry nádrže: 7,5 x 6,5 m •Hloubka kapaliny: 4,5 m Rozsah dodávky: •Míchadla, včetně kabelu 10 m •Elektromotor s tepelnou ochranou •Čidla průsaku •Monitorovací jednotka •Sada montážního příslušenství spodní + střední + horní úchyt + sada nerezových kotev •Vodící tyč •Závěsný/převěšovací řetěz •Závěs na kabel •Otočný jeřábek nosnost 150 kg (1ks pro dvě míchadla), patní ložisko pro jeřábek, včetně nerezových kotev Parametry: •Průměr vrtule: 370 mm, bez usměrňovacího kruhu •Úhel vrtule: 13° •Otáčky vrtule: 705 ot/min •Hmotnost míchadla: 70 kg •Příkon: 2,5 kW •Napětí: 400 V •Proud: 6,8 A •Materiálové provedení: nerezová ocel 1.4301 •Včetně všech ostatních náležitostí nutných pro správnou funkci zařízení</p>					
7	K	2.20 S	Míchadlo v denitrifikačních nádržích - skladová rezerva	ks	1,000	197 078,97	197 078,97	
8	K	2.21 M342-343	Čerpadlo pro čerpání interní recirkulace	ks	1,000	76 226,45	76 226,45	

Poznámka k položce:
Čerpadlo pro čerpání interní recirkulace Popis: •Ponorné čerpadlo pro čerpání znečištěných vod •Řízení frekvencním měničem - požadovaný rozsah čerpání 50 - 100% •Médium: vratný kal Rozsah dodávky: •Čerpadlo, včetně kabelu 10 m •Elektromotor s tepelnou ochranou •Čidla průsaku •Monitorovací jednotka •Patkové koleno DN80 + sada nerezových kotev patkového kolena •Vodící tyče, horní držák vodících tyčí + sada nerezových kotev horního držáku •Závěsný/převěšovací řetěz •Závěs na kabel •Otočný jeřábek nosnost 150 kg, patní ložisko pro jeřábek, včetně nerezových kotev Parametry: •Parametry čerpadla: Q = 14,6 l/s, H = 1,5 m •Oběžné kolo: jednookánalové •Průchodnost: 76 mm •Hmotnost čerpadla: 72 kg •Hmotnost patkového kolene: 35 kg •Výtlačk: DN80 •Příkon: 0,9 kW •Proud: 2,9 A •Otáčky: 940 ot/min •Materiálové provedení: šedá litina •Včetně všech ostatních náležitostí nutných pro správnou funkci zařízení

D 2.10b			Potrubí a rozvody pro aerační systém nitrifikace, DN150, PN10 Materiál: ocel nerez	72 071,74				
10	K	2.10.1	Uzavírací klapka DN 150 PN 10	ks	1,000	3 683,68	3 683,68	
11	K	2.10.2	Potrubí DN150 (156x3mm), PN10	m	7,000	2 516,67	17 616,69	
12	K	2.10.3	Koleno DN150, 1,5D, 90°, PN10	ks	1,000	1 689,28	1 689,28	
13	K	2.10.4	Koleno DN150, 1,5D, 45°, PN10	ks	2,000	1 678,29	3 356,58	
14	K	2.10.5	T-kus, DN150, PN10	ks	1,000	2 626,94	2 626,94	
15	K	2.10.6	Svar DN150, napojení na stávající potrubí	ks	1,000	744,18	744,18	
16	K	2.10.7	Příruba točivá, plochá DN150, PN10	ks	5,000	3 053,71	15 268,55	
17	K	2.10.8	Lemový nákrůžek, přivařovací, DN150	ks	5,000	397,67	1 988,35	
18	K	2.10.9	Přírubový spoj DN150, PN10 (příruba - klapka - příruba)	ks	3,000	1 081,99	3 245,97	
19	K	2.10.10	Příruba zaslepovací, plochá DN80, PN10 - zaslepení stávajícího potrubí	ks	1,000	1 215,49	1 215,49	
20	K	2.10.11	Přírubový spoj DN80, PN10 (příruba - příruba)	ks	1,000	332,40	332,40	
21	K	2.10.12	Uložení potrubí DN 150	kpř	1,000	7 441,77	7 441,77	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	P		<i>Poznámka k položce: Poznámka k položce: uložení potrubí DN150 do 1 m délky na betonovou stěnu, včetně objímky, montážního materiálu a kotev</i>					
22	K	2.10.13	Uložení potrubí U1 DN 150	kpl	1,000	7 441,77	7 441,77	
	P		<i>Poznámka k položce: Poznámka k položce: uložení potrubí DN150 do 1 m délky na betonovou stěnu, včetně objímky, montážního materiálu a kotev</i>					
23	K	2.10.14	Ostatní náležitosti nutné pro správnou funkci zařízení	kpl	1,000	5 420,09	5 420,09	
	P		<i>Poznámka k položce: Poznámka k položce: Součástí dodávky bude montážní a kotevní materiál, podpěry, úchyty, těmeny na potrubí, těsnění, ostatní drobný montážní materiál, včetně spojovacího materiálu, drobných armatur na vypouštění potrubí, moření svarů, včetně všech ostatních náležitostí nutných pro správnou funkci zařízení.</i>					
D	2.21b		Potrubí a rozvody pro interní recirkulaci, DN100, PN10			Materiál: Ocel nerez 1.	63 305,91	
37	K	2.21.1	Potrubí DN100 (114,3x3mm), PN10	m	27,500	1 579,90	43 447,25	
38	K	2.21.2	Koleno DN100, 1,5D, 90°, PN10	ks	2,000	606,26	1 212,52	
39	K	2.21.3	Redukce centrická, DN80/DN100, PN10	ks	1,000	342,32	342,32	
40	K	2.21.4	Příruba točivá, plochá DN80, PN10	ks	1,000	1 215,49	1 215,49	
41	K	2.21.5	Lemový nákrůžek, přivařovací, DN80	ks	1,000	163,72	163,72	
42	K	2.21.6	Přírubový spoj DN80, PN10 (příruba - příruba)	ks	1,000	332,40	332,40	
43	K	2.21.7	Uložení potrubí U2 DN 100	kpl	6,000	1 717,58	10 305,48	
	P		<i>Poznámka k položce: Poznámka k položce: uložení potrubí DN100 do 1 m délky na betonovou stěnu, včetně objímky, montážního materiálu a kotev</i>					
44	K	2.21.8	Uložení potrubí U3 DN 100	kpl	3,000	1 475,43	4 426,29	
	P		<i>Poznámka k položce: Poznámka k položce: uložení potrubí DN100 do 1 m délky na betonovou stěnu, včetně objímky, montážního materiálu a kotev</i>					
45	K	2.21.9	Ostatní náležitosti nutné pro správnou funkci zařízení	kpl	1,000	1 860,44	1 860,44	
D	D01		Demontáže				10 335,79	
46	K	D01	Demontáže strojní technologie	kpl	1,000	10 335,79	10 335,79	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<p><i>Poznámka k položce:</i></p> <p><i>Vystrojení selektorů, michadla (cca 50 kg), včetně vodících tyčí 3 kpl</i></p> <p><i>Vystrojení selektorů, aerační systém (cca 50 kg), včetně příslušného trubního rozvodu a podpěr 3 kpl</i></p> <p><i>Vystrojení nitrifikace, aerační systém (cca 50 kg), včetně příslušného trubního rozvodu a podpěr 4 kpl (1 linka)</i></p> <p><i>Potrubní rozvod, hlavní přívod vzduchu pro nitrifikace (cca 200 kg), včetně podpěr 1 kpl (1 linka)</i></p>					

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

ČOV TPCA - PD techn. čištění OV - 1.etapa

Objekt:

PS 02.1 - Elektrotechnologická část - 1. etapa

KSO: 812 31
Místo: Kolín
CZ-CPV: 51111000-3

CC-CZ: 12511
Datum: 11. 9. 2018
CZ-CPA: 43.21.10

Zadavatel:
Město Kolín

IČ:
DIČ:

Uchazeč:

IČ:
DIČ:

Projektant:
Ing. Jiří Boušek

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Je-li v názvu položky v kontrolním rozpočtu nebo v soupisu prací uvedena v kolonce "Popis" obchodní značka jakéhokoliv materiálu, výrobku nebo technologie, má tento název pouze informativní charakter. Pro ocenění a následně pro realizaci je možné použít jiný materiál, výrobek nebo technologii, se srovnatelnými nebo lepšími užitnými vlastnostmi, které odpovídají požadavkům dokumentace.

Cena bez DPH				258 865,99
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně	
DPH základní	258 865,99	21,00%	54 361,86	
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00	
Cena s DPH		v CZK		313 227,85

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

ČOV TPCA - PD techn. čištění OV - 1.etapa

Objekt:

PS 02.1 - Elektrotechnologická část - 1. etapa

Místo:

Kolín

Datum:

11. 9. 2018

Zadavatel:

Město Kolín

Projektant:

Ing. Jiří Boušek

Uchazeč:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem	258 865,99
HSV - Práce a dodávky HSV	23 272,92
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	1 350,30
997 - Přesun sutě	21 922,62
PSV - Práce a dodávky PSV	156 145,24
741 - Elektroinstalace - silnoproud	117 426,48
742 - Elektroinstalace - slaboproud	38 337,38
783 - Dokončovací práce - nátěry	381,38
M - Práce a dodávky M	74 232,92
21-M - Elektromontáže	283,00
46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích	73 949,92
OST - Ostatní	5 214,91

SOUPIS PRACÍ

Stavba: ČOV TPCA - PD techn. čištění OV - 1. etapa

Objekt: **PS 02.1 - Elektrotechnologická část - 1. etapa**

Místo: Kolin

Datum: 11. 9. 2018

Zadavatel: Město Kolin

Projektant: Ing. Jiří Boušek

Uchazeč:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	---------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

258 865,99

D	HSV		Práce a dodávky HSV				23 272,92	
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				1 350,30	
1	K	919726221	Geotextilie tkaná pro vyztužení, separaci nebo filtraci z polyesteru, podélná/příčná pevnost v tahu 100/65 kN/m	m2	15,000	90,02	1 350,30	CS ÚRS 2018 02
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na položení a dodání geotextilie včetně přesahů.</i>					
	VV		"DPS 11-7102-02-05 ČOV TPCA - PD technologie čištění OV					
	VV		"PS 02 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
	VV		"D.2 Dokumentace technických a technologických zařízení					
	VV		"MONTÁŽ ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
	VV		"15,00m2 obnova komunikace podkladní vrstva geotextilie z PES					
	VV		15,00		15,000			
	VV		Součet				15,000	
D	997		Přesun sutě				21 922,62	
2	K	997013211	Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot vodorovně do 50 m svise ručně (nošením po schodech) pro budovy a haly výšky do 6 m	t	0,001	562,27	0,56	CS ÚRS 2018 02
	VV		"DPS 11-7102-02-05 ČOV TPCA - PD technologie čištění OV					
	VV		"PS 02 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
	VV		"D.2 Dokumentace technických a technologických zařízení					
	VV		"DEMONTÁŽ ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
	VV		"TECHNOLOGICKÝ ROZVADĚČ RM1					
	VV		"3x demontáž stávající motorový spouštěč s hodnotou 0,63-1A					
	VV		"KOV sut' hmotnost celkem 0,001t					
	VV		0,001		0,001			
	VV		Součet				0,001	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
3	K	997221561	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním z kusových materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	0,001	46,30	0,05	CS ÚRS 2018 02
	PSC		<p><i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny nelze použít pro vodorovnou dopravu suti po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky. 2. Je-li na dopravní dráze pro vodorovnou dopravu suti překážka, pro kterou je nutno sut překládat z jednoho dopravního prostředku na druhý, oceňuje se tato doprava v každém úseku samostatně. 3. Ceny 997 22-155 jsou určeny pro sypký materiál, např. kamenivo a hmoty kamenitého charakteru stmelené vápnem, cementem nebo živíci. 4. Ceny 997 22-156 jsou určeny pro drobný kusový materiál (dlažební kostky, lomový kámen).</p>					
	VV		*DPS 11-7102-02-05 ČOV TPCA - PD technologie čištění OV					
	VV		*PS 02 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
	VV		*D.2 Dokumentace technických a technologických zařízení					
	VV		*DEMONTÁŽ ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
	VV		*TECHNOLOGICKÝ ROZVADĚČ RM1					
	VV		*3x demontáž stávající motorový spouštěč s hodnotou 0,63-1A					
	VV		*KOV sut' hmotnost celkem 0,001t					
	VV		0,001		0,001			
	VV		Součet		0,001			
4	K	997221569	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	0,015	11,68	0,18	CS ÚRS 2018 02
	PSC		<p><i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny nelze použít pro vodorovnou dopravu suti po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky. 2. Je-li na dopravní dráze pro vodorovnou dopravu suti překážka, pro kterou je nutno sut překládat z jednoho dopravního prostředku na druhý, oceňuje se tato doprava v každém úseku samostatně. 3. Ceny 997 22-155 jsou určeny pro sypký materiál, např. kamenivo a hmoty kamenitého charakteru stmelené vápnem, cementem nebo živíci. 4. Ceny 997 22-156 jsou určeny pro drobný kusový materiál (dlažební kostky, lomový kámen).</p>					
	VV		*DPS 11-7102-02-05 ČOV TPCA - PD technologie čištění OV					
	VV		*PS 02 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
	VV		*D.2 Dokumentace technických a technologických zařízení					
	VV		*DEMONTÁŽ ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
	VV		*TECHNOLOGICKÝ ROZVADĚČ RM1					
	VV		*3x demontáž stávající motorový spouštěč s hodnotou 0,63-1A					
	VV		*KOV sut' hmotnost celkem 0,001t					
	VV		0,001		0,001			
	VV		Součet		0,001			
	VV		0,001*15 "Přepočtené koeficientem množství		0,015			
5	K	997221571	Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km	t	17,250	563,30	9 716,93	CS ÚRS 2018 02
	PSC		<p><i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny nelze použít pro vodorovnou dopravu vybouraných hmot po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky. 2. Je-li na dopravní dráze pro vodorovnou dopravu vybouraných hmot překážka, pro kterou je nutno vybourané hmoty překládat z jednoho dopravního prostředku na druhý, oceňuje se tato doprava v každém úseku samostatně.</p>					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
	VV		"DPS 11-7102-02-05 ČOV TPCA - PD technologie čištění OV						
	VV		"PS 02 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST						
	VV		"D.2 Dokumentace technických a technologických zařízení						
	VV		"DEMONTÁŽ ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST						
	VV		"15,00m2 bourání stávající komunikace podkladní vrstva štěrkopisek tl. 0,20m						
	VV		"KÁMEN sut' hmotnost celkem 4,500t						
	VV		4,500		4,500				
	VV		"15,00m2 bourání stávající komunikace podkladní vrstva stabilizace cementem tl. 0,15m						
	VV		"BETON sut' hmotnost celkem 9,450t						
	VV		9,450		9,450				
	VV		"15,00m2 bourání stávající komunikace krycí vrstva asfalt tl. 0,10m						
	VV		"ASFALT sut' hmotnost celkem 3,300t						
	VV		3,300		3,300				
	VV		Součet		17,250				
6	K	997221579	Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další 1 započatý 1 km přes 1 km	t	258,750	15,61	4 039,09	CS ÚRS 2018 02	
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny nelze použít pro vodorovnou dopravu vybouraných hmot po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky. 2. Je-li na dopravní dráze pro vodorovnou dopravu vybouraných hmot překážka, pro kterou je nutno vybourané hmoty překládat z jednoho dopravního prostředku na druhý, oceňuje se tato doprava v každém úseku samostatně.						
	VV		"DPS 11-7102-02-05 ČOV TPCA - PD technologie čištění OV						
	VV		"PS 02 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST						
	VV		"D.2 Dokumentace technických a technologických zařízení						
	VV		"DEMONTÁŽ ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST						
	VV		"15,00m2 bourání stávající komunikace podkladní vrstva štěrkopisek tl. 0,20m						
	VV		"KÁMEN sut' hmotnost celkem 4,500t						
	VV		4,500		4,500				
	VV		"15,00m2 bourání stávající komunikace podkladní vrstva stabilizace cementem tl. 0,15m						
	VV		"BETON sut' hmotnost celkem 9,450t						
	VV		9,450		9,450				
	VV		"15,00m2 bourání stávající komunikace krycí vrstva asfalt tl. 0,10m						
	VV		"ASFALT sut' hmotnost celkem 3,300t						
	VV		3,300		3,300				
	VV		Součet		17,250				
	VV		17,25*15 "Přepočtené koeficientem množství		258,750				
7	K	997221612	Nakládání na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu vybouraných hmot	t	17,250	473,38	8 165,81	CS ÚRS 2018 02	
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny lze použít i pro překládání při lamené dopravě. 2. Ceny nelze použít při dopravě po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky.						

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"DPS 11-7102-02-05 ČOV TPCA - PD technologie čištění OV					
	VV		"PS 02 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
	VV		"D.2 Dokumentace technických a technologických zařízení					
	VV		"DEMONTÁŽ ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
	VV		"15,00m2 bourání stávající komunikace podkladní vrstva šterkopisek tl. 0,20m					
	VV		"KÁMĚN sut' hmotnost celkem 4,500t					
	VV		4,500		4,500			
	VV		"15,00m2 bourání stávající komunikace podkladní vrstva stabilizace cementem tl. 0,15m					
	VV		"BETÓN sut' hmotnost celkem 9,450t					
	VV		9,450		9,450			
	VV		"15,00m2 bourání stávající komunikace krycí vrstva asfalt tl. 0,10m					
	VV		"ASFALT sut' hmotnost celkem 3,300t					
	VV		3,300		3,300			
	VV		Součet		17,250			
D	PSV		Práce a dodávky PSV				156 145,24	
D	741		Elektroinstalace - silnoproud				117 426,48	
8	K	741110011	Montáž trubek elektroinstalačních s nasunutím nebo našroubováním do krabic plastových tuhých, uložených volně, vnější Ø přes 16 do 23 mm	m	5,000	43,93	219,65	CS ÚRS 2018 02
	VV		"DPS 11-7102-02-05 ČOV TPCA - PD technologie čištění OV					
	VV		"PS 02 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
	VV		"D.2 Dokumentace technických a technologických zařízení					
	VV		"MONTÁŽ ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
	VV		"Nosné a ochranné kabelové konstrukce					
	VV		"5,00m pancéřová trubka P21 pevně uložená					
	VV		5,00		5,000			
	VV		Součet		5,000			
9	M	34571093	trubka elektroinstalační tuhá z PVC D 22,1/25 mm, délka 3 m	m	5,000	23,26	116,30	CS ÚRS 2018 02
	VV		"DPS 11-7102-02-05 ČOV TPCA - PD technologie čištění OV					
	VV		"PS 02 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
	VV		"D.2 Dokumentace technických a technologických zařízení					
	VV		"DODÁVKA ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
	VV		"Nosné a ochranné kabelové konstrukce					
	VV		"5,00m pancéřová trubka P21 pevně uložená					
	VV		5,00		5,000			
	VV		Součet		5,000			
10	K	741110051	Montáž trubek elektroinstalačních s nasunutím nebo našroubováním do krabic plastových ohebných, uložených volně, vnější Ø přes 11 do 23 mm	m	5,000	47,16	235,80	CS ÚRS 2018 02
	VV		"DPS 11-7102-02-05 ČOV TPCA - PD technologie čištění OV					
	VV		"PS 02 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
	VV		"D.2 Dokumentace technických a technologických zařízení					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	vv		*MONTÁŽ ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
	vv		*Nosné a ochranné kabelové konstrukce					
	vv		*5,00m hadice pancéřová ohebná P21					
	vv		5,00					
	vv		Součet			5,000		
11	M	34571072	<i>trubka elektroinstalační ohebná z PVC (EN) 2320</i>	m	5,000	5,81	29,05	CS ÚRS 2018 02
	vv		*DPS 11-7102-02-05 ČOV TPCA - PD technologie čištění OV					
	vv		*PS 02 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
	vv		*D.2 Dokumentace technických a technologických zařízení					
	vv		*DODÁVKA ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
	vv		*Nosné a ochranné kabelové konstrukce					
	vv		*5,00m hadice pancéřová ohebná P21					
	vv		5,00					
	vv		Součet			5,000		
	vv					5,000		
12	K	741122219	Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených volně nebo v liště plných kulatých (CYKY) počtu a průřezu žil 4x1,5 až 2,5 mm ²	m	185,000	31,01	5 736,85	CS ÚRS 2018 02
	vv		*DPS 11-7102-02-05 ČOV TPCA - PD technologie čištění OV					
	vv		*PS 02 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
	vv		*D.2 Dokumentace technických a technologických zařízení					
	vv		*MONTÁŽ ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
	vv		*185,00m napájecí kabel CYKY 4x2,5mm ² , uložený volně					
	vv		185,00					
	vv		Součet			185,000		
	vv					185,000		
13	M	34111064	<i>kabel sílový s Cu jádrem 1 kV 4x2,5mm²</i>	m	185,000	36,56	6 763,60	CS ÚRS 2018 02
	vv		*DPS 11-7102-02-05 ČOV TPCA - PD technologie čištění OV					
	vv		*PS 02 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
	vv		*D.2 Dokumentace technických a technologických zařízení					
	vv		*DODÁVKA ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
	vv		*185,00m napájecí kabel CYKY 4x2,5mm ² , uložený volně					
	vv		185,00					
	vv		Součet			185,000		
	vv					185,000		
14	K	741122237	Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených volně nebo v liště plných kulatých (CYKY) počtu a průřezu žil 7x1,5 až 2,5 mm ²	m	185,000	31,01	5 736,85	CS ÚRS 2018 02
	vv		*DPS 11-7102-02-05 ČOV TPCA - PD technologie čištění OV					
	vv		*PS 02 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
	vv		*D.2 Dokumentace technických a technologických zařízení					
	vv		*MONTÁŽ ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
	vv		*185,00m napájecí kabel CYKY 7x1,5mm ² , uložený volně					
	vv		185,00					
	vv		Součet			185,000		
	vv					185,000		
15	M	34111110	<i>kabel sílový s Cu jádrem 1 kV 7x1,5mm²</i>	m	185,000	37,47	6 931,95	CS ÚRS 2018 02
	vv		*DPS 11-7102-02-05 ČOV TPCA - PD technologie čištění OV					
	vv		*PS 02 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"D.2 Dokumentace technických a technologických zařízení					
	VV		"DODAVKA ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
	VV		"185,00m napájecí kabel CYKY 7x1,5mm2, uložený volně					
	VV		185,00		185,000			
	VV		Součet		185,000			
16	K	741128002	Ostatní práce při montáži vodičů a kabelů úpravy vodičů a kabelů označování dalším štítkem	kus	15,000	25,84	387,60	CS ÚRS 2018 02
	VV		"DPS 11-7102-02-05 ČOV TPCA - PD technologie čištění OV					
	VV		"PS 02 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
	VV		"D.2 Dokumentace technických a technologických zařízení					
	VV		"MONTÁŽ ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
	VV		"15x kabelový štítek popisný					
	VV		15		15,000			
	VV		Součet		15,000			
17	M	741128003R	Štítek označovací na kabel	kus	15,000	7,75	116,25	R-položka
18	K	741128021	Ostatní práce při montáži vodičů a kabelů Příplatek k cenám montáže vodičů a kabelů za zatahování vodičů a kabelů	m	22,000	19,38	426,36	CS ÚRS 2018 02
	VV		"DPS 11-7102-02-05 ČOV TPCA - PD technologie čištění OV					
	VV		"PS 02 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
	VV		"D.2 Dokumentace technických a technologických zařízení					
	VV		"MONTÁŽ ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
	VV		"Nosné a ochranné kabelové konstrukce					
	VV		"zatažení kabelu do 5,00m pancéřová trubka P21 pevně uložená					
	VV		5,00		5,000			
	VV		"zatažení kabelu do 5,00m hadice pancéřová ohebná P21					
	VV		5,00		5,000			
	VV		"zatažení kabelu do 12,00m elektro chránička plastová D200, výkop v komunikaci					
	VV		12,00		12,000			
	VV		Součet		22,000			
19	K	741132134	Ukončení kabelů smršťovací záklpkou nebo páskou se zapojením bez letování, průřezu žil do 2,5 mm2	kus	15,000	27,13	406,95	CS ÚRS 2018 02
	VV		"DPS 11-7102-02-05 ČOV TPCA - PD technologie čištění OV					
	VV		"PS 02 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
	VV		"D.2 Dokumentace technických a technologických zařízení					
	VV		"MONTÁŽ ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
	VV		"15x ukončení kabelu do 2,5mm2					
	VV		15		15,000			
	VV		Součet		15,000			
20	K	741210001	Montáž rozvodnic oceloplechových nebo plastových bez zapojení vodičů běžných, hmotnosti do 20 kg	kus	2,000	626,61	1 253,22	CS ÚRS 2018 02
	VV		"DPS 11-7102-02-05 ČOV TPCA - PD technologie čištění OV					
	VV		"PS 02 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
	VV		"D.2 Dokumentace technických a technologických zařízení					
	VV		"MONTÁŽ ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	vv		*2x deblokační skříňka plastová (ovládání uzávěru)					
	vv		*krytí IP54 s vestavnými přístroji na DIN liště					
	vv		- 3f silový spínač 12A, ovládací tlačítko stop a start					
	vv		- řadové svorky, průchodky, příslušenství					
	vv		*včetně nosné pozinkované konstrukce					
	vv		2		2,000			
	vv		Součet		2,000			
21	M	35711647R	ovládací skříňka	kus	2,000	3 346,21	6 692,42	R-položka
	vv		*DPS 11-7102-02-05 ČOV TPCA - PD technologie čištění OV					
	vv		*PS 02 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
	vv		*D.2 Dokumentace technických a technologických zařízení					
	vv		*DODÁVKA ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
	vv		*2x deblokační skříňka plastová (ovládání uzávěru)					
	vv		*krytí IP54 s vestavnými přístroji na DIN liště					
	vv		- 3f silový spínač 12A, ovládací tlačítko stop a start					
	vv		- řadové svorky, průchodky, příslušenství					
	vv		*včetně nosné pozinkované konstrukce					
	vv		2		2,000			
	vv		Součet		2,000			
22	K	741240023R	Montáž ostatního příslušenství rozvoden - doplňkový elektromateriál	soubor	1,000	8 397,83	8 397,83	R-položka
	vv		*DPS 11-7102-02-05 ČOV TPCA - PD technologie čištění OV					
	vv		*PS 02 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
	vv		*D.2 Dokumentace technických a technologických zařízení					
	vv		*MONTÁŽ ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
	vv		*1x pomocný materiál (tamperová krabice, rozvodnicové krabice, atd.)					
	vv		- materiál, který nelze určit při zpracování technologického postupu					
	vv		- podružný a pomocný instalační materiál, např.:					
	vv		*prodrátování v rozvaděči, spojovací a upevňovací materiál v rozvaděči, DIN lišty					
	vv		1		1,000			
	vv		Součet		1,000			
23	K	741320942-D	Demontáž motorového spouštěče do 25 A	kus	3,000	135,66	406,98	CS ÚRS 2018 02
	vv		*DPS 11-7102-02-05 ČOV TPCA - PD technologie čištění OV					
	vv		*PS 02 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
	vv		*D.2 Dokumentace technických a technologických zařízení					
	vv		*DEMONTÁŽ ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
	vv		*TECHNOLOGICKÝ ROZVADĚČ RM1					
	vv		*3x demontáž stávající motorový spouštěč s hodnotou 0,63-1A					
	vv		3		3,000			
	vv		Součet		3,000			
24	K	741330101	Montáž stykačů nn se zapojením vodičů střídavých vestavných reverzačních v zapojení hvězda-trojúhelník třípólových do 25 A	kus	7,000	258,39	1 808,73	CS ÚRS 2018 02
	vv		*DPS 11-7102-02-05 ČOV TPCA - PD technologie čištění OV					
	vv		*PS 02 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"D.2 Dokumentace technických a technologických zařízení					
	VV		"MONTÁŽ ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
	VV		"TECHNOLOGICKÝ ROZVADĚČ RM1					
	VV		"doplnění elektrovýzbroje stávajícího oceloplechového rozvaděče					
	VV		"3x motorový spouštěč s hodnotou 2,5-4A					
	VV		3		3,000			
	VV		Mezisoučet		3,000			
	VV		"TECHNOLOGICKÝ ROZVADĚČ RM4					
	VV		"doplnění elektrovýzbroje stávajícího oceloplechového rozvaděče					
	VV		"2x motorový spouštěč s hodnotou 2,5-4A					
	VV		2		2,000			
	VV		"1x stykač 12A					
	VV		1		1,000			
	VV		"2x stykač 9A					
	VV		1		1,000			
	VV		Mezisoučet		4,000			
	VV		Součet		7,000			
25	M	42917652R	spouštěč motorový třífázový 2,5-4A	kus	7,000	1 027,12	7 189,84	R-položka
	VV		"DPS 11-7102-02-05 ČOV TPCA - PD technologie čištění OV					
	VV		"PS 02 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
	VV		"D.2 Dokumentace technických a technologických zařízení					
	VV		"DODÁVKA ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
	VV		"TECHNOLOGICKÝ ROZVADĚČ RM1					
	VV		"doplnění elektrovýzbroje stávajícího oceloplechového rozvaděče					
	VV		"3x motorový spouštěč s hodnotou 2,5-4A					
	VV		3		3,000			
	VV		"TECHNOLOGICKÝ ROZVADĚČ RM4					
	VV		"doplnění elektrovýzbroje stávajícího oceloplechového rozvaděče					
	VV		"4x motorový spouštěč s hodnotou 2,5-4A					
	VV		4		4,000			
	VV		Součet		7,000			
26	M	35821102R	stykač 3pólový 12A	kus	1,000	742,88	742,88	R-položka
	VV		"DPS 11-7102-02-05 ČOV TPCA - PD technologie čištění OV					
	VV		"PS 02 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
	VV		"D.2 Dokumentace technických a technologických zařízení					
	VV		"DODÁVKA ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
	VV		"TECHNOLOGICKÝ ROZVADĚČ RM4					
	VV		"doplnění elektrovýzbroje stávajícího oceloplechového rozvaděče					
	VV		"1x stykač 12A					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
27	M	35821103R	stykač 3pólový 9A	kus	1,000	587,85	587,85	R-položka
	VV		"DPS 11-7102-02-05 ČOV TPCA - PD technologie čištění OV					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"PS 02 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
	VV		"D.2 Dokumentace technických a technologických zařízení					
	VV		"DODÁVKA ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
	VV		"TECHNOLOGICKÝ ROZVADĚČ RM4					
	VV		"doplnění elektrovýzbroje stávajícího oceloplechového rozvaděče					
	VV		"1x stykač 9A					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
28	K	741330634	Montáž relé pomocných se zapojením vodičů vestavných v krytu s kontakty 4P	kus	2,000	193,80	387,60	CS ÚRS 2018 02
	VV		"DPS 11-7102-02-05 ČOV TPCA - PD technologie čištění OV					
	VV		"PS 02 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
	VV		"D.2 Dokumentace technických a technologických zařízení					
	VV		"MONTÁŽ ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
	VV		"2x pomocné relé					
	VV		2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
	VV		"POZN.:					
	VV		" Záleží na tom, zda budou dodány motory s čidly pro teplotu a vniknutí vlhkosti do vinutí a zda					
	VV		"budou vlhkostní a termistorová relé dodána s čerpadly a michadly.					
29	M	35835202	relé průmyslová výkonová v krytu se šroubovými svorkami 24 V ss, 4p	kus	2,000	449,61	899,22	CS ÚRS 2018 02
	VV		"DPS 11-7102-02-05 ČOV TPCA - PD technologie čištění OV					
	VV		"PS 02 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
	VV		"D.2 Dokumentace technických a technologických zařízení					
	VV		"DODÁVKA ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
	VV		"2x pomocné relé					
	VV		2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
	VV		"POZN.:					
	VV		" Záleží na tom, zda budou dodány motory s čidly pro teplotu a vniknutí vlhkosti do vinutí a zda					
	VV		"budou vlhkostní a termistorová relé dodána s čerpadly a michadly.					
30	K	741410022	Montáž uzemňovacího vedení s upevněním, propojením a připojením pomocí svorek v zemi s izolací spojů pásku průřezu do 120 mm ² v průmyslové výstavbě	m	100,000	179,58	17 958,00	CS ÚRS 2018 02
	VV		"DPS 11-7102-02-05 ČOV TPCA - PD technologie čištění OV					
	VV		"PS 02 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
	VV		"D.2 Dokumentace technických a technologických zařízení					
	VV		"MONTÁŽ ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
	VV		"Uzemnění a pospojování technologického zařízení a vodivých konstrukcí					
	VV		"100,00m pásek FeZn 120mm ²					
	VV		100,00		100,000			
	VV		Součet		100,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
31	M	35442062	pás zemnicí 30 x 4 mm FeZn	kg	95,000	48,71	4 627,45	CS ÚRS 2018 02
	vv		*DPS 11-7102-02-05 ČOV TPCA - PD technologie čištění OV					
	vv		*PS 02 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
	vv		*D.2 Dokumentace technických a technologických zařízení					
	vv		*DODÁVKA ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
	vv		*Uzemnění a pospojování technologického zařízení a vodivých konstrukcí					
	vv		*100,00m pásek FeZn 120mm2					
	vv		*hmotnost 0,95kg/m					
	vv		100,00*0,95		95,000			
	vv		Součet		95,000			
32	K	741810002	Zkoušky a prohlídky elektrických rozvodů a zařízení celková prohlídka a vyhotovení revizní zprávy pro objem montážních prací přes 100 do 500 tis. Kč	kus	1,000	11 627,76	11 627,76	CS ÚRS 2018 02
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i>					
			1. Ceny -0001 až -0011 jsou určeny pro objem montážních prací včetně všech nákladů.					
	vv		*DPS 11-7102-02-05 ČOV TPCA - PD technologie čištění OV					
	vv		*PS 02 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
	vv		*D.2 Dokumentace technických a technologických zařízení					
	vv		*MONTÁŽ ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
	vv		*1x zkoušky a prohlídky elektrických rozvodů a zařízení, vyhotovení revizní zprávy					
	vv		1		1,000			
	vv		Součet		1,000			
33	K	741811001	Zkoušky a prohlídky rozvodných zařízení kontrola rozváděčů nn, (1 pole) manipulačních, ovládacích nebo reléových	kus	2,000	1 033,58	2 067,16	CS ÚRS 2018 02
	vv		*DPS 11-7102-02-05 ČOV TPCA - PD technologie čištění OV					
	vv		*PS 02 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
	vv		*D.2 Dokumentace technických a technologických zařízení					
	vv		*MONTÁŽ ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
	vv		*TECHNOLOGICKÝ ROZVADĚČ RM1					
	vv		*doplnění elektrovyzbroje stávajícího oceloplechového rozvaděče					
	vv		*3x motorový spouštěč s hodnotou 2,54A					
	vv		1		1,000			
	vv		*TECHNOLOGICKÝ ROZVADĚČ RM4					
	vv		*doplnění elektrovyzbroje stávajícího oceloplechového rozvaděče					
	vv		*2x motorový spouštěč s hodnotou 2,5-4A					
	vv		*1x stykač 12A					
	vv		*1x stykač 9A					
	vv		1		1,000			
	vv		Součet		2,000			
34	K	741820011	Měření zemních odporů zemnicí sítě délky pásku do 100 m	kus	100,000	41,34	4 134,00	CS ÚRS 2018 02
	vv		*DPS 11-7102-02-05 ČOV TPCA - PD technologie čištění OV					
	vv		*PS 02 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
	vv		*D.2 Dokumentace technických a technologických zařízení					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"MONTÁŽ ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
	VV		"Uzemnění a pospojování technologického zařízení a vodivých konstrukcí					
	VV		"1x měření odporů 100,00m pásek FeZn 120mm2					
	VV		100,00		100,000			
	VV		Součet		100,000			
35	K	741910502	MONTÁŽ kovových nosných a doplňkových konstrukcí se zhotovením pro rozvodny z profilů ocelových tenkostěnných	kg	15,000	180,88	2 713,20	CS ÚRS 2018 02
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny -0501 a -0502 jsou určeny pro konstrukce montované v celcích. 2. Montáž nosných kovových konstrukcí pro přístroje celkové hmotnosti přes 100 kg lze oceňovat cenou -0501 nebo -0502.					
	VV		"DPS 11-7102-02-05 ČOV TPCA - PD technologie čištění OV					
	VV		"PS 02 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
	VV		"D.2 Dokumentace technických a technologických zařízení					
	VV		"MONTÁŽ ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
	VV		"1x pomocné a nosné konstrukce pro uchycení přístrojů a kabelů					
	VV		"materiál provedení pozink, hmotnost 15,00kg					
	VV		15,00		15,000			
	VV		Součet		15,000			
36	M	13814224R	pozinkované profily pro nosné konstrukce	kg	15,000	32,30	484,50	R-položka
	VV		"DPS 11-7102-02-05 ČOV TPCA - PD technologie čištění OV					
	VV		"PS 02 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
	VV		"D.2 Dokumentace technických a technologických zařízení					
	VV		"DODÁVKA ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
	VV		"1x pomocné a nosné konstrukce pro uchycení přístrojů a kabelů					
	VV		"materiál provedení pozink, hmotnost 15,00kg					
	VV		15,00		15,000			
	VV		Součet		15,000			
37	K	741990041	Ostatní doplňkové práce elektromontážní montáž tabulek pro rozvodny a elektrická zařízení výstražná a označovací	kus	4,000	83,98	335,92	CS ÚRS 2018 02
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V ceně -0041 nejsou započteny náklady na dodání tabulek. Tyto se oceňují ve specifikaci. Ztratné se nestanoví.					
	VV		"DPS 11-7102-02-05 ČOV TPCA - PD technologie čištění OV					
	VV		"PS 02 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
	VV		"D.2 Dokumentace technických a technologických zařízení					
	VV		"MONTÁŽ ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
	VV		"2x deblokační skříňka plastová (ovládání uzávěru)					
	VV		"krytí IP54 s vestavnými přístroji na DIN liště					
	VV		"- 3f silový spínač 12A, ovládací tlačítko stop a start					
	VV		"- řadové svorky, průchodky, příslušenství					
	VV		"včetně nosné pozinkované konstrukce					
	VV		2		2,000			
	VV		"TECHNOLOGICKÝ ROZVADĚČ RM1					
	VV		"doplnění elektrovýzbroje stávajícího oceloplechového rozvaděče					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	vv		"3x motorový spouštěč s hodnotou 2,54A					
	vv		1		1,000			
	vv		"TECHNOLOGICKÝ ROZVADĚČ RM4					
	vv		"doplnění elektrovýzbroje stávajícího oceloplechového rozvaděče					
	vv		"2x motorový spouštěč s hodnotou 2,5-4A					
	vv		"1x stykač 12A					
	vv		"1x stykač 9A					
	vv		1		1,000			
	vv		Součet		4,000			
38	M	73534510	tabulka bezpečnostní s tiskem 2 barvy A4 210x297mm	kus	4,000	116,28	465,12	CS ÚRS 2018 02
39	K	741990063R	Ostatní doplňkové práce elektromontážní dokončovací práce - stavební přímopomoc	kus	1,000	16 795,66	16 795,66	R-položka
	vv		"DPS 11-7102-02-05 ČOV TPCA - PD technologie čištění OV					
	vv		"PS 02 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
	vv		"D.2 Dokumentace technických a technologických zařízení					
	vv		"MONTÁŽ ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
	vv		"Zednické výpomoci pro elektromontážní práce					
	vv		"- vysekání, vyvrtání a vynechání rýh, kapes, prostupů pro rozvody a upevňovací prvky					
	vv		"- zaplnění, zazdění nebo zabetonování rýh, kapes, prostupů					
	vv		1		1,000			
	vv		Součet		1,000			
40	K	998741101	Přesun hmot pro silnoproud stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,192	3 874,63	743,93	CS ÚRS 2018 02
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálů oceňovaných ve specifikaci. 2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientačně procentní sazbu. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikacích. 3. Příplatek k cenám -1181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztížených podmínek. lze použít pouze pro hmotnost materiálu, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje.					
	D	742	Elektroinstalace - slaboproud				38 337,38	
41	K	742110104R	Montáž kabelového žlabu 50/65 mm	m	50,000	213,18	10 659,00	R-položka
	vv		"DPS 11-7102-02-05 ČOV TPCA - PD technologie čištění OV					
	vv		"PS 02 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
	vv		"D.2 Dokumentace technických a technologických zařízení					
	vv		"MONTÁŽ ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
	vv		"Nosné a ochranné kabelové konstrukce					
	vv		"50,00m kabelový žlab 50x65					
	vv		"délka 2,00m/kus, provedení žárově zinkované					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		50,00		50,000			
	VV		Součet		50,000			
42	M	34575495R	žlab kabelový drátěný pozinkovaný 2m/ks 50x65	m	50,000	108,53	5 426,50	R-položka
	VV		"DPS 11-7102-02-05 ČOV TPCA - PD technologie čištění OV					
	VV		"PS 02 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
	VV		"D.2 Dokumentace technických a technologických zařízení					
	VV		"MONTÁŽ ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
	VV		"Nosné a ochranné kabelové konstrukce					
	VV		"50,00m kabelový žlab 50x65					
	VV		"délka 2,00m/kus, provedení žárově zinkované					
	VV		50,00		50,000			
	VV		Součet		50,000			
43	M	34575003R	víko žlabu pozinkované 2m/ks š 65 mm	m	50,000	140,83	7 041,50	R-položka
	VV		"DPS 11-7102-02-05 ČOV TPCA - PD technologie čištění OV					
	VV		"PS 02 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
	VV		"D.2 Dokumentace technických a technologických zařízení					
	VV		"DODÁVKA ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
	VV		"Nosné a ochranné kabelové konstrukce					
	VV		"50,00m drátěný kabelový žlab 50x65					
	VV		"délka 2,00m/kus, provedení žárově zinkované					
	VV		50,00		50,000			
	VV		Součet		50,000			
44	M	34573022R	spojovací materiál pro montáž kabelových žlabů	kus	1,000	8 010,17	8 010,17	R-položka
	VV		"DPS 11-7102-02-05 ČOV TPCA - PD technologie čištění OV					
	VV		"PS 02 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
	VV		"D.2 Dokumentace technických a technologických zařízení					
	VV		"DODÁVKA ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
	VV		"Nosné a ochranné kabelové konstrukce					
	VV		"50,00m kabelový žlab 50x65					
	VV		"délka 2,00m/kus, provedení žárově zinkované					
	VV		"šrouby vratové vč. matice					
	VV		"šrouby se šestihlannou hlavou					
	VV		"spojky pro upevnění žlabu					
	VV		"1x spojovací materiál, provedení žárově zinkované					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
45	K	742110124R	Montáž kabelového žlabu nosníku včetně konzol nebo závitových tyčí, šířky 50 mm	kus	25,000	114,99	2 874,75	R-položka
	VV		"DPS 11-7102-02-05 ČOV TPCA - PD technologie čištění OV					
	VV		"PS 02 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
	VV		"D.2 Dokumentace technických a technologických zařízení					
	VV		"MONTÁŽ ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
	VV		"Nosné a ochranné kabelové konstrukce					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		*50,00m drátěný kabelový žlab 50x65					
	VV		*25kusů konzola pro montáž kabelových tras šíře 50mm, montáž na stěnu					
	VV		*vzdálenost konzol cca 2,00m, provedení žárově zinkované					
	VV		50,00/2		25,000			
	VV		Součet		25,000			
46	M	34575564R	nosník žlabu 100	kus	25,000	114,99	2 874,75	R-položka
	VV		*DPS 11-7102-02-05 ČOV TPCA - PD technologie čištění OV					
	VV		*PS 02 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
	VV		*D.2 Dokumentace technických a technologických zařízení					
	VV		*DODÁVKA ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
	VV		*Nosné a ochranné kabelové konstrukce					
	VV		*50,00m kabelový žlab 50x65					
	VV		*25kusů konzola pro montáž kabelových tras šíře 50mm, montáž na stěnu					
	VV		*vzdálenost konzol cca 2,00m, provedení žárově zinkované					
	VV		50,00/2		25,000			
	VV		Součet		25,000			
47	K	742190003	Ostatní práce pro trasy vyvazování kabeláže ve žlabech	m	50,000	19,38	969,00	CS ÚRS 2018 02
	VV		*DPS 11-7102-02-05 ČOV TPCA - PD technologie čištění OV					
	VV		*PS 02 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
	VV		*D.2 Dokumentace technických a technologických zařízení					
	VV		*MONTÁŽ ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
	VV		*Nosné a ochranné kabelové konstrukce					
	VV		*50,00m kabelový žlab 50x65					
	VV		*délka 2,00m/kus, provedení žárově zinkované					
	VV		50,00		50,000			
	VV		Součet		50,000			
48	M	34572307	páska stahovací kabelová 3,6x140mm	100 kus	0,500	116,28	58,14	CS ÚRS 2018 02
	VV		*DPS 11-7102-02-05 ČOV TPCA - PD technologie čištění OV					
	VV		*PS 02 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
	VV		*D.2 Dokumentace technických a technologických zařízení					
	VV		*DODÁVKA ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
	VV		*Nosné a ochranné kabelové konstrukce					
	VV		*50,00m drátěný kabelový žlab 50x65					
	VV		*délka 2,00m/kus, provedení žárově zinkované					
	VV		50,00/100		0,500			
	VV		Součet		0,500			
49	K	998742102	Přesun hmot pro slaboproud stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m	t	0,083	5 103,30	423,57	CS ÚRS 2018 02
	D	783	Dokončovací práce - nátěry				381,38	
50	K	783334201	Základní antikorozní nátěr zámečnických konstrukcí jednonásobný epoxidový	m2	1,000	128,16	128,16	CS ÚRS 2018 02
	VV		*DPS 11-7102-02-05 ČOV TPCA - PD technologie čištění OV					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"PS 02 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
	VV		"D.2 Dokumentace technických a technologických zařízení					
	VV		"MONTÁŽ ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
	VV		"Nosné a ochranné kabelové konstrukce					
	VV		"1,00m2 nátěr ocelových konstrukcí					
	VV		1,00					
	VV		Součet					
51	K	783335101	Mezinátěr zámečnických konstrukcí jednonásobný epoxidový	m2	1,000	125,06	125,06	CS ÚRS 2018 02
	VV		"DPS 11-7102-02-05 ČOV TPCA - PD technologie čištění OV					
	VV		"PS 02 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
	VV		"D.2 Dokumentace technických a technologických zařízení					
	VV		"MONTÁŽ ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
	VV		"Nosné a ochranné kabelové konstrukce					
	VV		"1,00m2 nátěr ocelových konstrukcí					
	VV		1,00					
	VV		Součet					
52	K	783337101	Krycí nátěr (email) zámečnických konstrukcí jednonásobný epoxidový	m2	1,000	128,16	128,16	CS ÚRS 2018 02
	VV		"DPS 11-7102-02-05 ČOV TPCA - PD technologie čištění OV					
	VV		"PS 02 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
	VV		"D.2 Dokumentace technických a technologických zařízení					
	VV		"MONTÁŽ ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
	VV		"Nosné a ochranné kabelové konstrukce					
	VV		"1,00m2 nátěr ocelových konstrukcí					
	VV		1,00					
	VV		Součet					
D	M		Práce a dodávky M				74 232,92	
D	21-M		Elektromontáže				283,00	
53	K	210021071	Montáž příchytok pro kabely plastových jednoduchých, průměru 16 až 25 mm	kus	10,000	23,26	232,60	CS ÚRS 2018 02
	VV		"DPS 11-7102-02-05 ČOV TPCA - PD technologie čištění OV					
	VV		"PS 02 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
	VV		"D.2 Dokumentace technických a technologických zařízení					
	VV		"MONTÁŽ ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
	VV		"Nosné a ochranné kabelové konstrukce					
	VV		"montáž 5,00m pancéřová trubka P21 pevně uložena					
	VV		"kotvení elektroinstalační trubky á 1,00m					
	VV		5,00					
	VV		"montáž 5,00m hadice pancéřová ohebná P21					
	VV		"kotvení elektroinstalační trubky á 1,00m					
	VV		5,00					
	VV		Součet					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
54	M	28654651	přichytka plastová PPR 21mm	kus	10,000	5,04	50,40	CS ÚRS 2018 02
	VV		"DPS 11-7102-02-05 ČOV TPCA - PD technologie čištění OV					
	VV		"PS 02 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
	VV		"D.2 Dokumentace technických a technologických zařízení					
	VV		"DODÁVKA ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
	VV		"Nosné a ochranné kabelové konstrukce					
	VV		"montáž 5,00m pancéřová trubka P21 pevně uložena					
	VV		"kotvení elektroinstalační trubky á 1,00m					
	VV		5,00		5,000			
	VV		"montáž 5,00m hadice pancéřová ohebná P21					
	VV		"kotvení elektroinstalační trubky á 1,00m					
	VV		5,00		5,000			
	VV		Součet		10,000			
D	46-M		Zemní práce při extr.mont.pracích				73 949,92	
55	K	460010024	Vytyčení trasy vedení kabelového (podzemního) v zastavěném prostoru	km	0,140	3 307,45	463,04	CS ÚRS 2018 02
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou zahrnuty i náklady na: a) pochůzky projektovanou trasu, b) vyznačení budoucí trasy, c) rozmístění, očíslování a označení opěrných bodů, d) označení překážek a míst pro kabelové prostupy a podchodové stoly.					
	VV		"DPS 11-7102-02-05 ČOV TPCA - PD technologie čištění OV					
	VV		"PS 02 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
	VV		"D.2 Dokumentace technických a technologických zařízení					
	VV		"MONTÁŽ ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
	VV		"100,00m vytyčení pásek FeZn 120mm2 uzemnění					
	VV		100,00/1000		0,100			
	VV		"40,00m vytyčení výkopu kabelové rýhy					
	VV		"výkop 35x80cm dl. 30,00m, výkop 35x110cm dl. 10,00m					
	VV		40,00/1000		0,040			
	VV		Součet		0,140			
56	K	460030142	Přípravné terénní práce odstranění podkladu nebo krytu komunikace včetně rozpojení na kusy a zarovnání styčné spáry z kameniva těženého, tloušťky přes 10 do 20 cm	m2	15,000	210,59	3 158,85	CS ÚRS 2018 02
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách -0001 až -0007 nejsou zahrnuty náklady na odstranění kamenů, kořenů a ostatních nevhodných přímísenin, tyto práce se oceňují individuálně. 2. U cen -0021 až -0025 se u středně hustého porostu uvažuje hustota do 3 ks/m2, u hustého porostu přes 3 ks/m2. 3. U ceny -0092 se počítá první vytržený obrubník trojnásobnou délkou.					
	VV		"DPS 11-7102-02-05 ČOV TPCA - PD technologie čištění OV					
	VV		"PS 02 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
	VV		"D.2 Dokumentace technických a technologických zařízení					
	VV		"DEMONTÁŽ ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
	VV		"15,00m2 bourání stávající komunikace podkladní vrstva štěrkopisek tl. 0,20m					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
	VV		15,00			15,000			
	VV		Součet			15,000			
57	K	460030161	Přípravné terénní práce odstranění podkladu nebo krytu komunikace včetně rozpojení na kusy a zarovnání styčné spáry z betonu prostého, tloušťky do 15 cm	m2	15,000	1 100,76	16 511,40	CS ÚRS 2018 02	
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách -0001 až -0007 nejsou zahrnuty náklady na odstranění kamenů, kořenů a ostatních nevhodných přímísenin, tyto práce se oceňují individuálně. 2. U cen -0021 až -0025 se u středně hustého porostu uvažuje hustota do 3 ks/m2, u hustého porostu přes 3 ks/m2. 3. U ceny -0092 se počítá první vytržený obrubník trojnásobnou délkou.						
	VV		"DPS 11-7102-02-05 ČOV TPCA - PD technologie čištění OV						
	VV		"PS 02 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST						
	VV		"D.2 Dokumentace technických a technologických zařízení						
	VV		"DEMONTÁŽ ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST						
	VV		"15,00m2 bourání stávající komunikace podkladní vrstva stabilizace cementem tl. 0,15m						
	VV		15,00			15,000			
	VV		Součet			15,000			
58	K	460030172	Přípravné terénní práce odstranění podkladu nebo krytu komunikace včetně rozpojení na kusy a zarovnání styčné spáry ze živice, tloušťky přes 5 do 10 cm	m2	15,000	277,77	4 166,55	CS ÚRS 2018 02	
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách -0001 až -0007 nejsou zahrnuty náklady na odstranění kamenů, kořenů a ostatních nevhodných přímísenin, tyto práce se oceňují individuálně. 2. U cen -0021 až -0025 se u středně hustého porostu uvažuje hustota do 3 ks/m2, u hustého porostu přes 3 ks/m2. 3. U ceny -0092 se počítá první vytržený obrubník trojnásobnou délkou.						
	VV		"DPS 11-7102-02-05 ČOV TPCA - PD technologie čištění OV						
	VV		"PS 02 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST						
	VV		"D.2 Dokumentace technických a technologických zařízení						
	VV		"DEMONTÁŽ ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST						
	VV		"15,00m2 bourání stávající komunikace krycí vrstva asfalt tl. 0,10m						
	VV		15,00			15,000			
	VV		Součet			15,000			
59	K	460150163	Hloubení zapažených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovnění dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek šířky 35 cm, hloubky 80 cm, v hornině třídy 3	m	30,000	131,78	3 953,40	CS ÚRS 2018 02	
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny hloubení rýh v hornině třídy 6 a 7 se oceňují cenami souboru cen 460 20- . Hloubení nezapažených kabelových rýh strojně.						
	VV		"DPS 11-7102-02-05 ČOV TPCA - PD technologie čištění OV						
	VV		"PS 02 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST						
	VV		"D.2 Dokumentace technických a technologických zařízení						
	VV		"MONTÁŽ ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST						

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		30,00m výkop kabelové rýhy 35x 80cm, výkop v terénu					
	VV		30,00		30,000			
	VV		Součet		30,000			
60	K	460150184R	Hloubení zapažených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovnění dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek šířky 35 cm, hloubky 110 cm, v hornině třídy 3	m	10,000	239,02	2 390,20	R-položka
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny hloubení rýh v hornině třídy 6 a 7 se oceňují cenami souboru cen 460 20- . Hloubení nezapažených kabelových rýh strojně.					
	VV		*DPS 11-7102-02-05 ČOV TPCA - PD technologie čištění OV					
	VV		*PS 02 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
	VV		*D.2 Dokumentace technických a technologických zařízení					
	VV		*MONTÁŽ ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
	VV		*10,00m výkop kabelové rýhy 35x 110cm, výkop v komunikaci					
	VV		10,00		10,000			
	VV		Součet		10,000			
61	K	460421182	Kabelové lože včetně podsypu, zhutnění a urovnění povrchu z písku nebo šterkopisků tloušťky 10 cm nad kabel zakryté plastovou fólií, šířky lože přes 25 do 50 cm	m	30,000	124,03	3 720,90	CS ÚRS 2018 02
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách -1021 až -1072, -1121 až -1172 a -1221 až -1272 nejsou započteny náklady na dodávku betonových a plastových desek. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci.					
	VV		*DPS 11-7102-02-05 ČOV TPCA - PD technologie čištění OV					
	VV		*PS 02 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
	VV		*D.2 Dokumentace technických a technologických zařízení					
	VV		*MONTÁŽ ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
	VV		*30,00m pískové lože včetně zakrytí výstražnou fólií v rýha 35x 80cm, výkop v terénu					
	VV		30,00		30,000			
	VV		Součet		30,000			
62	K	460520176	Montáž trubek ochranných uložených volně do rýhy plastových ohebných, vnitřního průměru přes 172 do 200 mm	m	12,000	96,90	1 162,80	CS ÚRS 2018 02
	VV		*DPS 11-7102-02-05 ČOV TPCA - PD technologie čištění OV					
	VV		*PS 02 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
	VV		*D.2 Dokumentace technických a technologických zařízení					
	VV		*MONTÁŽ ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
	VV		*12,00m elektro chránička plastová D200, výkop v komunikaci					
	VV		12,00		12,000			
	VV		Součet		12,000			
63	M	34571356R	trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná D 200	m	12,000	270,02	3 240,24	R-položka
	VV		*DPS 11-7102-02-05 ČOV TPCA - PD technologie čištění OV					
	VV		*PS 02 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
	VV		*D.2 Dokumentace technických a technologických zařízení					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
	vv		"DODÁVKA ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST						
	vv		"12,00m elektro chránička plastová D200, výkop v komunikaci						
	vv		12,00		12,000				
	vv		Součet		12,000				
64	K	460650044	Vozovky a chodníky zřízení podkladní vrstvy včetně rozprostření a úpravy podkladu ze štěrkopísku, včetně zhutnění, tloušťky přes 15 do 20 cm	m2	15,000	108,53	1 627,95	CS ÚRS 2018 02	
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen: 1. V cenách -0031 až -0035 nejsou započteny náklady na získání sypaniny a její přemístění k místu zabudování. 2. V ceně -0141 nejsou započteny náklady na dodání silničních panelů. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci. 3. V cenách -0151 až -0153 nejsou započteny náklady na dodávku kostek. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci. 4. V cenách -0161 až -0162 nejsou započteny náklady na dodávku dlaždic. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci. 5. V cenách -0901 až -0932 nejsou započteny náklady na dodávku kameniva, kostek a dlaždic. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci</i>						
	vv		"DPS 11-7102-02-05 ČOV TPCA - PD technologie čištění OV						
	vv		"PS 02 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST						
	vv		"D.2 Dokumentace technických a technologických zařízení						
	vv		"MONTÁŽ ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST						
	vv		"15,00m2 obnova komunikace podkladní vrstva štěrkopisek f8-16 tl. 0,20m						
	vv		15,00		15,000				
	vv		Součet		15,000				
65	K	460650082	Vozovky a chodníky zřízení podkladní vrstvy včetně rozprostření a úpravy podkladu z betonu prostého, včetně rozprostření, tloušťky přes 10 do 15 cm	m2	15,000	596,89	8 953,35	CS ÚRS 2018 02	
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen: 1. V cenách -0031 až -0035 nejsou započteny náklady na získání sypaniny a její přemístění k místu zabudování. 2. V ceně -0141 nejsou započteny náklady na dodání silničních panelů. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci. 3. V cenách -0151 až -0153 nejsou započteny náklady na dodávku kostek. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci. 4. V cenách -0161 až -0162 nejsou započteny náklady na dodávku dlaždic. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci. 5. V cenách -0901 až -0932 nejsou započteny náklady na dodávku kameniva, kostek a dlaždic. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci</i>						
	vv		"DPS 11-7102-02-05 ČOV TPCA - PD technologie čištění OV						
	vv		"PS 02 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST						
	vv		"D.2 Dokumentace technických a technologických zařízení						
	vv		"MONTÁŽ ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST						
	vv		"15,00m2 obnova komunikace podkladní vrstva stabilizace cementem SC1 tl. 0,15m						
	vv		15,00		15,000				
	vv		Součet		15,000				
66	K	460650133	Vozovky a chodníky kryt vozovky z litého asfaltu včetně rozprostření, tloušťky přes 3 do 5 cm	m2	30,000	797,13	23 913,90	CS ÚRS 2018 02	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách -0031 až -0035 nejsou započteny náklady na získání sypaniny a její přemístění k místu zabudování. 2. V ceně -0141 nejsou započteny náklady na dodání silničních panelů. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci. 3. V cenách -0151 až -0153 nejsou započteny náklady na dodávku kostek. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci. 4. V cenách -0161 až -0162 nejsou započteny náklady na dodávku dlaždic. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci. 5. V cenách -0901 až -0932 nejsou započteny náklady na dodávku kameniva, kostek a dlaždic. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci					
		PSC						
		VV	"DPS 11-7102-02-05 ČOV TPCA - PD technologie čištění OV					
		VV	"PS 02 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
		VV	"D.2 Dokumentace technických a technologických zařízení					
		VV	"MONTÁŽ ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
		VV	"15,00m2 obnova komunikace podkladní vrstva obalované kamenivo střední tl. 0,05m					
		VV	15,00		15,000			
		VV	"15,00m2 obnova komunikace krycí vrstva asfaltový beton střední ABS III tl. 0,05m					
		VV	15,00		15,000			
		VV	Součet		30,000			
67	K	460680202	Prorážení otvorů a ostatní bourací práce vybourání otvoru ve zdivu betonovém plochy do 0,0225 m2	kus	2,000	343,67	687,34	CS ÚRS 2018 02
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách -0011 až -0013 nejsou započteny náklady na dodávku tvárnice. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci.					
		PSC						
		VV	"DPS 11-7102-02-05 ČOV TPCA - PD technologie čištění OV					
		VV	"PS 02 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
		VV	"D.2 Dokumentace technických a technologických zařízení					
		VV	"MONTÁŽ ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
		VV	"Zx vybourání otvoru D100 pro prostory kabelů					
		VV	2		2,000			
		VV	Součet		2,000			
D	OST	Ostatní					5 214,91	
68	K	997221815	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovně) z prostého betonu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 101	t	9,450	152,97	1 445,57	CS ÚRS 2018 02
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny uvedené v souboru cen je doporučeno upravit podle aktuálních cen místně příslušné skládky odpadů. 2. Uložení odpadů neuvedených v souboru cen se oceňuje individuálně. 3. V cenách je započítán poplatek za ukládání odpadů dle zákona 185/2001 Sb. 4. Případné drcení stavebního odpadu lze ocenit cenami souboru cen 997 00-60 Drcení stavebního odpadu z katalogu 800-6 Demolice objektů.					
		PSC						
		VV	"DPS 11-7102-02-05 ČOV TPCA - PD technologie čištění OV					
		VV	"PS 02 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
		VV	"D.2 Dokumentace technických a technologických zařízení					
		VV	"DEMONTÁŽ ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
	VV		"15,00m2 bourání stávající komunikace podkladní vrstva stabilizace cementem tl. 0,15m						
	VV		"BETON sut' hmotnost celkem 9,450t						
	VV		9,450			9,450			
	VV		Součet			9,450			
69	K	997221845	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 302	t	3,300	516,79	1 705,41	CS ÚRS 2018 02	
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen: 1. Ceny uvedené v souboru cen je doporučeno upravit podle aktuálních cen místně příslušné skládky odpadů. 2. Uložení odpadů neuvedených v souboru cen se oceňuje individuálně. 3. V cenách je započítán poplatek za ukládání odpadů dle zákona 185/2001 Sb. 4. Případné drcení stavebního odpadu lze ocenit cenami souboru cen 997 00-60 Drcení stavebního odpadu z katalogu 800-6 Demolice objektů.</i>						
	VV		"DPS 11-7102-02-05 ČOV TPCA - PD technologie čištění OV						
	VV		"PS 02 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST						
	VV		"D.2 Dokumentace technických a technologických zařízení						
	VV		"DEMONTÁŽ ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST						
	VV		"15,00m2 bourání stávající komunikace krycí vrstva asfalt tl. 0,10m						
	VV		"ASFALT sut' hmotnost celkem 3,300t						
	VV		3,300			3,300			
	VV		Součet			3,300			
70	K	997223855	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504	t	4,500	458,65	2 063,93	CS ÚRS 2018 02	
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen: 1. Ceny uvedené v souboru cen je doporučeno upravit podle aktuálních cen místně příslušné skládky odpadů. 2. Uložení odpadů neuvedených v souboru cen se oceňuje individuálně. 3. V cenách je započítán poplatek za ukládání odpadů dle zákona 185/2001 Sb. 4. Případné drcení stavebního odpadu lze ocenit souborem cen 997 00-60 Drcení stavebního odpadu z katalogu 800-6 Demolice objektů.</i>						
	VV		"DPS 11-7102-02-05 ČOV TPCA - PD technologie čištění OV						
	VV		"PS 02 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST						
	VV		"D.2 Dokumentace technických a technologických zařízení						
	VV		"DEMONTÁŽ ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST						
	VV		"15,00m2 bourání stávající komunikace podkladní vrstva štěrkopísek tl. 0,20m						
	VV		"KÁMEN sut' hmotnost celkem 4,500t						
	VV		4,500			4,500			
	VV		Součet			4,500			

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:
ČOV TPCA - PD techn. čištění OV - 1.etapa
Objekt:

PS 03.1 - SŘTP - 1. etapa

KSO:
Místo: Kolín

CC-CZ:
Datum: 11. 9. 2018

Zadavatel:
Město Kolín

IČ:
DIČ:

Uchazeč:

IČ:
DIČ:

Projektant:
Jindřich Zeman

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH			1 026 435,29
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 026 435,29	21,00%	215 551,41
snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH			1 241 986,70
v CZK			

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: ČOV TPCA - PD techn. čištění OV - 1. etapa

Objekt: **PS 03.1 - SŘTP - 1. etapa**

Místo: Kolin

Datum: 11. 9. 2018

Zadavatel: Město Kolin

Projektant: Jindřich Zeman

Uchazeč:

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem	1 026 435,29
PSV - Práce a dodávky PSV	659 230,60
741 - Elektroinstalace - silnoproud	164 929,22
742 - Elektroinstalace - slaboproud	494 301,38
M - Práce a dodávky M	367 204,69
21-M - Elektromontáže	6 727,75
22-M - Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby	27 399,12
35-M - Montáž čerpadel, kompr.a vodoh.zař.	100 244,25
36-M - Montáž prov.,měř. a regul. zařízení	93 538,90
46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích	139 294,67

SOUPIS PRACÍ

Stavba: ČOV TPCA - PD techn. čištění OV - 1.etapa

Objekt: PS 03.1 - SŘTP - 1. etapa

Místo: Kolín

Datum: 11. 9. 2018

Zadavatel: Město Kolín

Projektant: Jindřich Zeman

Uchazeč:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

1 026 435,29

D	PSV		Práce a dodávky PSV				659 230,60	
D	741		Elektroinstalace - silnoproud				164 929,22	
1	K	741110011	Montáž trubek elektroinstalačních s nasunutím nebo našroubováním do krabic plastových tuhých, uložených volně, vnější Ø přes 16 do 23 mm	m	90,000	43,93	3 953,70	CS ÚRS 2018 02
	VV		*DPS 11-7102-02-05 ČOV TPCA - PD technologie čištění OV					
	VV		*PS 03 SŘTP					
	VV		*D.2 Dokumentace technických a technologických zařízení					
	VV		*MONTÁŽ SŘTP					
	VV		*Nosné a ochranné kabelové konstrukce					
	VV		*90,00m tuhá elektroinstalační chránička D21		90,000			
	VV		90,00		90,000			
	VV		Součet					
2	M	34571107	trubka elektroinstalační pancéřová pevná z PH D 15,8/20 mm, délka 3m	m	90,000	23,26	2 093,40	CS ÚRS 2018 02
	VV		*DPS 11-7102-02-05 ČOV TPCA - PD technologie čištění OV					
	VV		*PS 03 SŘTP					
	VV		*D.2 Dokumentace technických a technologických zařízení					
	VV		*DODÁVKA SŘTP					
	VV		*Nosné a ochranné kabelové konstrukce					
	VV		*90,00m tuhá elektroinstalační chránička D21		90,000			
	VV		90,00		90,000			
	VV		Součet					
3	K	741122611	Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených pevně plných kulatých nebo bezhalogenových (CYKY) počtu a průřezu žil 3x1,5 až 6 mm ²	m	225,600	55,55	12 532,08	CS ÚRS 2018 02
	VV		*DPS 11-7102-02-05 ČOV TPCA - PD technologie čištění OV					
	VV		*PS 03 SŘTP					
	VV		*D.2 Dokumentace technických a technologických zařízení					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		*MONTÁŽ SRTP					
	VV		*85,00m napájecí kabel pro signály a povely CYKY-J 3x2,5, pevné uložení					
	VV		*pozice DT1 - QI 125/Fv125					
	VV		85,00		85,000			
	VV		*0,30m napájecí kabel pro signály a povely CYKY-J 3x2,5, pevné uložení					
	VV		*pozice QI 125/Fv125 - QI 125					
	VV		0,30		0,300			
	VV		*140,00m napájecí kabel pro signály a povely CYKY-J 3x2,5, pevné uložení					
	VV		*pozice DT2 - FIQ 142/Fv142					
	VV		140,00		140,000			
	VV		*0,30m napájecí kabel pro signály a povely CYKY-J 3x2,5, pevné uložení					
	VV		*pozice FIQ 142/Fv142 - FIQ142					
	VV		0,30		0,300			
	VV		Součet		225,600			
4	M	34111036	kabel silový s Cu jádrem 1 kV 3x2,5mm2	m	225,600	25,26	5 698,66	CS ÚRS 2018 02
	VV		*DPS 11-7102-02-05 ČOV TPCA - PD technologie čištění OV					
	VV		*PS 03 SRTP					
	VV		*D.2 Dokumentace technických a technologických zařízení					
	VV		*DODÁVKA SRTP					
	VV		*85,00m napájecí kabel pro signály a povely CYKY-J 3x2,5, pevné uložení					
	VV		*pozice DT1 - QI 125/Fv125					
	VV		85,00		85,000			
	VV		*0,30m napájecí kabel pro signály a povely CYKY-J 3x2,5, pevné uložení					
	VV		*pozice QI 125/Fv125 - QI 125					
	VV		0,30		0,300			
	VV		*140,00m napájecí kabel pro signály a povely CYKY-J 3x2,5, pevné uložení					
	VV		*pozice DT2 - FIQ 142/Fv142					
	VV		140,00		140,000			
	VV		*0,30m napájecí kabel pro signály a povely CYKY-J 3x2,5, pevné uložení					
	VV		*pozice FIQ 142/Fv142 - FIQ142					
	VV		0,30		0,300			
	VV		Součet		225,600			
5	K	741122651	Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených pevně plných kulatých nebo bezhalogenových (CYKY) počtu a průřezu žil 12x1,5 mm2	m	17,000	58,14	988,38	CS ÚRS 2018 02
	VV		*DPS 11-7102-02-05 ČOV TPCA - PD technologie čištění OV					
	VV		*PS 03 SRTP					
	VV		*D.2 Dokumentace technických a technologických zařízení					
	VV		*MONTÁŽ SRTP					
	VV		*17,00m Cu kabel stíněný pro měření a signály CYKY 12x1,5, pevné uložení					
	VV		*pozice DT1-RM4					
	VV		17,00		17,000			
	VV		Součet		17,000			
6	M	34111130	kabel silový s Cu jádrem 1 kV 12x1,5mm2	m	17,000	74,93	1 273,81	CS ÚRS 2018 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"DPS 11-7102-02-05 ČOV TPCA - PD technologie čištění OV					
	VV		"PS 03 SŘTP					
	VV		"D.2 Dokumentace technických a technologických zařízení					
	VV		"DODÁVKA SŘTP					
	VV		"17,00m Cu kabel stíněný pro měření a signály CYKY 12x1,5, pevné uložení					
	VV		"pozice DT1-RM4					
	VV		17,00					
	VV		Součet					
					17,000			
					17,000			
7	K	741122654	Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených pevně plných kulatých nebo bezhalogenových (CYKY) počtu a průřezu žil 19x1,5 až 2,5 mm2	m	34,000	67,18	2 284,12	CS ÚRS 2018 02
	VV		"DPS 11-7102-02-05 ČOV TPCA - PD technologie čištění OV					
	VV		"PS 03 SŘTP					
	VV		"D.2 Dokumentace technických a technologických zařízení					
	VV		"MONTÁŽ SŘTP					
	VV		"17,00m Cu kabel stíněný pro měření a signály CYKY 19x1,5, pevné uložení					
	VV		"pozice DT1-RM4					
	VV		17,00					
	VV		"17,00m Cu kabel stíněný pro měření a signály CYKY 19x1,5, pevné uložení					
	VV		"pozice DT1-RM4					
	VV		17,00					
	VV		Součet					
					17,000			
					17,000			
					34,000			
8	M	34111150	kabel sílový s Cu jádrem 1 kV 19x1,5mm2	m	34,000	115,72	3 934,48	CS ÚRS 2018 02
	VV		"DPS 11-7102-02-05 ČOV TPCA - PD technologie čištění OV					
	VV		"PS 03 SŘTP					
	VV		"D.2 Dokumentace technických a technologických zařízení					
	VV		"DODÁVKA SŘTP					
	VV		"17,00m Cu kabel stíněný pro měření a signály CYKY 19x1,5, pevné uložení					
	VV		"pozice DT1-RM4					
	VV		17,00					
	VV		"17,00m Cu kabel stíněný pro měření a signály CYKY 19x1,5, pevné uložení					
	VV		"pozice DT1-RM4					
	VV		17,00					
	VV		Součet					
					17,000			
					17,000			
					34,000			
9	K	741128002	Ostatní práce při montáži vodičů a kabelů úpravy vodičů a kabelů označování dalším štítkem	kus	30,000	25,84	775,20	CS ÚRS 2018 02
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i>					
			<i>Poznámka k souboru cen: 1. Ceny jsou určeny pro montáž vodičů a kabelů měděných i hliníkových.</i>					
	VV		"DPS 11-7102-02-05 ČOV TPCA - PD technologie čištění OV					
	VV		"PS 03 SŘTP					
	VV		"D.2 Dokumentace technických a technologických zařízení					
	VV		"MONTÁŽ SŘTP					
	VV		"30x značení kabelů štítkem					
	VV		30					
	VV		Součet					
					30,000			
					30,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
10	M	73558003R	kabelový štítek	kus	30,000	7,75	232,50	R-polozka
11	K	741128021	Ostatní práce při montáži vodičů a kabelů Příplatek k cenám montáže vodičů a kabelů za zatahování vodičů a kabelů do tvárnících tras s komorami nebo do kolektorů, hmotnosti do 0,75 kg	m	198,000	19,38	3 837,24	CS ÚRS 2018 02
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i>					
			<i>Poznámka k souboru cen: 1. Ceny jsou určeny pro montáž vodičů a kabelů měděných i hliníkových.</i>					
	VV		"DPS 11-7102-02-05 ČOV TPCA - PD technologie čištění OV					
	VV		"PS 03 SŘTP					
	VV		"D.2 Dokumentace technických a technologických zařízení					
	VV		"MONTÁŽ SŘTP					
	VV		"Trasa z rozvodny (DT1) k rozdělovacímu objektu (pro měření pH kyselosti kalů)					
	VV		"zatažení kabelů do 6,00 korugovaná elektroinstalační chránička 94/100, uložená ve výkopu		6,000			
	VV		6,00					
	VV		"Trasa z rozvodny k měrnému objektu - Parshallův žlab					
	VV		"zatažení kabelů do 92,00 korugovaná elektroinstalační chránička 94/100, uložená ve výkopu		92,000			
	VV		92,00					
	VV		"Trasa pod vozovkou z rozvodny k měrnému objektu - Parshallův žlab					
	VV		"zatažení kabelů do 10,00 korugovaná elektroinstalační chránička 94/100, uložená ve výkopu		10,000			
	VV		10,00					
	VV		"zatažení kabelů do 90,00m tuhá elektroinstalační chránička D21		90,000			
	VV		90,00					
	VV		Součet		198,000			
12	K	741130021	Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením na svorkovnici s otevřením a uzavřením krytu, průřezu žily do 2,5 mm ²	kus	30,000	31,01	930,30	CS ÚRS 2018 02
	VV		"DPS 11-7102-02-05 ČOV TPCA - PD technologie čištění OV					
	VV		"PS 03 SŘTP					
	VV		"D.2 Dokumentace technických a technologických zařízení					
	VV		"MONTÁŽ SŘTP					
	VV		"Montáže a montážní materiál					
	VV		"30x ukončení kabelů na svorkovnici nebo na přístroji		30,000			
	VV		30					
	VV		Součet		30,000			
13	K	741210001	Montáž rozvodnic oceloplechových nebo plastových bez zapojení vodičů běžných, hmotnosti do 20 kg	kus	3,000	626,61	1 879,83	CS ÚRS 2018 02
	VV		"DPS 11-7102-02-05 ČOV TPCA - PD technologie čištění OV					
	VV		"PS 03 SŘTP					
	VV		"D.2 Dokumentace technických a technologických zařízení					
	VV		"MONTÁŽ SŘTP					
	VV		"Měření pH a teploty v rozdělovači před aktivními nádržemi					
	VV		"1x rozvaděčová skříňka MX, krytí IP66, 6x kabelová průchodka IP65					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			"- skříňka obsahuje: přepětovky, 1x ochrana napájení 230V AC, 2x ochrana pro linku 4-20mA					
			"konstrukce pozinkovaného stojanu s protisluneční stříškou včetně montážního příslušenství					
			"pozice QI 125					
			1		1,000			
			"Měření O2 v aktivaci 1					
			"1x rozvaděčová skříňka MX, krytí IP66, 6x kabelová průchodka IP65					
			"- skříňka obsahuje: přepětovky, 1x ochrana napájení 230V AC, 2x ochrana pro linku 4-20mA					
			"příslušenství namontované: čištění vzduchem (připojení 6/8 mm)					
			"konstrukce pozinkovaného stojanu s protisluneční stříškou včetně montážního příslušenství					
			"pozice QIC 133					
			1		1,000			
			"Měření průtoku vody na odtoku z ČOV Parshallovým žlabem					
			"1x rozvaděčová skříňka MX, krytí IP66, 6x kabelová průchodka IP65					
			"- skříňka obsahuje: přepětovky, 1x ochrana napájení 230V AC, 1x ochrana pro linku 4-20mA					
			- 1x ochrana pro pulzní linku					
			"konstrukce pozinkovaného stojanu s protisluneční stříškou včetně montážního příslušenství					
			"pozice FIC 142					
			1		1,000			
			Součet		3,000			
14	M	35711649R	rozvaděčová skříňka	kus	3,000	6 718,26	20 154,78	R-položka
			"DPS 11-7102-02-05 ČOV TPCA - PD technologie čištění OV					
			"PS 03 SRTP					
			"D.2 Dokumentace technických a technologických zařízení					
			"DODÁVKA SRTP					
			"Měření pH a teploty v rozdělovači před aktivacími nádržemi					
			"1x rozvaděčová skříňka MX, krytí IP66, 6x kabelová průchodka IP65					
			"- skříňka obsahuje: přepětovky, 1x ochrana napájení 230V AC, 2x ochrana pro linku 4-20mA					
			"konstrukce pozinkovaného stojanu s protisluneční stříškou včetně montážního příslušenství					
			"pozice QI 125					
			1		1,000			
			"Měření O2 v aktivaci 1					
			"1x rozvaděčová skříňka MX, krytí IP66, 6x kabelová průchodka IP65					
			"- skříňka obsahuje: přepětovky, 1x ochrana napájení 230V AC, 2x ochrana pro linku 4-20mA					
			"příslušenství namontované: čištění vzduchem (připojení 6/8 mm)					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"konstrukce pozinkovaného stojanu s protisluneční stříškou včetně montážního příslušenství					
	VV		"pozice QIC 133					
	VV		1		1,000			
	VV		"Měření průtoku vody na odtoku z ČOV Parshallovým žlabem					
	VV		"1x rozvaděčová skříňka MX, krytí IP66, 6x kabelová průchodka IP65					
	VV		"- skříňka obsahuje: přepěťovky, 1x ochrana napájení 230V AC, 1x ochrana pro linku 4-Z0mA					
	VV		" 1x ochrana pro pulzní linku					
	VV		"konstrukce pozinkovaného stojanu s protisluneční stříškou včetně montážního příslušenství					
	VV		"pozice FIC 142					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet			3,000		
15	K	741240023R	Montáž ostatního příslušenství rozveden - doplňkový elektromateriál	soubor	1,000	8 397,83	8 397,83	R-položka
	VV		"DPS 11-7102-02-05 ČOV TPCA - PD technologie čištění OV					
	VV		"PS 03 SRTP					
	VV		"D.2 Dokumentace technických a technologických zařízení					
	VV		"MONTÁŽ SRTP					
	VV		"1x pomocný materiál (tamperová krabice, rozvodnicové krabice, atd.)					
	VV		"- materiál, který nelze určit při zpracování technologického postupu					
	VV		"- podružný a pomocný instalační materiál, např.:					
	VV		"prodrátování v rozvaděči, spojovací a upevňovací materiál v rozvaděči, DIN lišty					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet			1,000		
16	K	741810003	Zkoušky a prohlídky elektrických rozvodů a zařízení celková prohlídka a vyhotovení revizní zprávy pro objem montážních prací přes 500 do 1000 tis. Kč	kus	1,000	17 441,65	17 441,65	CS ÚRS 2018 02
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen: Poznámka k souboru cen: 1. Ceny -0001 až -0011 jsou určeny pro objem montážních prací včetně všech nákladů.</i>					
	VV		"DPS 11-7102-02-05 ČOV TPCA - PD technologie čištění OV					
	VV		"PS 03 SRTP					
	VV		"D.2 Dokumentace technických a technologických zařízení					
	VV		"MONTÁŽ SRTP					
	VV		"1x zkoušky a prohlídky elektrických rozvodů a zařízení, vyhotovení revizní zprávy					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet			1,000		
74	K	741810011	Zkoušky a prohlídky elektrických rozvodů a zařízení celková prohlídka a vyhotovení revizní zprávy pro objem montážních prací Příplatek k ceně 0003 za každých dalších i započatých 500 tis. Kč přes 1000 tis. Kč	kus	1,000	6 459,87	6 459,87	CS ÚRS 2018 02
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen: Poznámka k souboru cen: 1. Ceny -0001 až -0011 jsou určeny pro objem montážních prací včetně všech nákladů.</i>					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava	
	VV		"DPS 11-7102-02-05 ČOV TPCA - PD technologie čištění OV						
	VV		"PS 03 SŘTP						
	VV		"D.2 Dokumentace technických a technologických zařízení						
	VV		"MONTÁŽ SŘTP						
	VV		"1x zkoušky a prohlídky elektrických rozvodů a zařízení, vyhotovení revizní zprávy						
	VV		1		1,000				
	VV		Součet		1,000				
17	K	741811021	Zkoušky a prohlídky rozvodných zařízení oživení jednoho pole rozváděče zhotoveného subdodavatelem v podmínkách externí montáže se složitou výstrojí	kus	3,000	1 937,96	5 813,88	CS ÚRS 2018 02	
	VV		"DPS 11-7102-02-05 ČOV TPCA - PD technologie čištění OV						
	VV		"PS 03 SŘTP						
	VV		"D.2 Dokumentace technických a technologických zařízení						
	VV		"MONTÁŽ SŘTP						
	VV		"Pro DT1 dodat a osadit:						
	VV		"napájecí zdroj UPS ON-LINE 230/230V AC, 1000VA		1,000				
	VV		1						
	VV		"Pro DT2 dodat a osadit:						
	VV		"napájecí zdroj UPS ON-LINE 230/230V AC, 1000VA		1,000				
	VV		1						
	VV		"Pro SERVER na dozorňé dodat a osadit:						
	VV		"napájecí zdroj UPS ON-LINE 230/230V AC, 1000VA, krytí min. IP43		1,000				
	VV		1						
	VV		Součet		3,000				
18	K	741910502	Montáž kovových nosných a doplňkových konstrukcí se zhotovením pro rozvodny z profilů ocelových tenkostěnných	kg	125,000	180,88	22 610,00	CS ÚRS 2018 02	
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> <i>Poznámka k souboru cen: 1. Ceny -0501 a -0502 jsou určeny pro konstrukce montované v celcích. 2. Montáž nosných kovových konstrukcí pro přístroje celkové hmotnosti přes 100 kg lze oceňovat cenou -0501 nebo -0502.</i>						
	VV		"DPS 11-7102-02-05 ČOV TPCA - PD technologie čištění OV						
	VV		"PS 03 SŘTP						
	VV		"D.2 Dokumentace technických a technologických zařízení						
	VV		"MONTÁŽ SŘTP						
	VV		"1x pomocné a nosné konstrukce pro uchycení přístrojů a kabelů pro pol. 133						
	VV		"materiál provedení nerez, hmotnost 25,00kg		25,000				
	VV		25,00						
	VV		"1x pomocné a nosné konstrukce pro uchycení přístrojů a kabelů pro pol. 142						
	VV		"materiál provedení nerez, hmotnost 50,00kg		50,000				
	VV		50,00						
	VV		"1x pomocné a nosné konstrukce pro uchycení přístrojů a kabelů pro pol. 125						
	VV		"materiál provedení nerez, hmotnost 50,00kg		50,000				
	VV		50,00						
	VV		Součet		125,000				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
19	M	13756621R	nerezový materiál pro nosné konstrukce	kg	125,000	184,75	23 093,75	R-položka
	vv		"DPS 11-7102-02-05 ČOV TPCA - PD technologie čištění OV					
	vv		"PS 03 SŘTP					
	vv		"D.2 Dokumentace technických a technologických zařízení					
	vv		"DODÁVKA SŘTP					
	vv		"1x pomocné a nosné konstrukce pro uchycení přístrojů a kabelů pro pol. 133					
	vv		"materiál provedení nerez, hmotnost 25,00kg					
	vv		25,00		25,000			
	vv		"1x pomocné a nosné konstrukce pro uchycení přístrojů a kabelů pro pol. 142					
	vv		"materiál provedení nerez, hmotnost 50,00kg					
	vv		50,00		50,000			
	vv		"1x pomocné a nosné konstrukce pro uchycení přístrojů a kabelů pro pol. 125					
	vv		"materiál provedení nerez, hmotnost 50,00kg					
	vv		50,00		50,000			
	vv		Součet		125,000			
20	K	741990041	Ostatní doplňkové práce elektromontážní montáž tabulek pro rozvodny a elektrická zařízení výstražné a označovací	kus	6,000	83,98	503,88	CS ÚRS 2018 02
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen: Poznámka k souboru cen: 1. V ceně -0041 nejsou započteny náklady na dodání tabulky. Tyto se oceňují ve specifikaci. Ztratné se nestanoví.</i>					
	vv		"DPS 11-7102-02-05 ČOV TPCA - PD technologie čištění OV					
	vv		"PS 03 SŘTP					
	vv		"D.2 Dokumentace technických a technologických zařízení					
	vv		"MONTÁŽ SŘTP					
	vv		"Pro DT1 dodat a osadit:					
	vv		"napájecí zdroj UPS ON-LINE 230/230V AC, 1000VA					
	vv		1		1,000			
	vv		"Pro DT2 dodat a osadit:					
	vv		"napájecí zdroj UPS ON-LINE 230/230V AC, 1000VA					
	vv		1		1,000			
	vv		"Pro SERVER na dozorně dodat a osadit:					
	vv		"napájecí zdroj UPS ON-LINE 230/230V AC, 1000VA, krytí min. IP43					
	vv		1		1,000			
	vv		"Měření pH a teploty v rozdělovači před aktivací nádržemi					
	vv		"1x rozvaděčová skříňka MX, krytí IP66, 6x kabelová průchodka IP65					
	vv		"- skříňka obsahuje: přepěťovky, 1x ochrana napájení 230V AC, 2x ochrana pro linku 4-20mA					
	vv		"konstrukce pozinkovaného stojanu s protisluneční stříškou včetně montážního příslušenství					
	vv		"pozice Q1 125					
	vv		1		1,000			
	vv		"Měření O2 v aktivaci 1					
	vv		"1x rozvaděčová skříňka MX, krytí IP66, 6x kabelová průchodka IP65					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			- skříňka obsahuje: přepětovky, 1x ochrana napájení 230V AC, 2x ochrana pro linku 4-20mA					
			*příslušenství namontované: čištění vzduchem (připojení 6/8 mm)					
			*konstrukce pozinkovaného stojanu s protisluneční stříškou včetně montážního příslušenství					
			*pozice QIC 133					
			1		1,000			
			*Měření průtoku vody na odtoku z ČOV Parshallovým žlabem					
			*1x rozvaděčová skříňka MX, krytí IP66, 6x kabelová průchodka IP65					
			- skříňka obsahuje: přepětovky, 1x ochrana napájení 230V AC, 1x ochrana pro linku 4-20mA					
			* 1x ochrana pro pulzní linku					
			*konstrukce pozinkovaného stojanu s protisluneční stříškou včetně montážního příslušenství					
			*pozice FIC 142					
			1		1,000			
			Součet		6,000			
21	M	73534510	tabulka bezpečnostní s tiskem 2 barvy A4 210x297mm	kus	6,000	116,28	697,68	CS ÚRS 2018 02
22	K	741990063R	Ostatní doplňkové práce elektromontážní dokončovací práce - stavební přípomoc	kus	1,000	16 795,65	16 795,65	R-položka
			*DPS 11-7102-02-05 ČOV TPCA - PD technologie čištění OV					
			*PS 03 SŘTP					
			*D.2 Dokumentace technických a technologických zařízení					
			*MONTÁŽ SŘTP					
			*Zednické výpomoci pro elektromontážní práce					
			- vysekání, vyvrtání a vynesání rýh, kapes, prostupů pro rozvody a upevňovací prvky					
			- zaplnění, zazdění nebo zabetonování rýh, kapes, prostupů					
			1		1,000			
			Součet		1,000			
23	K	998741102	Přesun hmot pro silnoproud stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m	t	0,499	5 103,30	2 546,55	CS ÚRS 2018 02

PSC

Poznámka k souboru cen:

Poznámka k souboru cen: 1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálů oceňovaných ve specifikaci. 2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientačně procentní sazbu. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikacích. 3. Příplatek k cenám -1181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálu, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D	742		Elektroinstalace - slaboproud				494 301,38	
24	K	742110123R	Montáž kabelového žlabu nosniku včetně konzol nebo závitových tyčí, šířky 50 mm	kus	14,000	213,18	2 984,52	R-položka
	VV		"DPS 11-7102-02-05 ČOV TPCA - PD technologie čištění OV					
	VV		"PS 03 SŘTP					
	VV		"D.2 Dokumentace technických a technologických zařízení					
	VV		"MONTÁŽ SŘTP					
	VV		"Nosné a ochranné kabelové konstrukce					
	VV		"14kusů konzola pro upevnění pancéřových trubek šíře 250mm, montáž na stěnu ocel					
	VV		"provedení žárově zinkované					
	VV		14		14,000			
	VV		Součet		14,000			
25	M	34575562R	nosník dl. 50	kus	14,000	161,50	2 261,00	R-položka
	VV		"DPS 11-7102-02-05 ČOV TPCA - PD technologie čištění OV					
	VV		"PS 03 SŘTP					
	VV		"D.2 Dokumentace technických a technologických zařízení					
	VV		"DODÁVKA SŘTP					
	VV		"Nosné a ochranné kabelové konstrukce					
	VV		"14kusů konzola pro upevnění pancéřových trubek šíře 50mm, montáž na stěnu ocel					
	VV		"provedení žárově zinkované					
	VV		14		14,000			
	VV		Součet		14,000			
26	M	34573018R	spojovací materiál pro montáž kabelových žlabů	kus	1,000	645,99	645,99	R-položka
	VV		"DPS 11-7102-02-05 ČOV TPCA - PD technologie čištění OV					
	VV		"PS 03 SŘTP					
	VV		"D.2 Dokumentace technických a technologických zařízení					
	VV		"DODÁVKA SŘTP					
	VV		"Nosné a ochranné kabelové konstrukce					
	VV		"montáž 14kusů konzola pro upevnění pancéřových trubek šíře 50mm, montáž na stěnu ocel					
	VV		"šrouby vč. matice, úchytky					
	VV		"1x spojovací materiál, provedení žárově zinkované					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
27	K	742330002R	Montáž provizorního řízení po dobu výstavby	kus	1,000	54 262,90	54 262,90	R-položka
	VV		"DPS 11-7102-02-05 ČOV TPCA - PD technologie čištění OV					
	VV		"PS 03 SŘTP					
	VV		"D.2 Dokumentace technických a technologických zařízení					
	VV		"MONTÁŽ SŘTP					
	VV		"PROVIZORIA					
	VV		"1x provizorní řízení technologie během výstavby					
	VV		1		1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	vv		Součet		1,000			
28	K	742330011	Montáž strukturované kabeláže zařízení do rozvaděče switche, UPS, DVR, server bez nastavení	kus	3,000	1 291,97	3 875,91	CS ÚRS 2018 02
	vv		"DPS 11-7102-02-05 ČOV TPCA - PD technologie čištění OV					
	vv		"PS 03 SRTP					
	vv		"D.2 Dokumentace technických a technologických zařízení					
	vv		"MONTÁŽ SRTP					
	vv		"Pro DT1 dodat a osadit:					
	vv		"napájecí zdroj UPS ON-LINE 230/230V AC, 1000VA					
	vv		1		1,000			
	vv		"Pro DT2 dodat a osadit:					
	vv		"napájecí zdroj UPS ON-LINE 230/230V AC, 1000VA					
	vv		1		1,000			
	vv		"Pro SERVER na dozorně dodat a osadit:					
	vv		"napájecí zdroj UPS ON-LINE 230/230V AC, 1000VA, krytí min. IP43					
	vv		1		1,000			
	vv		Součet		3,000			
29	M	220450007R	UPS on-line	kus	1,000	19 250,41	19 250,41	R-položka
	vv		"DPS 11-7102-02-05 ČOV TPCA - PD technologie čištění OV					
	vv		"PS 03 SRTP					
	vv		"D.2 Dokumentace technických a technologických zařízení					
	vv		"DODÁVKA SRTP					
	vv		"Pro DT1 dodat a osadit:					
	vv		"napájecí zdroj UPS ON-LINE 230/230V AC, 1000VA					
	vv		1		1,000			
	vv		Součet		1,000			
30	M	220450008R	UPS on-line	kus	1,000	19 250,41	19 250,41	R-položka
	vv		"DPS 11-7102-02-05 ČOV TPCA - PD technologie čištění OV					
	vv		"PS 03 SRTP					
	vv		"D.2 Dokumentace technických a technologických zařízení					
	vv		"DODÁVKA SRTP					
	vv		"Pro DT2 dodat a osadit:					
	vv		"napájecí zdroj UPS ON-LINE 230/230V AC, 1000VA					
	vv		1		1,000			
	vv		Součet		1,000			
31	M	220450009R	UPS on-line	kus	1,000	19 250,41	19 250,41	R-položka
	vv		"DPS 11-7102-02-05 ČOV TPCA - PD technologie čištění OV					
	vv		"PS 03 SRTP					
	vv		"D.2 Dokumentace technických a technologických zařízení					
	vv		"DODÁVKA SRTP					
	vv		"Pro SERVER na dozorně dodat a osadit:					
	vv		"napájecí zdroj UPS ON-LINE 230/230V AC, 1000VA, krytí min. IP43					
	vv		1		1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	vv		Součet		1,000			
32	K	742360412R	SW- SOFTWARE pro SCADA na dozorně	kus	1,000	77 518,43	77 518,43	R-položka
	vv		"DPS 11-7102-02-05 ČOV TPCA - PD technologie čištění OV					
	vv		"PS 03 SŘTP					
	vv		"D.2 Dokumentace technických a technologických zařízení					
	vv		"MONTÁŽ SŘTP					
	vv		"SOFTWARE pro SCADA na dozorně					
	vv		"1x stávající software pro vizualizaci, vč. SQL protokolů je nutno doplnit o rozšiřovaná					
	vv		"zařízení - dle výše uvedených textů D.2.3.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA A SPECIFIKACE					
	vv		1		1,000			
	vv		Součet		1,000			
33	K	742360413R	SW- SOFTWARE pro SCADA na místním obslužném terminálu na dveřích DT1	kus	1,000	49 095,00	49 095,00	R-položka
	vv		"DPS 11-7102-02-05 ČOV TPCA - PD technologie čištění OV					
	vv		"PS 03 SŘTP					
	vv		"D.2 Dokumentace technických a technologických zařízení					
	vv		"MONTÁŽ SŘTP					
	vv		"SOFTWARE pro SCADA na místním obslužném terminálu na dveřích DT1					
	vv		"1x stávající software pro vizualizaci je nutno doplnit o rozšiřovaná zařízení - dle výše uvedených textů					
	vv		"D.2.3.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA A SPECIFIKACE					
	vv		1		1,000			
	vv		Součet		1,000			
34	K	742360414R	SW- SOFTWARE pro SCADA na místním obslužném terminálu na dveřích DT2	kus	1,000	37 338,04	37 338,04	R-položka
	vv		"DPS 11-7102-02-05 ČOV TPCA - PD technologie čištění OV					
	vv		"PS 03 SŘTP					
	vv		"D.2 Dokumentace technických a technologických zařízení					
	vv		"MONTÁŽ SŘTP					
	vv		"SOFTWARE pro SCADA na místním obslužném terminálu na dveřích DT2					
	vv		"1x stávající software pro vizualizaci je nutno doplnit o rozšiřovaná zařízení - dle výše uvedených textů					
	vv		"D.2.3.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA A SPECIFIKACE					
	vv		1		1,000			
	vv		Součet		1,000			
35	K	742360415R	SW- SOFTWARE procesní stanice DT1	kus	1,000	54 262,90	54 262,90	R-položka
	vv		"DPS 11-7102-02-05 ČOV TPCA - PD technologie čištění OV					
	vv		"PS 03 SŘTP					
	vv		"D.2 Dokumentace technických a technologických zařízení					
	vv		"MONTÁŽ SŘTP					
	vv		"SOFTWARE procesní stanice DT1					
	vv		"1x stávající software pro vizualizaci je nutno doplnit o rozšiřovaná zařízení - dle výše uvedených textů					
	vv		"D.2.3.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA A SPECIFIKACE					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
	VV		1		1,000				
	VV		Součet		1,000				
36	K	742360416R	SW- SOFTWARE procesní stanice DT2	kus	1,000	29 715,40	29 715,40	R-položka	
	VV		"DPS 11-7102-02-05 ČOV TPCA - PD technologie čištění OV						
	VV		"PS 03 SRTP						
	VV		"D.2 Dokumentace technických a technologických zařízení						
	VV		"MONTÁŽ SRTP						
	VV		"SOFTWARE procesní stanice DT2						
	VV		"1x stávající software pro vizualizaci je nutno doplnit o rozšiřovaná zařízení - dle výše uvedených textů						
	VV		"D.2.3.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA A SPECIFIKACE						
	VV		1		1,000				
	VV		Součet		1,000				
37	K	742360418R	Seřízení, oživení a uvedení do provozu	kus	3,000	41 342,90	124 028,70	R-položka	
	VV		"DPS 11-7102-02-05 ČOV TPCA - PD technologie čištění OV						
	VV		"PS 03 SRTP						
	VV		"D.2 Dokumentace technických a technologických zařízení						
	VV		"MONTÁŽ SRTP						
	VV		"1x sfunkční zkoušky, uvedení do provozu						
	VV		1		1,000				
	VV		"1x seřízení, oživení a uvedení do provozu jednotlivých zařízení SRTP						
	VV		1		1,000				
	VV		"1x oživení a odzkoušení všech poruchových a provozních hlášení z rozvaděčů EI do rozvaděčů SRTP						
	VV		1		1,000				
	VV		Součet		3,000				
38	K	998742102	Přesun hmot pro slaboproud stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m	t	0,110	5 103,30	561,36	CS ÚRS 2018 02	
	PSC		<p><i>Poznámka k souboru cen:</i> <i>Poznámka k souboru cen: 1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálů oceňovaných ve specifikaci. 2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientačně procentní sazbu. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikacích. 3. Příplatek k cenám -2181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálu, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje.</i></p>						
	D	M	Práce a dodávky M				367 204,69		
	D	21-M	Elektromontáže				6 727,75		
39	K	210040742R	Nátěry ocelových součástí odmaštění	sada	2,000	122,74	245,48	R-položka	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	vv		"DPS 11-7102-02-05 ČOV TPCA - PD technologie čištění OV					
	vv		"PS 03 SRTP					
	vv		"D.2 Dokumentace technických a technologických zařízení					
	vv		"DODÁVKA SRTP					
	vv		"0,80kg odmašťovací kapaliny pro odmaštění součástí vedení NN					
	vv		Z		2,000			
	vv		Součet			2,000		
40	M	24511134	<i>lith denaturovaný technický</i>	litr	2,000	114,99	229,98	CS ÚRS 2018 02
	vv		"DPS 11-7102-02-05 ČOV TPCA - PD technologie čištění OV					
	vv		"PS 03 SRTP					
	vv		"D.2 Dokumentace technických a technologických zařízení					
	vv		"DODÁVKA SRTP					
	vv		"0,80kg odmašťovací kapaliny pro odmaštění součástí vedení NN					
	vv		Z		2,000			
	vv		Součet			2,000		
41	K	210064005R	Nátěry nn nátěr základní jednosložkový	sada	1,600	83,98	134,37	R-položka
	vv		"DPS 11-7102-02-05 ČOV TPCA - PD technologie čištění OV					
	vv		"PS 03 SRTP					
	vv		"D.2 Dokumentace technických a technologických zařízení					
	vv		"MONTÁŽ SRTP					
	vv		"2x 0,80kg základová barva pro natírání ocelových konstrukcí					
	vv		Z		1,600			
	vv		Součet			1,600		
42	M	24626715	<i>hmota nátěrová syntetická základní antikorozní na kovy</i>	litr	1,600	135,66	217,06	CS ÚRS 2018 02
	vv		"DPS 11-7102-02-05 ČOV TPCA - PD technologie čištění OV					
	vv		"PS 03 SRTP					
	vv		"D.2 Dokumentace technických a technologických zařízení					
	vv		"DODÁVKA SRTP					
	vv		"2x 0,80kg základová barva pro natírání ocelových konstrukcí					
	vv		Z		1,600			
	vv		Součet			1,600		
43	M	24592701R	<i>spray bal. 0,4 litru</i>	kus	1,000	497,41	497,41	R-položka
	vv		"DPS 11-7102-02-05 ČOV TPCA - PD technologie čištění OV					
	vv		"PS 03 SRTP					
	vv		"D.2 Dokumentace technických a technologických zařízení					
	vv		"DODÁVKA SRTP					
	vv		"1x zinkový sprej					
	vv		"ošetření řezů a vrtání pozinkovaných konstrukcí					
	vv		1		1,000			
	vv		Součet			1,000		
44	K	210064007R	Nátěry nn nátěr vrchní jednosložkový	sada	1,600	74,93	119,89	R-položka
	vv		"DPS 11-7102-02-05 ČOV TPCA - PD technologie čištění OV					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		*PS 03 SŘTP					
	VV		*D.2 Dokumentace technických a technologických zařízení					
	VV		*MONTÁŽ SŘTP					
	VV		*2x 0,80kg vrchní barva pro natírání ocelových konstrukcí					
	VV		2*0,80			1,600		
	VV		Součet			1,600		
45	M	24621560	hmota nátěrová syntetická vrchní (email) na kovy	kg	1,600	241,60	386,56	CS ÚRS 2018 02
	VV		*DPS 11-7102-02-05 ČOV TPCA - PD technologie čištění OV					
	VV		*PS 03 SŘTP					
	VV		*D.2 Dokumentace technických a technologických zařízení					
	VV		*DODÁVKA SŘTP					
	VV		*2x 0,80kg vrchní barva pro natírání ocelových konstrukcí					
	VV		2*0,80			1,600		
	VV		Součet			1,600		
46	K	210070131	Montáž podpěrek a průchodek průchodek pro kabely ucpávkových vývodů do průměru 42 mm	kus	100,000	29,72	2 972,00	CS ÚRS 2018 02
	VV		*DPS 11-7102-02-05 ČOV TPCA - PD technologie čištění OV					
	VV		*PS 03 SŘTP					
	VV		*D.2 Dokumentace technických a technologických zařízení					
	VV		*MONTÁŽ SŘTP					
	VV		*100ks kabelová průchodka 21mm PVC					
	VV		100		100,000			
	VV		Součet			100,000		
47	M	48477261R	kabelová průchodka kulatá max. průměr kabelu 21mm PVC	kus	100,000	19,25	1 925,00	R-položka
	VV		*DPS 11-7102-02-05 ČOV TPCA - PD technologie čištění OV					
	VV		*PS 03 SŘTP					
	VV		*D.2 Dokumentace technických a technologických zařízení					
	VV		*DODÁVKA SŘTP					
	VV		*100ks kabelová průchodka 21mm PVC					
	VV		100		100,000			
	VV		Součet			100,000		
D 22-M Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby							27 399,12	
48	K	220060771	Montáž kabelu sdělovacího párového volně uloženého včetně přistavení kabelového bubnu ke kabelové komoře nebo telekomunikačnímu kanálku, pročištění otvoru v tvárnici, žlabové nebo trubkové trase a zatažení kabelu, odříznutí kabelu, uzavření konců a uzavření kabelu ručně zatahovaného TCEKE, TCEKFE, TCEKFY, TCEKEZE -Y, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE -Y s jádrem 1,00 mm 1 až 7 P	m	225,600	49,10	11 076,96	CS ÚRS 2018 02
	VV		*DPS 11-7102-02-05 ČOV TPCA - PD technologie čištění OV					
	VV		*PS 03 SŘTP					
	VV		*D.2 Dokumentace technických a technologických zařízení					
	VV		*MONTÁŽ SŘTP					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"0,30m kabel pro vnější signály TCEKFE 4x2x1, pevně uložen					
	VV		"pozice QI 125 - QI 125/Fv125					
	VV		0,30		0,300			
	VV		"85,00m kabel pro vnější signály TCEKFE 4x2x1, pevně uložen					
	VV		"pozice QI 125/Fv125 - DT1					
	VV		85,00		85,000			
	VV		"0,30m kabel pro vnější signály TCEKFE 4x2x1, pevně uložen					
	VV		"pozice FIQ 142 - FIQ 142/Fv142					
	VV		0,30		0,300			
	VV		"140,00m kabel pro vnější signály TCEKFE 4x2x1, pevně uložen					
	VV		"pozice FIQ 142/Fv1425 - DT2					
	VV		140,00		140,000			
	VV		Součet		225,600			
49	M	34123565R	kabel sdělovací Cu TCEKFE 4x2x1	m	225,600	72,35	16 322,16	R-položka
	VV		"DPS 11-7102-02-05 ČOV TPCA - PD technologie čištění OV					
	VV		"PS 03 SRTP					
	VV		"D.2 Dokumentace technických a technologických zařízení					
	VV		"DODÁVKA SRTP					
	VV		"0,30m kabel pro vnější signály TCEKFE 4x2x1, pevně uložen					
	VV		"pozice QI 125 - QI 125/Fv125					
	VV		0,30		0,300			
	VV		"85,00m kabel pro vnější signály TCEKFE 4x2x1, pevně uložen					
	VV		"pozice QI 125/Fv125 - DT1					
	VV		85,00		85,000			
	VV		"0,30m kabel pro vnější signály TCEKFE 4x2x1, pevně uložen					
	VV		"pozice FIQ 142 - FIQ 142/Fv142					
	VV		0,30		0,300			
	VV		"140,00m kabel pro vnější signály TCEKFE 4x2x1, pevně uložen					
	VV		"pozice FIQ 142/Fv1425 - DT2					
	VV		140,00		140,000			
	VV		Součet		225,600			
D	35-M		Montáž čerpadel, kompr.a vodoh.zař.				100 244,25	
50	K	350380004R	Zařízení pro chemickou úpravu vody Montáž chlorovací přístroj - měření volného chloru	kus	1,000	4 392,71	4 392,71	R-položka
	VV		"DPS 11-7102-02-05 ČOV TPCA - PD technologie čištění OV					
	VV		"PS 03 SRTP					
	VV		"D.2 Dokumentace technických a technologických zařízení					
	VV		"MONTÁŽ SRTP					
	VV		"Měření pH a teploty v rozdělovači před aktivními nadřezmi					
	VV		"1x digitální pHD senzor s měřením rozdílu potenciálů mezi měrnou, referenční a titanovou					
	VV		" elektrodou s výměnným solným rozhraním					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"montážní závit 1" do ponorné armatury nebo T-kusu					
	VV		"rozsah: +2...14, citlivost: +/-0,01pH, stabilita: 0,03/24hod					
	VV		"včetně integrovaného kabelu 10,00m s konektorem sc a integrovaného teplotního snímače					
	VV		"včetně ponorné nerez instalační armatury kloubového uchycení na stojan o délce 2,3m					
	VV		"součástí dodávky je: univerzální digitální kontrolér, zabudované matematické funkce pro řízení procesů					
	VV		" PID regulátor, integrovaná IČ komunikace pro stahování dat, servisní port pro upgrade software					
	VV		" datalogging kanálu (hodnoty a události) po dobu 6 měsíců, grafický podsvícený display					
	VV		"interface:					
	VV		" 2x 0/4...20 mA libovolně programovatelné, aktivní, funkce HOLD při poruše, kalibraci a údržbě					
	VV		" 3x relé 230Vac/ 5A, libovolně programovatelné					
	VV		"pozice Q1 125					
	VV		1			1,000		
	VV		Součet			1,000		
51	M	48467121R	měření pH a teploty	kus	1,000	33 720,52	33 720,52	R-položka
	VV		"DPS 11-7102-02-05 ČOV TPCA - PD technologie čištění OV					
	VV		"PS 03 SŘTP					
	VV		"D.2 Dokumentace technických a technologických zařízení					
	VV		"DODÁVKA SŘTP					
	VV		"Měření pH a teploty v rozdělovači před aktivními nádržemi					
	VV		"1x digitální pHD senzor s měřením rozdílu potenciálů mezi měrnou, referenční a titanovou					
	VV		" elektrodou s výměnným solným rozhraním					
	VV		"montážní závit 1" do ponorné armatury nebo T-kusu					
	VV		"rozsah: +2...14, citlivost: +/-0,01pH, stabilita: 0,03/24hod					
	VV		"včetně integrovaného kabelu 10,00m s konektorem sc a integrovaného teplotního snímače					
	VV		"včetně ponorné nerez instalační armatury kloubového uchycení na stojan o délce 2,3m					
	VV		"součástí dodávky je: univerzální digitální kontrolér, zabudované matematické funkce pro řízení procesů					
	VV		" PID regulátor, integrovaná IČ komunikace pro stahování dat, servisní port pro upgrade software					
	VV		" datalogging kanálu (hodnoty a události) po dobu 6 měsíců, grafický podsvícený display					
	VV		"interface:					
	VV		" 2x 0/4...20 mA libovolně programovatelné, aktivní, funkce HOLD při poruše, kalibraci a údržbě					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		* 3x relé 230Vac/ 5A, libovolně programovatelné					
	VV		*pozice QI 125					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
52	K	350380005R	Zařízení pro chemickou úpravu vody Montáž měřicího přístroje - měření koncentrace rozpuštěného kyslíku	kus	1,000	5 426,29	5 426,29	R-položka
	VV		*DPS 11-7102-02-05 ČOV TPCA - PD technologie čištění OV					
	VV		*PS 03 SRTP					
	VV		*D.2 Dokumentace technických a technologických zařízení					
	VV		*MONTÁŽ SRTP					
	VV		*Měření O2 v aktivaci 1					
	VV		*1x optická kyslíková sonda pro měření koncentrace rozpuštěného kyslíku ve vodách					
	VV		*provedení nerezová ocel, bez adaptéru					
	VV		*včetně digitálního převodníku pro analýzy kapalin a kabelu dl. 7,00m					
	VV		*pozice QIC 133					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
53	M	48467122R	měření rozpuštěného kyslíku	kus	1,000	56 704,73	56 704,73	R-položka
	VV		*DPS 11-7102-02-05 ČOV TPCA - PD technologie čištění OV					
	VV		*PS 03 SRTP					
	VV		*D.2 Dokumentace technických a technologických zařízení					
	VV		*DODÁVKA SRTP					
	VV		*Měření O2 v aktivaci 1					
	VV		*1x optická kyslíková sonda pro měření koncentrace rozpuštěného kyslíku ve vodách					
	VV		*provedení nerezová ocel, bez adaptéru					
	VV		*včetně digitálního převodníku pro analýzy kapalin a kabelu dl. 7,00m					
	VV		*pozice QIC 133					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
D	36-M		Montáž prov.,měř. a regul. zařízení				93 538,90	
54	K	360410134R	Montáž měření průtoku s Parshallovým žlabem	kus	1,000	3 875,92	3 875,92	R-položka
55	M	48476060R	ultrazvukový průtokoměr s Parshallovým žlabem	soubor	1,000	48 319,82	48 319,82	R-položka
56	K	360410313R	Demontáže a úpravy na stávajícím zařízení SRTP	sada	1,000	41 343,16	41 343,16	R-položka
	VV		*VRI/SOD/2016/13 DVZ Bakov nad Jizerou ČOV, Intenzifikace					
	VV		*SKUPINA PROVOZNIČÍCH SOUBORŮ 01 - Úpravy na kanalizaci					
	VV		*PS 02-06 - SRTP					
	VV		*D.8 Dokumentace technických a technologických zařízení - SRTP					
	VV		*DEMONTÁŽ SRTP					
	VV		*1x demontáže a úpravy na stávajícím zařízení SRTP					
	VV		*Nedílnou součástí se stává při demontážích provozní dokumentace stávajícího stavu provozovatele					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
	VV		" a úzká koordináční činnost mezi provozovatelem rekonstruované ČOV a dodavatelem PS03.						
	VV		1		1,000				
	VV		Součet		1,000				
D	46-M		Zemní práce při extr.mont.pracích				139 294,67		
57	K	460010011	Vytyčení trasy vedení kabelového podzemního v zastavěném prostoru	km	0,114	3 165,34	360,85	CS ÚRS 2018 02	
	PSC		Poznámka k souboru cen: Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou zahrnuty i náklady na: a) pochůzky projektovanou trať, b) vyznačení budoucí trasy, c) rozmístění, očíslování a označení opěrných bodů, d) označení překážek a míst pro kabelové průstupy a podchodové štoly.						
	VV		"DPS 11-7102-02-05 ČOV TPCA - PD technologie čištění OV						
	VV		"PS 03 SRTP						
	VV		"D.2 Dokumentace technických a technologických zařízení						
	VV		"MONTÁŽ SRTP						
	VV		"Zemní práce						
	VV		"Trasa z rozvodny (DT1) k rozdělovacímu objektu (pro měření pH kyselosti kalů)						
	VV		"12,00 výkop pro venkovní kabelové trasy SRTP						
	VV		12,00/1000		0,012				
	VV		"Trasa z rozvodny k měrnému objektu - Parshallův žlab						
	VV		"92,00 výkop pro venkovní kabelové trasy SRTP						
	VV		92,00/1000		0,092				
	VV		"Trasa pod vozovkou z rozvodny k měrnému objektu - Parshallův žlab						
	VV		"10,00 výkop pro venkovní kabelové trasy SRTP						
	VV		10,00/1000		0,010				
	VV		Součet		0,114				
58	K	460030011	Přípravné terénní práce sejmutí dřvu včetně nařezání a uložení na hromady nebo naložení na dopravní prostředek jakékoliv tloušťky	m2	99,200	65,89	6 536,29	CS ÚRS 2018 02	
	PSC		Poznámka k souboru cen: Poznámka k souboru cen: 1. V cenách -0001 až -0007 nejsou zahrnuty náklady na odstranění kamenů, kořenů a ostatních nevhodných přímísenin, tyto práce se oceňují individuálně. 2. U cen -0021 až -0025 se u středně hustého porostu uvažuje hustota do 3 ks/m2, u hustého porostu přes 3 ks/m2. 3. U ceny -0092 se počítá první vytržený obrubník trojnásobnou délkou.						
	VV		"DPS 11-7102-02-05 ČOV TPCA - PD technologie čištění OV						
	VV		"PS 03 SRTP						
	VV		"D.2 Dokumentace technických a technologických zařízení						
	VV		"MONTÁŽ SRTP						
	VV		"Zemní práce						
	VV		"Trasa z rozvodny (DT1) k rozdělovacímu objektu (pro měření pH kyselosti kalů)						
	VV		"12,00 terénní úpravy v místě výkopu pro venkovní kabelové trasy SRTP						
	VV		"výkop rýhy š. 0,60m, hl. 0,70m						
	VV		12,00*0,60		7,200				
	VV		"POZN.:						

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
	VV		"Trasa z rozvodny (DT1) k rozdělovacímu objektu (pro měření pH kyselosti kalů)						
	VV		"Výkop rýhy š. 1,00m, h. 0,70m, dl. 22,00m je součástí PS 02 Elektrotechnologická část						
	VV		"Výkop rýhy š. 1,00m, h. 1,00m, dl. 6,00m je součástí PS 02 Elektrotechnologická část						
	VV		Mezisočet		7,200				
	VV		"Trasa z rozvodny k měrnému objektu - Parshallův žlab						
	VV		"92,00 terénní úpravy v místě výkopu pro venkovní kabelové trasy SŘTP						
	VV		"Výkop rýhy š. 1,00m, hl. 0,70m						
	VV		92,00*1,00		92,000				
	VV		Mezisočet		92,000				
	VV		"POZN.:						
	VV		"Trasa pod vozovkou z rozvodny k měrnému objektu - Parshallův žlab						
	VV		"terénní úpravy s jdu součástí stavebního objektu						
	VV		Součet		99,200				
59	K	460030015	Přípravné terénní práce odstranění travnatého porostu kosení a shrabávání trávy	m2	99,200	14,21	1 409,63	CS ÚRS 2018 02	
			<i>Poznámka k souboru cen:</i>						
			<i>Poznámka k souboru cen: 1. V cenách -0001 až -0007 nejsou zahrnuty náklady na odstranění kamenů, kačenů a ostatních nevhodných přímisenin, tyto práce se oceňují individuálně. 2. U cen -0021 až -0025 se u středně hustého porostu uvažuje hustota do 3 ks/m2, u hustého porostu přes 3 ks/m2. 3. U ceny -0092 se počítá první vytržený obrubník trojnásobnou délkou.</i>						
	VV		"DPS 11-7102-02-05 ČOV TPCA - PD technologie čištění OV						
	VV		"PS 03 SŘTP						
	VV		"D.2 Dokumentace technických a technologických zařízení						
	VV		"MONTÁŽ SŘTP						
	VV		"Zemní práce						
	VV		"Trasa z rozvodny (DT1) k rozdělovacímu objektu (pro měření pH kyselosti kalů)						
	VV		"12,00 terénní úpravy v místě výkopu pro venkovní kabelové trasy SŘTP						
	VV		"Výkop rýhy š. 0,60m, hl. 0,70m						
	VV		12,00*0,60		7,200				
	VV		"POZN.:						
	VV		"Trasa z rozvodny (DT1) k rozdělovacímu objektu (pro měření pH kyselosti kalů)						
	VV		"Výkop rýhy š. 1,00m, h. 0,70m, dl. 22,00m je součástí PS 02 Elektrotechnologická část						
	VV		"Výkop rýhy š. 1,00m, h. 1,00m, dl. 6,00m je součástí PS 02 Elektrotechnologická část						
	VV		Mezisočet		7,200				
	VV		"Trasa z rozvodny k měrnému objektu - Parshallův žlab						
	VV		"92,00 terénní úpravy v místě výkopu pro venkovní kabelové trasy SŘTP						
	VV		"Výkop rýhy š. 1,00m, hl. 0,70m						
	VV		92,00*1,00		92,000				
	VV		Mezisočet		92,000				
	VV		"POZN.:						
	VV		"Trasa pod vozovkou z rozvodny k měrnému objektu - Parshallův žlab						
	VV		"terénní úpravy s jdu součástí stavebního objektu						

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
	vv		Součet			99,200			
60	K	460150523	Hloubení zapažených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek šířky 60 cm, hloubky 70 cm, v hornině třídy 3	m	12,000	174,42	2 093,04	CS ÚRS 2018 02	
	PSC		Poznámka k souboru cen: Poznámka k souboru cen: 1. Ceny hloubení rýh v hornině třídy 6 a 7 se oceňují cenami souboru cen 460 20- . Hloubení nezapažených kabelových rýh strojně.						
61	K	460151033	Hloubení zapažených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek šířky 100 cm, hloubky 70 cm, v hornině třídy 3	m	92,000	272,61	25 080,12	CS ÚRS 2018 02	
	PSC		Poznámka k souboru cen: Poznámka k souboru cen: 1. Ceny hloubení rýh v hornině třídy 6 a 7 se oceňují cenami souboru cen 460 20- . Hloubení nezapažených kabelových rýh strojně.						
	vv		*DPS 11-7102-02-05 ČOV TPCA - PD technologie čištění OV						
	vv		*PS 03 SŘTP						
	vv		*D.2 Dokumentace technických a technologických zařízení						
	vv		*MONTÁŽ SŘTP						
	vv		*Zemní práce						
	vv		*Trasa z rozvodny k měrnému objektu - Parshallův žlab						
	vv		*92,00 výkop pro venkovní kabelové trasy SŘTP						
	vv		*výkop rýhy š. 1,00m, hl. 0,70m						
	vv		92,00			92,000			
	vv		Součet			92,000			
62	K	460151063	Hloubení zapažených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek šířky 100 cm, hloubky 100 cm, v hornině třídy 3	m	10,000	388,88	3 888,80	CS ÚRS 2018 02	
	PSC		Poznámka k souboru cen: Poznámka k souboru cen: 1. Ceny hloubení rýh v hornině třídy 6 a 7 se oceňují cenami souboru cen 460 20- . Hloubení nezapažených kabelových rýh strojně.						
	vv		*DPS 11-7102-02-05 ČOV TPCA - PD technologie čištění OV						
	vv		*PS 03 SŘTP						
	vv		*D.2 Dokumentace technických a technologických zařízení						
	vv		*MONTÁŽ SŘTP						
	vv		*Zemní práce						
	vv		*Trasa pod vozovkou z rozvodny k měrnému objektu - Parshallův žlab						
	vv		*10,00 výkop pro venkovní kabelové trasy SŘTP						
	vv		*výkop rýhy š. 1,00m, hl. 1,00m						
	vv		10,00			10,000			
	vv		Součet			10,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
63	K	460421134	Kabelové lože včetně podsypu, zhutnění a urovnání povrchu z písku nebo šterkopiskou tloušťky 10 cm nad kabel zakryté betonovými deskami vel. 50 x 20 cm, šířky lože přes 50 do 60 cm	m	12,000	170,54	2 046,48	CS ÚRS 2018 02	
	PSC		Poznámka k souboru cen: Poznámka k souboru cen: 1. V cenách -1021 až -1072, -1121 až -1172 a -1221 až -1272 nejsou započteny náklady na dodávku betonových a plastových desek. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci.						
	VV		*DPS 11-7102-02-05 ČOV TPCA - PD technologie čištění OV						
	VV		*PS 03 SŘTP						
	VV		*D.2 Dokumentace technických a technologických zařízení						
	VV		*MONTÁŽ SŘTP						
	VV		*Zemní práce						
	VV		*Trasa z rozvodny (DT1) k rozdělovacímu objektu (pro měření pH kyselosti kalů)						
	VV		*12,00 zakrytí pískového lože prefabrikovanou deskou						
	VV		12,00		12,000				
	VV		Součet				12,000		
64	M	59213004	deska krycí betonová 50 x 17/10 x 3,5 cm	m	12,000	74,93	899,16	CS ÚRS 2018 02	
	VV		*DPS 11-7102-02-05 ČOV TPCA - PD technologie čištění OV						
	VV		*PS 03 SŘTP						
	VV		*D.2 Dokumentace technických a technologických zařízení						
	VV		*DODÁVKA SŘTP						
	VV		*Zemní práce						
	VV		*Trasa z rozvodny (DT1) k rozdělovacímu objektu (pro měření pH kyselosti kalů)						
	VV		*12,00 zakrytí pískového lože prefabrikovanou deskou						
	VV		12,00		12,000				
	VV		Součet				12,000		
65	K	460421137R	Kabelové lože včetně podsypu, zhutnění a urovnání povrchu z písku nebo šterkopiskou tloušťky 10 cm nad kabel zakryté betonovými deskami vel. 50 x 20 cm, šířky lože přes 80 do 100 cm	m	130,000	200,26	26 033,80	R-položka	
	PSC		Poznámka k souboru cen: Poznámka k souboru cen: 1. V cenách -1021 až -1072, -1121 až -1172 a -1221 až -1272 nejsou započteny náklady na dodávku betonových a plastových desek. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci.						
	VV		*DPS 11-7102-02-05 ČOV TPCA - PD technologie čištění OV						
	VV		*PS 03 SŘTP						
	VV		*D.2 Dokumentace technických a technologických zařízení						
	VV		*MONTÁŽ SŘTP						
	VV		*Zemní práce						
	VV		*Trasa z rozvodny (DT1) k rozdělovacímu objektu (pro měření pH kyselosti kalů)						
	VV		*22,00 zakrytí pískového lože prefabrikovanou deskou						
	VV		22,00		22,000				
	VV		*6,00 zakrytí pískového lože prefabrikovanou deskou						
	VV		6,00		6,000				
	VV		Mezisoučet				28,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	vv		"Trasa z rozvodny k měrnému objektu - Parshallův žlab					
	vv		"92,00 zakrytí pískového lože prefabrikovanou deskou					
	vv		92,00		92,000			
	vv		Mezisoučet		92,000			
	vv		"Trasa pod vozovkou z rozvodny k měrnému objektu - Parshallův žlab					
	vv		"10,00 zakrytí pískového lože prefabrikovanou deskou					
	vv		10,00		10,000			
	vv		Mezisoučet		10,000			
	vv		Součet		130,000			
66	M	59213004	deska krycí betonová 50 x 17/10 x 3,5 cm	m	130,000	74,93	9 740,90	CS ÚRS 2018 02
	vv		"DPS 11-7102-02-05 ČOV TPCA - PD technologie čištění OV					
	vv		"PS 03 SŘTP					
	vv		"D.2 Dokumentace technických a technologických zařízení					
	vv		"DODÁVKA SŘTP					
	vv		"Zemní práce					
	vv		"Trasa z rozvodny (DT1) k rozdělovacímu objektu (pro měření pH kyselosti kalů)					
	vv		"22,00 zakrytí pískového lože prefabrikovanou deskou					
	vv		22,00		22,000			
	vv		"6,00 zakrytí pískového lože prefabrikovanou deskou					
	vv		6,00		6,000			
	vv		Mezisoučet		28,000			
	vv		"Trasa z rozvodny k měrnému objektu - Parshallův žlab					
	vv		"92,00 zakrytí pískového lože prefabrikovanou deskou					
	vv		92,00		92,000			
	vv		Mezisoučet		92,000			
	vv		"Trasa pod vozovkou z rozvodny k měrnému objektu - Parshallův žlab					
	vv		"10,00 zakrytí pískového lože prefabrikovanou deskou					
	vv		10,00		10,000			
	vv		Mezisoučet		10,000			
	vv		Součet		130,000			
67	K	460421183R	Kabelové lože zakryté plastovou fólií, šířky lože přes 25 do 50 cm	m	142,000	124,03	17 612,26	R-položka
			<i>Poznámka k souboru cen:</i>					
			<i>Poznámka k souboru cen: 1. V cenách -1021 až -1072, -1121 až -1172 a -1221 až -1272 nejsou započteny náklady na dodávku betonových a plastových desek. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci.</i>					
	vv		"DPS 11-7102-02-05 ČOV TPCA - PD technologie čištění OV					
	vv		"PS 03 SŘTP					
	vv		"D.2 Dokumentace technických a technologických zařízení					
	vv		"MONTÁŽ SŘTP					
	vv		"Zemní práce					
	vv		"Trasa z rozvodny (DT1) k rozdělovacímu objektu (pro měření pH kyselosti kalů)					
	vv		"12,00 zakrytí pískového lože výstražnou fólií					
	vv		12,00		12,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"22,00 zakrytí pískového lože výstražnou folií					
	VV		22,00		22,000			
	VV		"6,00 zakrytí pískového lože výstražnou folií					
	VV		6,00		6,000			
	VV		Mezisoučet:		40,000			
	VV		"Trasa z rozvodny k měrnému objektu - Parshallův žlab					
	VV		"92,00 zakrytí pískového lože výstražnou folií					
	VV		92,00		92,000			
	VV		Mezisoučet		92,000			
	VV		"Trasa pod vozovkou z rozvodny k měrnému objektu - Parshallův žlab					
	VV		"10,00 zakrytí pískového lože výstražnou folií					
	VV		10,00		10,000			
	VV		Mezisoučet		10,000			
	VV		Součet		142,000			
68	K	460520174	Montáž trubek ochranných uložených volně do rýhy plastových ohebných, vnitřního průměru přes 90 do 110 mm	m	108,000	122,74	13 255,92	CS ÚRS 2018 02
	VV		"DPS 11-7102-02-05 ČOV TPCA - PD technologie čištění OV					
	VV		"PS 03 SRTP					
	VV		"D.2 Dokumentace technických a technologických zařízení					
	VV		"MONTÁŽ SRTP					
	VV		"Zemní práce					
	VV		"Trasa z rozvodny (DT1) k rozdělovacímu objektu (pro měření pH kyselosti kalů)					
	VV		"6,00 korugovaná elektroinstalační chránička 94/100, uložená ve výkopu		6,000			
	VV		6,00					
	VV		"Trasa z rozvodny k měrnému objektu - Parshallův žlab					
	VV		"92,00 korugovaná elektroinstalační chránička 94/100, uložená ve výkopu		92,000			
	VV		92,00					
	VV		"Trasa pod vozovkou z rozvodny k měrnému objektu - Parshallův žlab					
	VV		"10,00 korugovaná elektroinstalační chránička 94/100, uložená ve výkopu		10,000			
	VV		10,00		108,000			
	VV		Součet					
69	M	34571355	trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná D 94/110 mm, HDPE+LDPE	m	108,000	55,55	5 999,40	CS ÚRS 2018 02
	VV		"DPS 11-7102-02-05 ČOV TPCA - PD technologie čištění OV					
	VV		"PS 03 SRTP					
	VV		"D.2 Dokumentace technických a technologických zařízení					
	VV		"DODÁVKA SRTP					
	VV		"Zemní práce					
	VV		"Trasa z rozvodny (DT1) k rozdělovacímu objektu (pro měření pH kyselosti kalů)					
	VV		"6,00 korugovaná elektroinstalační chránička 94/100, uložená ve výkopu		6,000			
	VV		6,00					
	VV		"Trasa z rozvodny k měrnému objektu - Parshallův žlab					
	VV		"92,00 korugovaná elektroinstalační chránička 94/100, uložená ve výkopu		92,000			
	VV		92,00					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	vv		*Trasa pod vozovkou z rozvodny k měrnému objektu - Parshallův žlab					
	vv		*10,00 korugovaná elektroinstalační chránička 94/100, uložená ve výkopu					
	vv		10,00		10,000			
	vv		Součet		108,000			
70	K	460560523	Zásyp kabelových rýh ručně s uložením výkopku ve vrstvách včetně zhutnění a urovnání povrchu šířky 60 cm hloubky 70 cm, v hornině třídy 3	m	12,000	135,66	1 627,92	CS ÚRS 2018 02
	vv		*DPS 11-7102-02-05 ČOV TPCA - PD technologie čištění OV					
	vv		*PS 03 SŘTP					
	vv		*D.2 Dokumentace technických a technologických zařízení					
	vv		*MONTÁŽ SŘTP					
	vv		*Zemní práce					
	vv		*Trasa z rozvodny (DT1) k rozdělovacímu objektu (pro měření pH kyselosti kalů)					
	vv		*12,00 zásyp výkopu pro venkovní kabelové trasy SŘTP					
	vv		*výkop rýhy š. 0,60m, hl. 0,70m					
	vv		12,00		12,000			
	vv		Součet		12,000			
71	K	460561033	Zásyp kabelových rýh ručně s uložením výkopku ve vrstvách včetně zhutnění a urovnání povrchu šířky 100 cm hloubky 70 cm, v hornině třídy 3	m	114,000	144,70	16 495,80	CS ÚRS 2018 02
	vv		*DPS 11-7102-02-05 ČOV TPCA - PD technologie čištění OV					
	vv		*PS 03 SŘTP					
	vv		*D.2 Dokumentace technických a technologických zařízení					
	vv		*MONTÁŽ SŘTP					
	vv		*Zemní práce					
	vv		*Trasa z rozvodny (DT1) k rozdělovacímu objektu (pro měření pH kyselosti kalů)					
	vv		*22,00 zásyp výkopu pro venkovní kabelové trasy SŘTP					
	vv		*výkop rýhy š. 1,00m, h. 0,70m					
	vv		22,00		22,000			
	vv		*Trasa z rozvodny k měrnému objektu - Parshallův žlab					
	vv		*92,00 zásyp výkopu pro venkovní kabelové trasy SŘTP					
	vv		*výkop rýhy š. 1,00m, hl. 0,70m					
	vv		92,00		92,000			
	vv		Součet		114,000			
72	K	460561063	Zásyp kabelových rýh ručně s uložením výkopku ve vrstvách včetně zhutnění a urovnání povrchu šířky 100 cm hloubky 100 cm, v hornině třídy 3	m	16,000	204,13	3 266,08	CS ÚRS 2018 02
	vv		*DPS 11-7102-02-05 ČOV TPCA - PD technologie čištění OV					
	vv		*PS 03 SŘTP					
	vv		*D.2 Dokumentace technických a technologických zařízení					
	vv		*MONTÁŽ SŘTP					
	vv		*Zemní práce					
	vv		*Trasa z rozvodny (DT1) k rozdělovacímu objektu (pro měření pH kyselosti kalů)					
	vv		*6,00 zásyp výkopu pro venkovní kabelové trasy SŘTP					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"výkop rýhy š. 1,00m, hl. 1,00m					
	VV		6,00		6,000			
	VV		"Trasa pod vozovkou z rozvodny k měrnému objektu - Parshallův žlab					
	VV		"10,00 zásyp výkopu pro venkovní kabelové trasy SŘTP					
	VV		"výkop rýhy š. 1,00m, hl. 1,00m					
	VV		10,00		10,000			
	VV		Součet		16,000			
73	K	460620002	Úprava terénu položení drnu, včetně zalití vodou na rovině	m2	99,200	29,72	2 948,22	CS ÚRS 2018 02
			<i>Poznámka k souboru cen:</i>					
			<i>Poznámka k souboru cen: 1. V cenách -0002 až -0003 nejsou zahrnuty dodávky drnů. Tato se oceňuje ve specifikaci. 2. V cenách -0022 až -0028 nejsou zahrnuty náklady na dodávku obrubníků. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci.</i>					
	PSC							
	VV		"DPS 11-7102-02-05 ČOV TPCA - PD technologie čištění OV					
	VV		"PS 03 SŘTP					
	VV		"D.2 Dokumentace technických a technologických zařízení					
	VV		"MONTÁŽ SŘTP					
	VV		"Zemní práce					
	VV		"Trasa z rozvodny (DT1) k rozdělovacímu objektu (pro měření pH kyselosti kalů)					
	VV		"12,00 terénní úpravy v místě výkopu pro venkovní kabelové trasy SŘTP					
	VV		"výkop rýhy š. 0,60m, hl. 0,70m					
	VV		12,00*0,60		7,200			
	VV		"POZN.:					
	VV		"Trasa z rozvodny (DT1) k rozdělovacímu objektu (pro měření pH kyselosti kalů)					
	VV		"výkop rýhy š. 1,00m, h. 0,70m, dl. 22,00m je součástí PS 02 Elektrotechnologická část					
	VV		"výkop rýhy š. 1,00m, h. 1,00m, dl. 6,00m je součástí PS 02 Elektrotechnologická část					
	VV		Mezisoučet		7,200			
	VV		"Trasa z rozvodny k měrnému objektu - Parshallův žlab					
	VV		"92,00 terénní úpravy v místě výkopu pro venkovní kabelové trasy SŘTP					
	VV		"výkop rýhy š. 1,00m, hl. 0,70m					
	VV		92,00*1,00		92,000			
	VV		Mezisoučet		92,000			
	VV		"POZN.:					
	VV		"Trasa pod vozovkou z rozvodny k měrnému objektu - Parshallův žlab					
	VV		"terénní úpravy jsou součástí stavebního objektu					
	VV		Součet		99,200			

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

ČOV TPCA - PD techn. čištění OV - 1. etapa

Objekt:

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

KSO: 827 21 5

Místo: Kolín

Zadavatel:

Město Kolín

Uchazeč:

Projektant:

Sweco Hydroprojekt a.s.

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 11. 9. 2018

IČ: 00235440

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ: 26475081

DIČ: CZ26475081

Cena bez DPH				151 800,00
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně	
DPH základní	151 800,00	21,00%	31 878,00	
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00	
Cena s DPH		v CZK		183 678,00

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: ČOV TPCA - PD techn. čištění OV - 1. etapa

Objekt: **VRN - Vedlejší rozpočtové náklady**

Místo: Kolín

Datum: 11. 9. 2018

Zadavatel: Město Kolín

Projektant: Sweco Hydroprojekt
a.s.

Uchazeč:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem	151 800,00
VRN - Vedlejší a ostatní rozpočtové náklady	151 800,00
NUS - Náklady s umístěním stavby	62 000,00
VRN6 - Územní vlivy	20 500,00
VRN7 - Provozní vlivy	41 400,00
VRN9 - Ostatní náklady	27 900,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

ČOV TPCA - PD techn. čištění OV - 1.etapa

Objekt:

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

Místo:

Kolín

Datum: 11. 9. 2018

Zadavatel:

Město Kolín

Projektant: Sweco Hydroprojekt a.s.

Uchazeč:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							151 800,00	
D		VRN	Vedlejší a ostatní rozpočtové náklady				151 800,00	
D		NUS	Náklady s umístěním stavby				62 000,00	
1	K	1	Náklady s umístěním stavby	Kč	1,000	62 000,00	62 000,00	
D		VRN6	Územní vlivy				20 500,00	
2	K	06	Základní rozdělení průvodních činností a nákladů územní vlivy	Kč	1,000	20 500,00	20 500,00	
D		VRN7	Provozní vlivy				41 400,00	
3	K	07	Základní rozdělení průvodních činností a nákladů provozní vlivy	Kč	1,000	10 400,00	10 400,00	
5	K	4	Provizorní opatření po dobu výstavby	Kč	1,000	31 000,00	31 000,00	
vv			Provizorní čerpání max. 38l/s do 15m po dobu 8h					
vv			1		1,000			
D		VRN9	Ostatní náklady				27 900,00	
4	K	09	Základní rozdělení průvodních činností a nákladů ostatní náklady	Kč	1,000	27 900,00	27 900,00	

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:
ČOV TPCA - PD techn. čištění OV - 1.etapa
Objekt:

ON - Ostatní náklady

KSO: 827 21 5
Místo: Kolín

CC-CZ:
Datum: 11. 9. 2018

Zadavatel:
Město Kolín

IČ: 00235440
DIČ:

Uchazeč:

IČ:
DIČ:

Projektant:
Sweco Hydroprojekt a.s.

IČ: 26475081
DIČ: CZ26475081

Poznámka:

Cena bez DPH			88 200,00
DPH základní snižená	Základ daně 88 200,00 0,00	Sazba daně 21,00% 15,00%	Výše daně 18 522,00 0,00
Cena s DPH		v CZK	106 722,00

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: ČOV TPCA - PD techn. čištění OV - 1. etapa

Objekt: **ON - Ostatní náklady**

Místo: Kolín
Zadavatel: Město Kolín
Uchazeč:

Datum: 11. 9. 2018

Projektant: Sweco Hydroprojekt
a.s.

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem	88 200,00
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	88 200,00
VRN9 - Ostatní náklady	88 200,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: ČOV TPCA - PD techn. čištění OV - 1. etapa

Objekt: **ON - Ostatní náklady**

Místo: Kolín

Datum: 11. 9. 2018

Zadavatel: Město Kolín

Projektant: Sweco Hydroprojekt a. s.

Uchazeč:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							88 200,00	
D	VRN		Vedlejší rozpočtové náklady				88 200,00	
D	VRN9		Ostatní náklady				88 200,00	
1	K	1	Zajištění DIRu	Kč	1,000	10 500,00	10 500,00	
2	K	2	Vytýčení sítí	Kč	1,000	20 700,00	20 700,00	
3	K	3	DSPS včetně geodetického zaměření dle vyhl. č. 499/2006 Sb. příl. č. 3 i v digitálním zpracování	Kč	1,000	21 000,00	21 000,00	
5	K	5	Náklady na dopracování detailů RPD	Kč	1,000	21 000,00	21 000,00	
6	K	6	Náklady na dopravní značení dle DIO	Kč	1,000	15 000,00	15 000,00	

Struktura údajů, formát souboru a metodika pro zpracování

Struktura

Soubor je složen ze záložky Rekapitulace stavby a záložek s názvem soupisu prací pro jednotlivé objekty ve formátu XLSX. Každá ze záložek přitom obsahuje ještě samostatné sestavy vymezené orámováním a nadpisem sestavy.

Rekapitulace stavby obsahuje sestavu Rekapitulace stavby a Rekapitulace objektů stavby a soupisů prací.

V sestavě **Rekapitulace stavby** jsou uvedeny informace identifikující předmět veřejné zakázky na stavební práce, KSO, CC-CZ, CZ-CPV, CZ-CPA a celkové nabídkové ceny uchazeče.

V sestavě **Rekapitulace objektů stavby a soupisů prací** je uvedena rekapitulace stavebních objektů, inženýrských objektů, provozních souborů, vedlejších a ostatních nákladů a ostatních nákladů s rekapitulací nabídkové ceny za jednotlivé soupisy prací. Na základě údaje Typ je možné identifikovat, zda se jedná o objekt nebo soupis prací pro daný objekt:

STA	Stavební objekt pozemní
ING	Stavební objekt inženýrský
PRO	Provozní soubor
VON	Vedlejší a ostatní náklady
OST	Ostatní
Soupis	Soupis prací pro daný typ objektu

Soupis prací pro jednotlivé objekty obsahuje sestavy Krycí list soupisu, Rekapitulace členění soupisu prací, Soupis prací. Za soupis prací může být považován i objekt stavby v případě, že neobsahuje podřízenou zakázku.

Krycí list soupisu obsahuje rekapitulaci informací o předmětu veřejné zakázky ze sestavy Rekapitulace stavby, informaci o zařazení objektu do KSO, CC-CZ, CZ-CPV, CZ-CPA a rekapitulaci celkové nabídkové ceny uchazeče za aktuální soupis prací.

Rekapitulace členění soupisu prací obsahuje rekapitulaci soupisu prací ve všech úrovních členění soupisu tak, jak byla tato členění použita (např. stavební díly, funkční díly, případně jiné členění) s rekapitulací nabídkové ceny.

Soupis prací obsahuje položky veškerých stavebních nebo montážních prací, dodávek materiálů a služeb nezbytných pro zhotovení stavebního objektu, inženýrského objektu, provozního souboru, vedlejších a ostatních nákladů.

Pro položky soupisu prací se zobrazují následující informace:

PČ	Pořadové číslo položky v aktuálním soupisu
TYP	Typ položky: K - konstrukce, M - materiál, PP - plný popis, PSC - poznámka k souboru cen, P - poznámka k položce, VV - výkaz výměr
Kód	Kód položky
Popis	Zkrácený popis položky
MJ	Měrná jednotka položky
Množství	Množství v měrné jednotce
J.cena	Jednotková cena položky. Zadaní může obsahovat namísto J.ceny sloupce J.materiál a J.montáž, jejichž součet definuje J.cenu položky.
Cena celkem	Celková cena položky daná jako součin množství a j.ceny
Cenová soustava	Příslušnost položky do cenové soustavy

Ke každé položce soupisu prací se na samostatných řádcích může zobrazovat:

Plný popis položky
Poznámka k souboru cen a poznámka zadavatele
Výkaz výměr

Pokud je k řádce výkazu výměr evidovaný údaj ve sloupci Kód, jedná se o definovaný odkaz, na který se může odvolávat výkaz výměr z jiné položky.

Metodika pro zpracování

Jednotlivé sestavy jsou v souboru provázány. Editovatelné pole jsou zvýrazněny žlutým podbarvením, ostatní pole neslouží k editaci a nesmí být jakkoliv modifikovány.

Uchazeč je pro podání nabídky povinen vyplnit žlutě podbarvená pole:

Pole Uchazeč v sestavě Rekapitulace stavby - zde uchazeč vyplní svůj název (název subjektu)

Pole IČ a DIČ v sestavě Rekapitulace stavby - zde uchazeč vyplní svoje IČ a DIČ

Datum v sestavě Rekapitulace stavby - zde uchazeč vyplní datum vytvoření nabídky

J.cena = jednotková cena v sestavě Soupis prací o maximálním počtu desetinných míst uvedených v poli

- pokud sestavy soupisů prací obsahují pole J.cena, musí být všechna tato pole vyplněna nenulovými kladnými číslicemi

Poznámka - nepovinný údaj pro položku soupisu

V případě, že sestavy soupisů prací neobsahují pole J.cena, potom ve všech soupisech prací obsahují pole:

- J.materiál - jednotková cena materiálu
- J.montáž - jednotková cena montáže

Uchazeč je v tomto případě povinen vyplnit všechna pole J.materiál a pole J.montáž nenulovými kladnými číslicemi. V případech, kdy položka neobsahuje žádný materiál je přípustné, aby pole J.materiál bylo vyplněno nulou. V případech, kdy položka neobsahuje žádnou montáž je přípustné, aby pole J.montáž bylo vyplněno nulou. Není však přípustné, aby obě pole - J.materiál, J.Montáž byly u jedné položky vyplněny nulou.

Rekapitulace stavby

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Kód	A	Kód stavby	String	20
Stavba	A	Název stavby	String	120
Místo	N	Místo stavby	String	50
Datum	A	Datum vykonaného exportu	Date	
KSO	N	Klasifikace stavebního objektu	String	15
CC-CZ	N	Klasifikace stavebních děl	String	15
CZ-CPV	N	Společný slovník pro veřejné zakázky	String	20
CZ-CPA	N	Klasifikace produkce podle činností	String	20
Zadavatel	N	Zadavatel zadání	String	50
IČ	N	IČ zadavatele zadání	String	20
DIČ	N	DIČ zadavatele zadání	String	20
Uchazeč	N	Uchazeč veřejné zakázky	String	50
Projektant	N	Projektant	String	50
Poznámka	N	Poznámka k zadání	String	255
Sazba DPH	A	Rekapitulace sazeb DPH u položek soupisů	eGSazbaDph	
Základna DPH	A	Základna DPH určena součtem celkové ceny z položek soupisů	Double	
Hodnota DPH	A	Hodnota DPH	Double	
Cena bez DPH	A	Celková cena bez DPH za celou stavbu. Sčítává se ze všech listů.	Double	
Cena s DPH	A	Celková cena s DPH za celou stavbu	Double	

Rekapitulace objektů stavby a soupisů prací

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Kód	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	20
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Místo	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Datum	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	Date	
Zadavatel	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Kód	A	Kód objektu	String	20
Objektu, Soupis prací	A	Název objektu	String	120
Cena bez DPH	A	Cena bez DPH za daný objekt	Double	
Cena s DPH	A	Cena spolu s DPH za daný objekt	Double	
Typ	A	Typ zakázky	eGTypZakazky	

Krycí list soupisu

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Objekt	A	Kód a název objektu	String	20 + 120
Soupis	A	Kód a název soupisu	String	20 + 120
KSO	N	Klasifikace stavebního objektu	String	15
CC-CZ	N	Klasifikace stavebních děl	String	15
CZ-CPV	N	Společný slovník pro veřejné zakázky	String	20
CZ-CPA	N	Klasifikace produkce podle činnosti	String	20
Místo	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Zadavatel	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Poznámka	N	Poznámka k soupisu prací	String	255
Sazba DPH	A	Rekapitulace sazeb DPH na položkách aktuálního soupisu	eGSazbaDph	
Základna DPH	A	Základna DPH určena součtem celkové ceny z položek aktuálního soupisu	Double	
Hodnota DPH	A	Hodnota DPH	Double	
Cena bez DPH	A	Cena bez DPH za daný soupis	Double	
Cena s DPH	A	Cena s DPH za daný soupis	Double	

Rekapitulace členění soupisu prací

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Objekt	A	Kód a název objektu, přebírá se z Krycího listu soupisu	String	20 + 120
Soupis	A	Kód a název objektu, přebírá se z Krycího listu soupisu	String	20 + 120
Místo	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Datum	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	Date	
Zadavatel	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Kód dílu - Popis	A	Kód a název dílu ze soupisu	String	20 + 100
Cena celkem	A	Cena celkem za díl ze soupisu	Double	

Soupis prací

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Objekt	A	Kód a název objektu	String	20 + 120
Soupis	A	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	20 + 120
Místo	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
Datum	A	Přebírá se z Krycího listu soupisu	Date	
Zadavatel	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
PČ	A	Pořadové číslo položky soupisu	Long	
Typ	A	Typ položky soupisu	eGTypPolozky	1
Kód	A	Kód položky ze soupisu	String	20
Popis	A	Popis položky ze soupisu	String	255
MJ	A	Měrná jednotka položky	String	10
Množství	A	Množství položky soupisu	Double	
J.Cena	A	Jednotková cena položky	Double	
Cena celkem	A	Cena celkem vyčíslena jako J.Cena * Množství	Double	
Cenová soustava	N	Zařazení položky do cenové soustavy	String	50
p	N	Poznámka položky ze soupisu	Memo	
psc	N	Poznámka k souboru cen ze soupisu	Memo	
pp	N	Plný popis položky ze soupisu	Memo	
vv	N	Výkaz výměr (figura, výraz, výměra) ze soupisu	Text,Text,Double	20, 150
DPH	A	Sazba DPH pro položku	eGSazbaDPH	

Datová věta

Typ věty	Hodnota	Význam
eGSazbaDPH	základní	Základní sazba DPH
	snížená	Snížená sazba DPH
	nulová	Nulová sazba DPH
	zákl. přenesená	Základní sazba DPH přenesená
	sníž. přenesená	Snížená sazba DPH přenesená
eGTypZakazky	STA	Stavební objekt
	PRO	Provozní soubor
	ING	Inženýrský objekt
	VON	Vedlejší a ostatní náklady
	OST	Ostatní náklady
eGTypPolozky	1	Položka typu HSV
	2	Položka typu PSV
	3	Položka typu M
	4	Položka typu OST