

SMLOUVA O DÍLO

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

Smluvní strany:

Správa služeb hlavního města Prahy, příspěvková organizace

Sídlo: Kunderka 1951/19, 180 00 Praha 8 - Libeň

IČO: 70889660

DIČ: CZ70889660

Zastoupená: Mgr. Bohdanem Frajtem, MBA ředitelem

Osoby oprávněné jednat ve věcech technických:

Osoby oprávněné k provádění zápisů a podepisování stavebního deníku:

Osoby oprávněné k předání staveniště:

Osoby oprávněné k podpisu protokolu o předání a převzetí stavby:

email pro fakturaci:

Bankovní spojení:

č. ú.:

dále jen „objednatel“ na straně jedné,

a

EKOSYSTEM spol. s r. o.

Sídlo: Na Radosti 184/59, 155 21 Praha 5

IČO: 44851804

DIČ: CZ44851804

Zastoupený:

Osoby oprávněné jednat

Osoby oprávněné k vedení a podepisování

Osoby oprávněné k převzetí staveniště:

Osoby oprávněné k podpisu protokolu o

Bankovní spojení:

č. ú.:

Zápis v obchodním rejstříku vedeném u Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka 6353

dále jen „zhotovitel“ na straně druhé,

objednatel a zhotovitel společně jen „smluvní strany“ nebo jednotlivě „smluvní strana“.

I. PŘEDMĚT SMLOUVY

1. Předmětem smlouvy je závazek zhotovitele provést pro objednatele na vlastní odpovědnost řádně a včas dílo spočívající v provedení stavby „**Nová čistírna odpadních vod v areálu ŠVZ Žihle**“ (dále jen „dílo“) v rozsahu dle následující dokumentace:

Smluvní zastoupení zadavatele ve věcech veřejné zakázky:

PPE.CZ s.r.o., Nádražní 3113/128, 702 00 Ostrava – Moravská Ostrava

Kontaktní osoba:

- a) Zadávací dokumentace k veřejné zakázce zadávané ve zjednodušeném podlimitním řízení dle § 53 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění (dále jen „**zákon o zadávání veřejných zakázek**“);
- b) Nabídka zhotovitele jakožto účastníka zadávacího řízení na zadání veřejné zakázky, která byla vyhodnocena jako nejvýhodnější (dále jen „**nabídka**“);
- c) Dokumentace pro provedení stavby „Nová čistírna odpadních vod v areálu ŠVZ Žihle“, zpracovaná generálním projektantem stavby společností Projektování vodohospodářských staveb, s.r.o., se sídlem Pražská 1655, 393 01 Pelhřimov, IČO: 28066065;
- d) Soupis stavebních prací, dodávek a služeb vč. oceněného výkazu výměr, které jsou Přílohou č. 1 smlouvy.

S výše uvedenou dokumentací se zhotovitel seznámil před podpisem smlouvy.

Předmětem smlouvy je dále závazek objednatele zaplatit za řádně a včas provedené dílo dohodnutou cenu dle podmínek smlouvy.

2. Zhotovitel prohlašuje, že se plně seznámil se zadávacími podmínkami veřejné zakázky „Nová čistírna odpadních vod v areálu ŠVZ Žihle“ (ID veřejné zakázky na profilu objednatele jakožto zadavatele veřejné zakázky: **P18V00005936**), dále jen „**veřejná zakázka**“, s rozsahem a povahou díla, s místem provádění díla. Zhotovitel dále prohlašuje, že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky provádění díla a že má k dispozici takové kapacity a odborné znalosti, které jsou pro řádné a včasné provedení a předání díla nezbytné. Po dokončení prací zhotovitel staveniště vyklidí a nejpozději do 10 dnů po dokončení a předání díla je bez závad protokolárně předá objednateli.
3. Zhotovitel potvrzuje, že prověřil podklady a pokyny, které obdržel od objednatele, že je shledal kompletními a vhodnými, že sjednané podmínky pro provádění díla včetně ceny a doby provedení zohledňují všechny vpředu uvedené podmínky a okolnosti jakož i ty, které zhotovitel, jako subjekt odborně způsobilý k provedení díla měl nebo mohl předvídat.
4. Zhotovitel jako příslušník všech odborných povolání, kterých je k řádné realizaci předmětu smlouvy zapotřebí, prohlašuje, že realizace předmětu smlouvy je ve smyslu § 5 OZ odborným výkonem, a že při ní bude jednat se znalostí a pečlivostí, která je s jeho povoláním a stavem spojena.

II. CENA DÍLA A PLATEBNÍ PODMÍNKY

1. Cena díla je smluvními stranami stanovena jako cena nepřekročitelná a nejvýše přípustná za provedení díla dle podmínek smlouvy v rozsahu Přílohy č. 1 smlouvy. Cena díla je dohodnuta smluvními stranami na základě nabídky zhotovitele podané v rámci zadávacího řízení na veřejnou zakázku v následující výši:

Cena díla bez DPH:	7.207.530,12 Kč
DPH 21%:	1.513.581,33 Kč
Cena díla vč. DPH:	8.721.111,45 Kč

2. Cena díla zahrnuje ocenění všech činností a nákladů zhotovitele (s výjimkou níže uvedených), tedy jak odměnu za vykonanou práci, tak i náhradu vynaložených nákladů, potřebných k realizaci, vyzkoušení a předání díla zhotovitelem včetně zřízení, provozování a likvidace zařízení staveniště pro potřeby zhotovitele a včetně případně potřebných průzkumů, a dále odměnu a náklady ve vztahu k veškerým činnostem ve vztahu k realizaci veřejné zakázky ve smlouvě neuvedeným, o kterých zhotovitel vzhledem ke svým odborným znalostem a/nebo na základě předložených podkladů a informací od objednatele měl a mohl vědět.

3. Součástí ceny dle výše uvedeného nejsou správní poplatky, účelně vynaložené k provedení a dokončení díla. Zhotovitel je povinen řádně a v termínu platit správní poplatky, související s prováděním díla, je však oprávněn obratem tyto platby v plné výši přefakturovat objednateli a má právo na jejich náhradu ze strany objednatele. Právo na náhradu zaplacených správních poplatků, vč. penále, pokut, úroků z prodlení či jiného příslušenství, nemá zhotovitel v případě, že povinnost zaplatit správní poplatek vznikla v důsledku jeho konání či opomenutí, které bylo v rozporu s obecně závaznými právními předpisy (včetně vyhlášek a nařízení), technickými a dalšími oborovými normami a rozhodnutími příslušných správních či soudních orgánů. Takové správní poplatky jdou k tíži zhotovitele.
4. Úhrada ceny díla bude provedena převodem na účet zhotovitele v české měně na základě příslušného daňového dokladu (faktury) vystavené zhotovitelem podle následujících ustanovení smlouvy.
5. Zhotovitel bude zasílat faktury na emailovou adresu: faktury@sshmp.cz.
6. Zhotovitel bude předkládat objednateli měsíční faktury (včetně DPH), ve kterých budou vyúčtovány pouze skutečně provedené práce na díle dle smlouvy. Součástí každé měsíční faktury je oprávněnou osobou objednatele podepsané potvrzení zhotovitelem předložené specifikace skutečně provedených prací a oběma smluvními stranami podepsaný zjišťovací protokol k faktuře. Výslovně se sjednává, že tyto doklady nejsou způsobilé nahradit doklad o předání díla nebo jeho části objednateli či doklad o převzetí díla nebo jeho části objednatelem. Za správnost předložené specifikace skutečně provedených prací co do množství a kvality odpovídá zhotovitel.
7. Do 10ti dnů po předání a převzetí díla dle čl. VI. smlouvy je zhotovitel povinen předložit objednateli závěrečnou fakturu a protokol o předání a převzetí díla podepsaný oběma smluvními stranami. Smluvní strany dohodly, že na další nároky zhotovitele v souvislosti s jeho plněním ze smlouvy vznesené na objednatele po uplynutí této lhůty nebude brán zřetel a objednatel není povinen takto opožděně vznesené nároky zhotovitele hradit.
8. Každá faktura musí vždy splňovat náležitosti daňového dokladu podle platných právních předpisů, zejména označení faktury, číslo, IČO a DIČ, název a sídlo objednatele a zhotovitele, účtovanou částku, DPH v platné výši a datum uskutečnění zdanitelného plnění, den vystavení a splatnosti a razítko nebo podpis. Faktura musí obsahovat i číslo účtu zhotovitele (v souladu s účtem zveřejněným v registru plátců DPH, je-li zhotovitel plátcem DPH) a variabilní symbol. Nebude-li faktura obsahovat údaje dle předchozí věty, je objednatel oprávněn ji uhradit na účet uvedený ve smlouvě a jako variabilní symbol uvést své IČO.
9. Splatnost faktur nastane nejdříve 21 dnů ode dne jejich řádného doručení objednateli. Faktura je uhrazena řádně a včas, je-li fakturována částka nejpozději v poslední den lhůty odepsána z účtu objednatele ve prospěch účtu provozovatele. Objednatel nebude poskytovat zálohy.
10. Na základě příslušných ustanovení zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, bude daň z přidané hodnoty odvedena objednatelem v režimu přenesené daňové povinnosti. Zhotoviteli tedy bude uhrazena celková částka za provedené dílo dle smlouvy bez DPH.
11. Faktura vystavená v rozporu se smlouvou a platnými právními předpisy nemá vůči objednateli žádné právní účinky.
12. Zhotovitel prohlašuje, že ke dni podpisu smlouvy není veden v registru plátců DPH jako nespolehlivý plátec. Dále prohlašuje, že jeho bankovní účet uváděný v záhlaví smlouvy je totožný s jeho účtem zveřejněným v registru plátců DPH. V případě, že se některé z prohlášení zhotovitele dle tohoto ustanovení odstavce ukáže jako nepravdivé, zavazuje se zhotovitel zaplatit objednateli

smluvní pokutu ve výši 50.000,- Kč a objednatel je oprávněn zajistit DPH zhotovitele a poukázat částku odpovídající DPH namísto zhotoviteli přímo na účet příslušného finančního úřadu; totéž platí i v případě, že bude zhotovitel uveden v registru plátců DPH jako nespolehlivý plátc: po uzavření smlouvy.

III. DOBA A MÍSTO PLNĚNÍ

1. Maximální doba plnění předmětu smlouvy, vše ve smyslu a intencích smluvních podmínek zde uvedených, je stanovena v maximální délce trvání 120ti kalendářních dnů od zahájení realizace plnění do předání díla. K zahájení plnění dojde dnem předání a převzetí staveniště zhotovitelem, nejpozději však do 10ti pracovních dnů po nabytí účinnosti smlouvy.
2. Součástí díla je i bezvadné odzkoušení a uvedení do zkušebního provozu, který bude vykazovat všechny sjednané vlastnosti díla. Při nesplnění této části dodávky díla nebude dílo převzato objednatelem a zhotovitel je v prodlení.
3. Místem plnění je katastrální území Nový Dvůr u Žihle, resp. objekty a prostory, popř. parcely blíže specifikované v dokumentaci pro provedení stavby.

IV. PRÁVA A POVINNOSTI ZHOTOVITELE

1. Zhotovitel provede dílo na svoji odpovědnost, náklady a nebezpečí.
2. Zhotovitel je povinen při plnění smlouvy postupovat samostatně a na vlastní odpovědnost, ledaže smlouva stanoví jinak, s náležitou odbornou péčí, bez zbytečných průtahů a v souladu se zájmy objednatele, které zná nebo musí znát. Je povinen řídit se smlouvou a pokyny objednatele, obdržel-li je. Zhotovitel je oprávněn se odchýlit od pokynů objednatele pouze v případě, že by jejich realizací došlo k podstatnému porušení povinností zhotovitele podle smlouvy nebo hrozil vznik škody, o čemž je zhotovitel povinen objednatele neprodleně prokazatelně (alespoň emailem prostřednictvím kontaktních osob) informovat. Zhotovitel je dále povinen poskytovat objednateli včas vysvětlení a podklady potřebné pro uvažování dalších pokynů.
3. Zhotovitel je povinen bez prodlení objednatele alespoň e-mailem prostřednictvím kontaktních osob upozornit na neúplnost či nevhodnost jeho informací nebo pokynů nebo na rozpor pokynů s technickou (jinou) normou, s právními předpisy nebo rozhodnutím či stanoviskem příslušného orgánu veřejné správy. Neučiní-li tak, má se za to, že informace a pokyny jsou úplné a dostačující k plnění smlouvy.
4. Bude-li se zhotovitel řídit pokyny objednatele, aniž by jej upozornil na jejich nevhodnost, znamená to, že vhodnost udělených pokynů odsouhlasil a zhotovitel může plnit předmět smlouvy tak, aby mohly být dodrženy obecně závazné právní předpisy a podmínky smlouvy. Zhotovitel odpovídá v plném rozsahu za škodu způsobenou dodržením nevhodných pokynů daných mu objednatelem, jestliže na nevhodnost pokynů neupozornil nebo na tuto nevhodnost upozornil a objednatel na dodržení pokynů netrval.
5. Zhotovitel je povinen opatřit si všechny podklady a informace, z jejichž povahy vyplývá, že je má opatřit zhotovitel. Zhotovitel je dále povinen objednatele alespoň e-mailem včas upozornit na neúplnost informací nebo dokumentace mu předané objednatelem nebo, aby nedošlo k prodlení s plněním předmětu smlouvy.
6. Bude-li zhotovitel postupovat při plnění předmětu smlouvy podle objednatel poskytnutých informací a dokumentů, aniž by upozornil na jejich neúplnost, má se za to, že poskytnuté informace jsou úplné a dostačující k tomu, aby zhotovitel mohl řádně splnit své povinnosti dle smlouvy.

7. Zhotovitel je povinen po dokončení a předání díla předat objednateli všechny písemnosti, které mu objednatel předal nebo které vznikly při plnění předmětu smlouvy, pokud zhotovitel ty které písemnosti již nebude dále při plnění svých povinností dle smlouvy potřebovat, přičemž splnění této povinnosti nesmí být podmiňováno zaplacením požadované odměny nebo výloh.
8. Zhotovitel není oprávněn uvádět v seznamu svých klientů, který je dostupný třetím osobám, informace o obchodní spolupráci s objednatelem bez písemného souhlasu.
9. Svěřil-li zhotovitel provedení činností dle smlouvy jinému, odpovídá, jako by tyto činnosti prováděl sám. Zhotovitel je oprávněn provádět dílo prostřednictvím poddodavatelů na základě a v rozsahu seznamu poddodavatelů, který zhotovitel předložil v nabídce na realizaci veřejné zakázky a který je Přílohou č. 3 smlouvy. Změna tohoto seznamu podléhá výslovnému písemnému souhlasu objednatele s tím, že takovou změnou nesmí dojít ke změně plnění či zpětnému ovlivnění výsledků zadávacího řízení na veřejnou zakázku, které by byly v rozporu se zákonem o zadávání veřejných zakázek.
10. Zhotovitel není oprávněn provést změnu stavbyvedoucího uvedeného v záhlaví smlouvy bez předchozího souhlasu objednatele. Vydá-li objednatel souhlas ke změně stavbyvedoucího dle předchozí věty tohoto odstavce smlouvy, může tak zhotovitel provést pouze za osobu se stejnou nebo vyšší odbornou schopností a zkušeností odpovídající minimálně kritériu technické kvalifikace, kterou tato osoba za zhotovitele prokázala dle § 79 odst. 2 písm. d) zákona o zadávání veřejných zakázek v zadávacím řízení na veřejnou zakázku.
11. Pokud platné předpisy či části ČSN stanoví provedení zkoušek osvědčujících smluvní vlastnosti díla nebo jeho části, musí provedení těchto zkoušek předcházet dokončení a předání díla.
12. Zhotovitel odpovídá za pořádek a čistotu na staveništi a je povinen na své náklady odstraňovat odpady, včetně nebezpečných, a nečistoty vzniklé jeho pracemi a pracemi jeho poddodavatelů. Tato podmínka platí i v případě, že odpad pochází z materiálů, které byly na staveniště dodány ze strany objednatele pro potřeby zhotovitele. Totéž se týká zamezení znečišťování prostor a vozovek mimo staveniště. Při neplnění této povinnosti je objednatel oprávněn zajistit čistotu na staveništi a jeho okolí prostřednictvím třetí osoby na náklady zhotovitele.
13. Zhotovitel je povinen likvidovat na svůj náklad odpady vzniklé jeho činností. Pro tyto účely je povinen vést evidenci vzniklých odpadů a jejich likvidace v souladu s příslušnými právními předpisy, kterou je povinen předat objednateli při protokolárním předání díla, popřípadě umožnit objednateli nahlédnutí do ní kdykoli v průběhu provádění díla. Zhotovitel je povinen předložit nejpozději při předání díla objednateli doklady o likvidaci odpadu vzniklého jeho činností při provádění díla. Bez doložení těchto dokladů o likvidaci odpadu není objednatel povinen dílo od zhotovitele převzít a nedostává se do prodlení s jeho převzetím. Dílo se až do doby splnění této povinnosti zhotovitelem považuje za nedokončené.
14. Zhotovitel nese odpovědnost za škody způsobené zásahy do práv vlastníků sousedních nemovitostí.
15. Zhotovitel se zavazuje použít při realizaci díla materiály, výrobky a zařízení v kvalitě dle technického popisu a standardu kvality prováděných prací a smlouvy. Zhotovitel je povinen doklady prokazující vlastnosti použitých materiálů, výrobků a zařízení (např. prohlášení o shodě, atesty, apod.) předložit objednateli před zahájením prací, při nichž bude uvedeného materiálu, výrobku či zařízení užito. Plnění těchto povinností zhotovitelem je podmínkou řádného provádění díla.
16. Zhotovitel se zavazuje předložit objednateli před podpisem smlouvy pojistnou smlouvu na rizika vyplývající z jeho činnosti při provádění díla, na dílo samotné podle smlouvy a na odpovědnost za

škodu jím způsobenou objednateli a třetím osobám, a to ve výši minimálně 10.000.000,- Kč, přičemž zhotovitel garantuje její platnost po celou dobu realizace díla.

17. Zhotovitel se zavazuje dodržovat bezpečnostní, hygienické, protipožární předpisy a normy, dále se zhotovitel zavazuje dodržovat v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a v oblasti ekologie základní podmínky, a dále se zhotovitel zavazuje plnit povinnosti uvedené v nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, v platném znění, nařízení vlády č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky, v platném znění, nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a náradí, v platném znění, nařízení vlády č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí, v platném znění, nařízení vlády č. 11/2002 Sb., kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů, v platném znění, a v zákoně č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztah (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci), v platném znění.
18. Zhotovitel je povinen vyzvat objednatele nebo jím pověřeného zástupce min. 3 pracovní dny předem zápisem do stavebního deníku a emailem ke kontrole a k prověření prací, které v dalším postupu budou zakryty nebo se stanou nepřístupnými. Neučiní-li tak, je povinen na žádost objednatele odkrýt práce, které byly zakryty nebo které se staly nepřístupnými, na svůj náklad.
19. Pokud se objednatel nebo jím pověřený zástupce přes včasné písemné vyzvání nedostaví ke kontrole dle předchozího odstavce, je zhotovitel oprávněn předmětné práce zakrýt. Bude-li v tomto případě objednatel dodatečně požadovat jejich odkrýtí, je zhotovitel povinen toto odkrýtí provést na náklady objednatele. Pokud se však zjistí, že práce nebyly řádně provedeny, nese veškeré náklady spojené s odkrýtím prací, opravou chybného stavu a následným zakrytím zhotovitel.
20. V případě, že se objeví jakákoli vada díla v záruční době nebo při převzetí díla, je zhotovitel povinen bezplatně tuto odstranit a rovněž nahradit objednateli veškeré z toho vzniklé i následné škody. Vady a nedodělky z přejímacího řízení a vady díla vzniklé v průběhu záruční doby uplatní objednatel u zhotovitele písemně v tzv. reklamačním listu, přičemž vadu popíše a uvede požadovaný způsob jejího odstranění. V případě vad a nedodělků z přejímacího řízení lze tyto uplatnit ze strany objednatele také již v protokolu o předání a převzetí díla.
21. Objednatel je oprávněn požadovat odstranění vady opravou, nahrazením novou bezvadnou věcí (plněním) nebo požadovat přiměřenou slevu ze sjednané ceny v případě, kdy nelze věc opravit. Dokladem o průběhu reklamačního řízení až do úplného odstranění závadného stavu je reklamační list.
22. V případě oprávněné reklamace je zhotovitel povinen vadu uznat, a je povinen do 3 pracovních dnů od uplatnění vady začít s odstraňováním závadného stavu (tedy zahájit práce na odstraňování vady nebo závadného stavu). Do 10 pracovních dnů ode dne zahájení těchto prací je povinen vadu nebo závadný stav odstranit. V případě, že se s přihlédnutím ke všem objektivním okolnostem jedná o vadu v tomto termínu neodstranitelnou, a současně by nebylo spravedlivé po zhotoviteli požadovat její odstranění v dané lhůtě, je zhotovitel povinen o této skutečnosti písemně informovat objednatele, a to nejpozději do 3 pracovních dnů od uplatnění vady, nebo pokud s přihlédnutím ke všem okolnostem nebylo možné tuto skutečnost zjistit dříve, neprodleně poté, co tato skutečnost vyjde najevo. Doručením reklamačního listu zhotovitelem objednateli s potvrzením o odstranění vady objednatel se předmětné reklamační řízení považuje k datu potvrzení objednatel za řádně ukončené. Objednatel nehradí náklady vzniklé zhotoviteli v souvislosti s řádně uplatněnou reklamací, nedošlo-li k jiné dohodě stran.

23. V případě, že zhotovitel nemá ve smyslu zákonných povinností a/nebo povinností dle smlouvy vadu uznat a zajistit její odstranění, je zhotovitel do 3 pracovních dnů od uplatnění vady povinen sdělit písemně objednateli, že vadu neuznává, spolu s uvedením konkrétního zákonného důvodu, jinak platí, že vadu uznal.
24. Jestliže zhotovitel neodstraní vady ve lhůtách zde uvedených je objednatel oprávněn provést tyto práce sám nebo jejich provedením pověřit jinou (třetí) osobu nebo jejím prostřednictvím zakoupit, vyměnit vadnou či neúplně funkční část díla. Tímto se zhotovitel nezbavuje odpovědnosti za dílo jako celek ani jeho jednotlivých částí. Objednateli v případech prodlení zhotovitele s odstraněním vady vzniká nárok na smluvní pokutu dle smlouvy a dále v případě, že objednatel provede opravu vady na vlastní náklady nárok na smluvní pokutu rovnající se částce představující výši nákladů vynaloženou objednatelem na odstranění vady, tj. výši samotných nákladů vynaložených na úhradu opravy realizované třetí osobou plus vlastní režijní náklady na opravu ve výši 7 % z ceny opravy. Smluvní strany výslovně ujednaly v souladu s § 1991 OZ, že objednatel je oprávněn jednostranně započíst pohledávku představující nárok na zaplacení smluvní pokuty proti pohledávkám zhotovitele za objednatelem, a to i pohledávkám nesplatným či promlčeným. Přičemž pohledávky zanikají započtením dnem doručení projevu vůle směřujícímu k započtení zhotoviteli.
25. Zhotovitel není oprávněn bez předchozího písemného souhlasu objednatele převést svá práva a povinnosti vyplývající ze smlouvy na třetí osobu. Zhotovitel není oprávněn provést započtení svých pohledávek vůči objednateli proti pohledávkám objednatele vůči provozovateli.
26. Zhotovitel prohlašuje, že dílo, jakož i jeho jednotlivé části, bude mít ke dni předání stanovené vlastnosti a bude odpovídat zákonu č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, v platném znění.
27. Objednatel nebo jím pověřený zástupce je oprávněn kontrolovat provádění díla. Zjistí-li, že zhotovitel provádí dílo v rozporu se svými povinnostmi, je objednatel oprávněn zastavit prováděné práce a dožadovat se toho, aby zhotovitel odstranil vady vzniklé vadným prováděním a dílo prováděl řádným způsobem. Jestliže zhotovitel tak neučiní ani v přiměřené lhůtě mu k tomu poskytnuté a postup zhotovitele by vedl nepochybně k porušení smlouvy, má objednatel právo od smlouvy odstoupit.
28. Zhotovitel je povinen zajistit vyloučení svých zaměstnanců, spolupracujících subjektů nebo jeho poddodavatelů z provádění díla na základě návrhu objednatele. Za oprávněný důvod v návrhu na vyloučení se považuje na straně objednatele zejména:
 - a) nedostatečná kvalita prováděných prací,
 - b) nedodržování jakékoli části stavební dokumentace a pokynů objednatele v rozporu s povinnostmi zhotovitele,
 - c) opakované porušení povinností zhotovitele,
 - d) opakované porušení stanovených technických podmínek,
 - e) neposkytování součinnosti odpovědných osob zhotovitele v komunikaci s objednatelem.
29. Zhotovitel se zavazuje spolupůsobit při případném výkonu finanční kontroly dle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, ve znění pozdějších předpisů. Zhotovitel je povinen umožnit přístup osobám pověřeným objednatelem nebo kontrolním subjektem i k těm částem nabídek, smluv a dokumentů souvisejících s dílem, které podléhají ochraně podle zvláštních právních předpisů (např. jako obchodní tajemství, utajované skutečnosti, apod.) za předpokladu, že budou splněny požadavky kladené právními předpisy. Toto spolupůsobení se zavazuje zhotovitel zajistit i u svých případných poddodavatelů.

V. STAVEBNÍ DENÍK A DOKLADY O PRŮBĚHU STAVBY

1. Zhotovitel povede po celou dobu výstavby stavební deník, týkající se díla dle smlouvy, jak mu ukládá § 157 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů (dále také jako „**stavební zákon**“). Záznamy ve stavebním deníku budou prováděny výhradně v českém jazyce osobami oprávněnými za smluvní strany jednat, tj. osobami uvedenými záhlaví smlouvy.
2. Záznamy do stavebního deníku provádí mimo osob oprávněných za zhotovitele a objednatele a orgánu zmocněných stavebním zákonem též zástupce autorského dozoru projektanta, provádění záznamů do stavebního deníku musí zhotovitel umožnit a strpět.
3. Vyžaduje-li to povaha záznamu ve stavebním deníku, musí se protistrana vyjádřit písemně k tomuto záznamu do 3 pracovních dnů po prokazatelném seznámení se zápisem, jinak se má za to, že s prvotním záznamem souhlasí.
4. Stavební deník je nezbytnou součástí předání díla, pokud nebude řádně vedený stavební deník předán spolu s dílem, považuje se toto za podstatné porušení smlouvy a vadu díla.

VI. PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ DÍLA

1. Dílo vymezené smlouvou je splněno protokolárním předáním díla zhotovitelem objednateli. K převzetí díla za objednatele je oprávněná osoba výslovně uvedená pro tento úkon v záhlaví smlouvy.
2. Zhotovitel je povinen písemně oznámit objednateli doporučeným dopisem nejpozději 10 dnů před termínem dokončení díla, kdy bude dílo připraveno k předání. Současně s tímto oznámením předá zhotovitel dokumentaci a předávací doklady dle smlouvy.
3. Objednatel je povinen dílo převzít pouze v případě, že bude bez vad a nedodělků. Objednatel je oprávněn odmítnout převzít a/nebo vrátit předmět plnění vyplývající ze smlouvy, pokud neodpovídá v podrobnostech, kvalitě, kvantitě a specifikaci popisu uvedenému ve smlouvě, aniž by se tím objednatel dostal do prodlení.
4. Aniž by byla dotčena práva objednatele, vyplývající z ostatních ustanovení smlouvy nebo z platných právních předpisů, je objednatel dle vlastní volby dále oprávněn:
 - a) odmítnout a vrátit nevyhovující předmět plnění smlouvy na náklady zhotovitele, požadovat úhradu zaplacené ceny a úrok;
 - b) požadovat od zhotovitele kontrolu předmětu plnění smlouvy a odstranění nevyhovujícího stavu;
 - c) požadovat od zhotovitele nahrazení nevyhovujícího předmětu plnění smlouvy, tj. zboží nebo služby, zbožím nebo službami, které vyhovují podmínkám dohodnutým ve smlouvě.

Pokud zhotovitel neprovede kontrolu, odstranění vad nebo neposkytne náhradní plnění v souladu s ustanovením tohoto odstavce smlouvy nejpozději do 5 dnů ode dne, kdy o to byl požádán objednatelem, je objednatel oprávněn sám nebo prostřednictvím jiné osoby a na náklady zhotovitele předmět plnění smlouvy zkontrolovat, opravit nebo zajistit náhradní dodávku.

5. Součástí předávaného díla jsou ve třech vyhotoveních dokumentace skutečného provedení díla (v listinné podobě a v elektronické podobě na CD ROM / DVD ROM / USB flashdisku ve formátu *.pdf), vytyčení a geodetické zaměření objektů (v listinné a v elektronické podobě na CD ROM / DVD ROM / USB flashdisku – vše v provedení oprávněným geodetem) veškeré povinné doklady k výrobkům a zařízením, prohlášení o shodě, atesty a protokoly o zkouškách díla, doklady

o nakládání s odpady a provozní dokumentace (revizní zprávy, revizní a provozní knihy, apod., včetně protokolů o zaškolení obsluh jednotlivých zařízení).

6. Nebude-li ke dni předání díla zhotovitelem součástí předávaného díla některý z dokladů uvedených v tomto článku, za předpokladu, že takový doklad je vyžadován, není objednatel povinen dílo převzít.

VII. ZÁRUKA ZA DÍLO

1. Zhotovitel poskytuje podle smlouvy záruku na řádné provedení díla dle čl. I smlouvy, a to na řádné provedení stavebních prací, použití bezvadných materiálů, výrobků a zařízení schválených pro provozování v České republice, která počíná běžet od převzetí díla dle smlouvy objednatelem.
2. Záruční lhůta končí 60 měsíců od převzetí díla objednatelem. Za záruční dobu jednotlivých technologických zařízení se považuje délka záruční doby daná výrobcem tohoto zařízení (minimálně však 24 měsíců), je-li tak smluvními stranami výslovně dohodnuto v předávacím protokolu, která počíná běžet od převzetí díla dle smlouvy objednatelem.
3. Zhotovitel nese odpovědnost za veškeré vady, faktické i právní, trvalé nebo skryté, odstranitelné i neodstranitelné, u zboží a/nebo služeb, které jsou předmětem smlouvy. Zhotovitel zároveň poskytuje objednateli záruku za veškeré zboží a/nebo služby, které jsou předmětem díla dle smlouvy, a to i v případě, že toto zboží a/nebo služby trpí vadami.

VIII. SMLUVNÍ POKUTY A SMLUVNÍ ÚROKY Z PRODLENÍ

1. Smluvní strany se dohodly, že objednatel může po zhotoviteli požadovat níže uvedenou dohodnutou smluvní pokutu:
 - a) za prodlení s dodržáním termínu dokončení a předání díla dle čl. III. smlouvy či termínů uvedených v Příloze č. 2 smlouvy, a to 0,2 % z celkové ceny díla bez DPH za každý i započatý den prodlení,
 - b) za prodlení s nástupem na odstranění vady či nedodělků z přejímacího řízení, bylo-li dílo s vadami či nedodělků převzato, a to 5.000,- Kč za každou vadu či nedodělek a každý i započatý den prodlení,
 - c) za prodlení s odstraněním vady či nedodělků z přejímacího řízení v dohodnuté době, bylo-li dílo s vadami či nedodělků převzato, a to 5.000,- Kč za každou vadu či nedodělek a každý i započatý den prodlení,
 - d) za prodlení s nástupem na odstranění vady uplatněné v záruční době, a to smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč za každou vadu a každý i započatý den prodlení,
 - e) za prodlení s odstraněním vady uplatněné v záruční době, a to smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč za každou vadu a každý i započatý den prodlení,
 - f) za nepřítomnost stavbyvedoucího uvedeného v záhlaví smlouvy na staveništi minimálně vždy v pondělí, středu a pátek v době od 10:00 do 12:00 hod., a to 5.000,- Kč za každou i započatou hodinu nepřítomnosti,
 - g) za porušení povinnosti zhotovitele vyplývající z čl. IV. odst. 10 smlouvy, a to 500.000,- Kč za každý jednotlivý případ,
 - h) za porušení povinnosti zhotovitele vyplývající z čl. IV. odst. 16 smlouvy, a to 1.000.000,- Kč za každý jednotlivý případ.
2. Zaplacením kterékoli z výše uvedených smluvních pokut nebude dotčena odpovědnost zhotovitele za škodu. Smluvní pokuty jsou splatné do 14 dnů po doručení vyúčtování smluvní pokuty zhotoviteli. Smluvní strany se výslovně dohodly, že smluvní pokuty podle tohoto odstavce může objednatel započítat i na nedoplatek ceny díla dle čl. II. smlouvy.

3. Smluvní strany se dohodly, že zhotovitel může po objednateli požadovat úrok z prodlení za prodlení s placením řádně a včas doručených faktur zhotovitele ve výši stanovené § 1970 OZ.

IX. Odstoupení od smlouvy

1. Aniž by byla dotčena ostatní ustanovení smlouvy, smluvní strany se dohodly, že prodlení zhotovitele delší než 10 dní a/nebo nesplnění některé z povinností zhotovitele stanovených ve smlouvě, je smluvními stranami považováno za podstatné porušení smlouvy.
2. Objednatel má právo v případě podstatného porušení smlouvy zhotovitelem kdykoliv od smlouvy odstoupit, a to bez jakéhokoli uplatnění sankčních nároků ze strany zhotovitele vůči objednateli.
3. V případě odstoupení od smlouvy ze strany objednatele náleží zhotoviteli pouze účelně vynaložené náklady prokazatelně spojené s dosud provedenými pracemi na díle ponižené o nároky objednatele. Současně objednateli vzniká vedle nároku na smluvní pokutu, nárok na úhradu nákladů nad rámec ve smlouvě sjednané ceny díla vynaložených na dokončení díla objednatel, resp. třetí osobou, a nárok na náhradu ztrát vzniklých prodloužením termínu jeho dokončení ve stejném rozsahu a dále rovněž nárok na úhradu veškerých nákladů, které by objednateli nevznikly nebýt odstoupení od smlouvy, zejména se tím rozumí náklady související se zajištěním rozpracovaného díla, zjištěním stavu rozpracovanosti díla (náklady na znalce, exekutory, notáře, apod.), vyklizení staveniště a další. Objednateli dále vzniká nárok na režijní náklady na dokončení díla objednatel, resp. třetí osobou ve výši 7 % z ceny prací prováděných objednatel, resp. třetí osobou.
4. V případě odstoupení od smlouvy ze strany zhotovitele náleží zhotoviteli část ceny díla odpovídající provedeným pracím na díle snižená o eventuelní nároky objednatele.
5. Odstoupí-li některá ze smluvních stran od smlouvy, pak povinnosti smluvních stran jsou následující:
 - a) zhotovitel provede do 5 dnů od odstoupení od smlouvy soupis všech ke dni odstoupení od smlouvy provedených prací a tento předloží k odsouhlasení objednateli, objednatel se k tomuto vyjádří do 10 dnů od jeho doručení.
 - b) Zhotovitel vyzve objednatele k předání a převzetí provedené části díla a objednatel je povinen do 10 dnů po obdržení výzvy zahájit přejímací řízení. V rámci tohoto přejímacího řízení je zhotovitel povinen předat objednateli zejména originály stavebních deníků, ale i jiných dokumentů, které vznikly v souvislosti s prováděním díla do doby odstoupení od smlouvy. O tomto přejímacím řízení bude mezi smluvními stranami sepsán protokol.
 - c) Po předání a převzetí provedené části díla včetně veškerých souvisejících dokumentů (včetně originálů stavebních deníků) je zhotovitel oprávněn uplatnit u objednatele odsouhlasený soupis provedených prací fakturou, přičemž provedené práce ocení způsobem, kterým je stanovena cena díla. Přílohou faktury pak bude objednatel odsouhlasený soupis provedených prací a protokol o předání a převzetí provedených prací. Splatnost faktury je stanovena na 30 dní od jejího řádného doručení objednateli.
6. V případě odstoupení od smlouvy kteroukoliv smluvní stranou odpovídá zhotovitel za vady provedené části díla zjištěné po celou dobu záruční lhůty určené smlouvou. Záruční lhůta běží ode dne převzetí provedené části díla. Práva a povinnosti smluvních stran týkající se záruky za provedenou část díla včetně postupu při reklamačním řízení dle smlouvy tak nejsou odstoupením od smlouvy dotčena a trvají i po jejím zániku.

X. ZVLÁŠTNÍ UJEDNÁNÍ

1. Dnem předání staveniště zhotoviteli nese nebezpečí škody na zhotovovaném díle vzniklé jeho činností. Zhotovitel nese nebezpečí škody nebo zničení díla až do jeho předání, ledaže by ke škodě došlo i jinak.
2. Dostane-li se zhotovitel do prodlení a přes výzvu objednatele práce nevykoná ani v náhradní lhůtě stanovené objednatelem, má objednatel právo nechat provést práce třetí osobou. V takovém případě je zhotovitel povinen hradit objednateli všechny s tím spojené zvýšené náklady. Tato skutečnost dává také objednateli právo na odstoupení od smlouvy s tím, že vyčíslená škoda bude uhrazena zhotovitelem.
3. V případě okolností vyšší moci, které přechodně znemožní jedné ze smluvních stran realizaci smluvních podmínek dle smlouvy, prodlužuje se lhůta pro splnění těchto povinností o dobu trvání okolností vyšší moci, případně o dobu jejich následků. Jako vyšší moc jsou označeny okolnosti a události vzniklé po uzavření smlouvy a to mimořádné, nepředpokládané a nezávislé na vůli smluvních stran a opravňují ke změně smluvních podmínek. Za tyto okolnosti se považují okolnosti dle § 2913 odst. 2 OZ. Každá smluvní strana, které není možno vzhledem k okolnostem vyšší moci plnit svoje smluvní podmínky dle smlouvy, musí co nejdříve o tom uvědomit druhou smluvní stranu. Tuto informaci je třeba potvrdit doporučeným dopisem.
4. Dnem předání staveniště zhotovitel nese odpovědnost za škody způsobené kontaminací půdy, odpadních vod či vodních toků ropnými nebo jinými produkty či látkami.
5. Smluvní strany se zavazují účinně spolupracovat při zajištění ochrany a bezpečnosti práce a požární ochrany, a to i v případech souběhu prací a činností zhotovitele a přímých dodavatelů objednatele.
6. Dodávky dodané na staveniště objednatelem se řídí ustanovením § 2597 a 2598 OZ.
7. S ohledem na ustanovení § 1726 OZ smluvní strany prohlašují, že smlouva obsahuje ujednání o všech náležitostech, které smluvní strany měly a chtěly ve smlouvě ujednat a smluvní strany dospěly ke shodě ohledně všech náležitostí, které si každá ze smluvních stran stanovila jako předpoklad pro uzavření smlouvy.
8. Každá ze smluvních stran ve smyslu ustanovení § 1728 odst. 2 OZ prohlašuje ve vztahu k druhé smluvní straně, že obdržela od druhé smluvní strany informace o veškerých skutkových a právních okolnostech, které smluvní strana považovala za důležité pro vznik jejího zájmu uzavřít smlouvu a pro samotné uzavření smlouvy jakožto platné a závazné smlouvy.
9. Smluvní strany vylučují ve vztahu ke smlouvě aplikaci ustanovení § 1765 a § 1766 OZ. Nebezpečí změny okolností na sebe bere zhotovitel.
10. Pro vyloučení jakýchkoliv pochybností smluvní strany potvrzují, že se na smlouvu neuplatní ustanovení § 1793 ani § 1796 OZ.
11. Je-li nebo stane-li se některé ustanovení smlouvy včetně jejích příloh neplatné či neúčinné, zůstávají ostatní ustanovení smlouvy platná a účinná. Namísto neplatného či neúčinného ustanovení se použijí ustanovení obecně závazných právních předpisů upravujících otázku vzájemného vztahu smluvních stran. Smluvní strany se pak zavazují upravit svůj vztah přijetím jiného ustanovení, které svým výsledkem nejlépe odpovídá záměru ustanovení neplatného resp. neúčinného. Smluvní strany se zavazují vyjádřit k takovým změnám písemně ve lhůtě do 7 pracovních dnů od prokazatelného obdržení písemného návrhu změny. Po tuto dobu je návrhem zavázána podávající smluvní strana.

12. Smluvní strany výslovně souhlasí s tím, aby smlouva a veškeré její změny a doplnění byly uveřejněny na profilu zadavatele a uvedeny v Centrální evidenci smluv (CES) vedené hl. m. Prahou, která je veřejně přístupná, a která obsahuje údaje o smluvních stranách, předmětu smlouvy, číselné označení smlouvy a datum jejího podpisu.
13. Zhotovitel bere na vědomí, že objednatel je povinným subjektem podle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, v platném znění, a souhlasí s tím, aby objednatel v souvislosti se smlouvou poskytoval informace v souladu s tímto zákonem.
14. Smluvní strany prohlašují, že skutečnosti uvedené ve smlouvě nepovažují za obchodní tajemství ve smyslu § 504 OZ a udělují souhlas k jejich užití a zveřejnění (zejména na profilu zadavatele / objednatele jakožto zadavatele veřejné zakázky) bez stanovení jakýchkoli dalších podmínek.
15. Smluvní strany berou na vědomí, že smlouva bude zveřejněna 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), v platném znění (dále jen „**zákon o registru smluv**“), jelikož je objednatel povinnou osobou ve smyslu zákona o registru smluv a zhotovitel s jejím zveřejněním souhlasí. Zveřejnění se zavazuje zajistit objednatel do 30 dnů od podpisu smlouvy oběma smluvními stranami.
16. Smluvní strany se dohodly, že pro všechny spory vzniklé ze smlouvy a v souvislosti s ní, které se nepodaří odstranit jednáním mezi smluvními stranami, je místně příslušný Obvodní soud pro Prahu 1 nebo Městský soud v Praze, a to dle jejich věcné příslušnosti.

XI. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

1. Vztahy smluvních stran neupravené smlouvou se řídí českými obecně závaznými právními předpisy, především OZ a zákonem o zadávání veřejných zakázek.
2. Obsah smlouvy lze měnit pouze formou písemného dodatku ke smlouvě. Jakákoliv změna smlouvy musí být provedena v souladu se zákonem o zadávání veřejných zakázek.
3. Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami.
4. Smlouva nabývá účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv dle zákona o registru smluv a její platnost končí splněním závazků obou smluvních stran.
5. Smlouva je vyhotovena ve dvou vyhotoveních, z nichž každá smluvní strana obdrží jedno vyhotovení.
6. Smluvní strany prohlašují, že je jim znám celý obsah smlouvy a že ji uzavřely na základě své svobodné a vážné vůle, s obsahem smlouvy bezvýhradně souhlasí a na důkaz toho připojují vlastnoruční podpisy svých oprávněných zástupců.

V Praze dne

6. 03. 2019

V Praze dne 10. 1. 2019

Správa služeb hlavního města Prahy, příspěvková organizace

Smluvní zastoupení zadavatele ve věcech veřejné zakázky:

PPE.CZ s.r.o., Nádražní 3113/128, 702 00 Ostrava – Moravská Ostrava

Kontaktní osoba



**SPRÁVA SLUŽEB
HLAVNÍHO MĚSTA PRAHY**

Příloha č. 1: Oceněný výkaz výměr

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 2018-16
Stavba: Nová čistírna odpadních vod v areálu ŠVZ Žihle

KSO:	827	CC-CZ:	2
Místo:	k.ú. Nový Dvůr u Žihle	Datum:	20. 4. 2018
CZ-CPV:	45000000-7	CZ-CPA:	42

Zadavatel:		IČ:	70889660
Správa služeb hl. m. Prahy		DIČ:	
Uchazeč:		IČ:	448 51 804
EKOSYSTEM spol. s r.o.		DIČ:	CZ44851804
Projektant:		IČ:	28066065
Projektování vodohospodářských staveb s.r.o.		DIČ:	CZ28066065

Poznámka:
Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dálkově k dispozici na www.cs-urs.cz, sekce Cenové a technické podmínky.

Cena bez DPH			7 207 530,12
DPH	základní	Sazba daně 21,00%	Výše daně 1 513 581,33
	snížená	15,00%	
Cena s DPH			8 721 111,45
v CZK			

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 2018-16

Stavba: Nová čistírna odpadních vod v areálu ŠVZ Žihle

Místo: k.ú. Nový Dvůr u Žihle

Datum: 20. 4. 2018

Zadavatel: Správa služeb hl. m. Prahy

Projektant: Projektování vodohospodářsk

Uchazeč: EKOSYSTEM spol. s r.o.

Kód	Objekt, Soupis prací	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
Náklady stavby celkem		7 207 530,12	8 721 111,45	
S01	Přívodní kanalizační řady	570 580,26	690 402,11	STA
S02	ČOV - stavební část	2 314 680,69	2 800 763,63	STA
S03.1	ČOV - technologie	793 292,00	959 883,32	STA
S03.2	elektro část ČOV	363 346,50	439 649,27	STA
S03.3	Přípojka NN k ČOV	113 808,00	137 707,68	STA
S04	Odtokové potrubí od ČOV	2 747 822,67	3 324 865,43	STA
S05	Vedlejší rozpočtové náklady	304 000,00	367 840,00	STA

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Nová čistírna odpadních vod v areálu ŠVZ Žihle

Objekt:

SO1 - Přívodní kanalizační řady

KSO: 827

Místo: k.ú. Nový Dvůr u Žihle

Zadavatel:

Správa služeb hl. m. Prahy

Uchazeč:

EKOSYSTEM spol. s r.o.

Projektant:

Projektování vodohospodářských staveb s.r.o.

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 20. 4. 2018

IČ: 70889660

DIČ:

IČ: 448 51 804

DIČ: CZ44851804

IČ: 28066065

DIČ: CZ28066065

Cena bez DPH

570 580,26

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	570 580,26	21,00%	119 821,85
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

690 402,11

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Nová čistírna odpadních vod v areálu ŠVZ Žihle
Objekt: **S01 - Přívodní kanalizační řady**

Místo: k.ú. Nový Dvůr u Žihle
Zadavatel: Správa služeb hl. m. Prahy
Uchazeč: EKOSYSTEM spol. s r.o.

Datum: 20. 4. 2018
Projektant: Projektování
vodohospodářských

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem	570 580,26
HSV - Práce a dodávky HSV	570 580,26
1 - Zemní práce	259 261,36
3 - Svislé a kompletní konstrukce	13 266,00
4 - Vodorovné konstrukce	900,00
8 - Trubní vedení	124 485,20
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	14 610,00
997 - Přesun sutě	154 482,00
998 - Přesun hmot	3 575,70

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Nová čistírna odpadních vod v areálu ŠVZ Žihle

Objekt: SO1 - Přívodní kanalizační řady

Místo: k.ú. Nový Dvůr u Žihle Datum: 20. 4. 2018

Zadavatel: Správa služeb hl. m. Prahy Projektant: Projektování vodohospodářských staveb

Uchazeč: EKOSYSTEM spol. s r.o.

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

Náklady soupisu celkem 570 580,26

D	HSV	Práce a dodávky HSV	570 580,26
D	1	Zemní práce	259 261,36

1	K	113106187	Rozebrání dlažeb vozovek ze zámkové dlažby s ložem z kameniva strojně pl do 50 m2	m2	36,000	90,00	3 240,00	CS ÚRS 2018 01
---	---	-----------	---	----	--------	-------	----------	----------------

PP Rozebrání dlažeb a dílců vozovek a ploch s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek, s jakoukoliv výplní spár strojně plochy jednotlivě do 50 m2 ze zámkové dlažby s ložem z kameniva

PSC *Poznámka k souboru cen:*
1. Ceny jsou určeny pro rozebrání dlažeb a dílců včetně odstranění lože. 2. Ceny nelze použít pro rozebrání dlažeb uložených do betonového lože nebo do cementové malty, které se oceňují cenami pro odstranění podkladů nebo krytů z betonu prostého souboru cen 113 10-7. Pro volbu těchto cen je rozhodující tloušťka bourané dlažby včetně lože nebo podkladu. 3. V cenách nejsou započteny náklady na popř. nutné očištění: a) dlažebních, které se oceňuje cenami souboru cen 979 07-11 Očištění vybouraných dlažebních kostek části C01, b) betonových, kameninových nebo kamenných desek nebo dlaždic, které se oceňuje cenami souboru cen 979 0 . - . . Očištění vybouraných obrubníků, krajníků, desek nebo dílců části C01. 4. Přemístění vybourané dlažby včetně materiálu z lože a spár na vzdálenost přes 3 m se oceňuje cenami souborů cen 997 22-1 Vodorovná doprava sutí a vybouraných hmot.

VV 9*3+3*3 "v místě šachty Š13"					36,000			
2	K	113106192	Rozebrání vozovek ze silničních dílců se spárami zalitými cementovou maltou strojně pl do 50 m2	m2	66,000	120,00	7 920,00	CS ÚRS 2018 01

PP Rozebrání dlažeb a dílců vozovek a ploch s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek, s jakoukoliv výplní spár strojně ze silničních dílců jakýchkoliv rozměrů, s ložem z kameniva nebo živice se spárami zalitými cementovou maltou

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny pro rozebrání dlažeb a dílců včetně odstranění lože. 2. Ceny nelze použít pro rozebrání dlažeb uložených do betonového lože nebo do cementové malty, které se oceňují cenami pro odstranění podkladů nebo krytů z betonu prostého souboru cen 113 10-7. Pro volbu těchto cen je rozhodující tloušťka bourané dlažby včetně lože nebo podkladu. 3. V cenách nejsou započteny náklady na popř. nutné očištění: a) dlažebních, které se oceňuje cenami souboru cen 979 07-11 Očištění vybouraných dlažebních kostek části C01, b) betonových, kameninových nebo kamenných desek nebo dlaždic, které se oceňuje cenami souboru cen 979 0 . . . Očištění vybouraných obrubníků, krajníků, desek nebo dílců části C01. 4. Přemístění vybourané dlažby včetně materiálu z lože a spár na vzdálenost přes 3 m se oceňuje cenami souborů cen 997 22-1 Vodorovná doprava sutí a vybouraných hmot.								
	PSC							
	VV		8*4 "zpevněný povrch u p.č.206"		32,000			
	VV		17*2"zpevněné plochy u p.č.207"		34,000			
	VV		Součet		66,000			
3	K	113202111	Vytrhání obrub krajníků obrubníků stojatých	m	8,000	120,00	960,00	CS ÚRS 2018 01
	PP		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					
<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 vyspárovaných jakýmkoliv materiálem, b) pro obruby z dlažebních kostek uložených v jedné řadě. 2. V cenách nejsou započteny náklady na popř. nutné očištění: a) vytrhaných obrubníků nebo krajníků, které se oceňuje cenami souboru cen 979 0 . . . Očištění vybouraných obrubníků, krajníků, desek nebo dílců části C 01 tohoto ceníku, b) vytrhaných dlažebních kostek, které se oceňují 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 sutí a vybouraných hmot.								
	PSC							
	VV		8 " u šachty 13"		8,000			
4	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	41,600	35,00	1 456,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min					
	VV		"řad B" 104/10*4		41,600			
5	K	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	10,400	200,00	2 080,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min					
	VV		"řad B" 104/10		10,400			
6	K	130001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	15,000	30,00	450,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		Příplatek k cenám hloubených vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny					
	VV		"řad B" 5*3		15,000			
7	K	132101201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 1 a 2 objemu do 100 m3	m3	14,750	119,00	1 755,25	CS ÚRS 2017 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			PP Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 1 a 2 do 100 m3					
			VV "řad B" 245*1*0,05		12,250			
			VV "připojky řadu B" (3+13+2+2)*1*2*0,05		2,000			
			VV "šachty řadu B" 5*2*0,05		0,500			
			VV Součet		14,750			
8	K	132201201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	221,250	145,00	32 081,25	CS ÚRS 2017 02
			PP Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m3					
			VV "řad B" 245*1*0,75		183,750			
			VV "připojky řadu B" (3+13+2+2)*1*2*0,75		30,000			
			VV "šachty řadu B" 5*2*0,75		7,500			
			VV Součet		221,250			
9	K	132201209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	110,625	5,00	553,13	CS ÚRS 2017 01
			PP Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3					
			VV "řad B" 245*1*0,75		183,750			
			VV "připojky řadu B" (3+13+2+2)*1*2*0,75		30,000			
			VV "šachty řadu B" 5*2*0,75		7,500			
			VV Součet		221,250			
			VV 221,25*0,5 'Přepočtené koeficientem množství		110,625			
10	K	132301202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 1000 m3	m3	44,250	165,00	7 301,25	CS ÚRS 2017 02
			PP Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 přes 100 do 1 000 m3					
			VV "řad B" 245*1*0,15		36,750			
			VV "připojky řadu B" (3+13+2+2)*1*2*0,15		6,000			
			VV "šachty řadu B" 5*2*0,15		1,500			
			VV Součet		44,250			
11	K	132301209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4	m3	22,125	5,00	110,63	CS ÚRS 2017 02
			PP Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 4					
			VV "řad B" 245*1*0,15		36,750			
			VV "připojky řadu B" (3+13+2+2)*1*2*0,15		6,000			
			VV "šachty řadu B" 5*2*0,15		1,500			
			VV Součet		44,250			
			VV 44,25*0,5 'Přepočtené koeficientem množství		22,125			
12	K	132401201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 5	m3	14,750	260,00	3 835,00	CS ÚRS 2017 02
			PP Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu s použitím trhavín v hornině tř. 5 pro jakékoliv množství					
			VV "řad B" 245*1*0,05		12,250			
			VV "připojky řadu B" (3+13+2+2)*1*2*0,05		2,000			
			VV "šachty řadu B" 5*2*0,05		0,500			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
	VV		Součet		14,750				
13	K	151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	570,000	150,00	85 500,00	CS ÚRS 2017 01	
	PP		Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m						
	VV		"řad B" 245*2		490,000				
	VV		"přípojky řadu B" (3+13+2+2)*2*2		80,000				
	VV		Součet		570,000				
14	K	151101111	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	570,000	20,00	11 400,00	CS ÚRS 2017 01	
	PP		Odstranění pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložné, hloubky do 2 m						
	VV		"řad B" 245*2		490,000				
	VV		"přípojky řadu B" (3+13+2+2)*2*2		80,000				
	VV		Součet		570,000				
15	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	57,700	390,00	22 503,00	CS ÚRS 2018 01	
	PP		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						
	PSC		Poznámka k souboru cen: 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 výkopišti nebo na násypišti. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypišti; 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.						
	VV		"řad B" 106*1*(0,1+0,35)+5*2		57,700				
16	K	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	1 731,000	5,50	9 520,50	CS ÚRS 2018 01	
	PP		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 Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m, vzdálenost 40km						

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<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 náhrady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopišti nebo na násypišti. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypišti; 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.								
	PSC							
	VV		57,7*30		1 731,000			
17	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	187,300	56,00	10 488,80	CS ÚRS 2017 02
	PP		Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách					
	VV		"řad B" 245*1-(106*1*(0,1+0,35))-(5*2)		187,300			
18	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	37,100	48,00	1 780,80	CS ÚRS 2017 01
	PP		Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny					
	VV		"řad B" 106*1*0,35		37,100			
19	M	583312010	šterkopísek netříděný stabilizační zemina	t	74,200	270,00	20 034,00	CS ÚRS 2017 01
	PP		šterkopísek netříděný stabilizační zemina					
	VV		"řad B" 106*1*0,35		37,100			
	VV		37,1*2 'Přepočtené koeficientem množství		74,200			
20	K	181411131	Založení parkového trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	530,000	12,00	6 360,00	CS ÚRS 2018 01
	PP		Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utahení parkového v rovině nebo na svahu do 1:5					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 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 zatravnňovací 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- . . . Plošná 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.					
21	M	00572410	osivo směs travní parková	kg	7,950	145,00	1 152,75	CS ÚRS 2018 01
	PP		osivo směs travní parková					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		530*0,015 'Přepočtené koeficientem množství		7,950			
22	K	564231111	Podklad nebo podsyp ze štěrkopisku ŠP tl 100 mm	m2	106,000	79,00	8 374,00	CS ÚRS 2017 01
	PP		Podklad nebo podsyp ze štěrkopisku ŠP s rozprostřením, vlhčením a zhutněním, po zhutnění tl. 100 mm					
	VV		"řad B" 106*1		106,000			
23	K	181951102	Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	m2	530,000	35,00	18 550,00	CS ÚRS 2018 01
	PP		Úprava pláně vyrovnaním výškových rozdílů v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Ceny jsou určeny pro urovnání všech nově zřizovaných ploch (v zářezech i na násypch) vodorovných nebo ve sklonu do 1:5 pod zpevnění ploch jakéhokoliv druhu, pod humusování, (ne však pro plochy záspy rýh pro podzemní vedení), drnování apod. a dále, předepíše-li projekt urovnání pláně z jiného důvodu. 2. Ceny nelze použít pro urovnání lavic (berem) šířky do 3 m přerušujících svahy, pro urovnání dna silničních a železničních příkopů pro jakoukoliv šířku dna; toto urovnání se oceňuje cenami souboru cen 182 . 0-1 Svahování. 3. Urovnání ploch ve sklonu přes 1 : 5 se oceňuje cenami souboru cen 182 . 0-11 Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů. 4. Náklady na urovnání dna a stěn při čištění příkopů pozemních komunikací jsou započteny v cenách souborů cen 938 90-2 . Čištění příkopů komunikací v suchu nebo ve vodě části A02 Zemní práce pro objekty oborů 821 až 828. 5. Míru zhutnění určuje projekt. Ceny se zhutněním jsou určeny pro jakoukoliv míru zhutnění.					
	VV		106*5"řad B"		530,000			
24	K	183403153	Obdělání půdy hrabáním v rovině a svahu do 1:5	m2	530,000	3,50	1 855,00	CS ÚRS 2018 01
	PP		Obdělání půdy hrabáním v rovině nebo na svahu do 1:5					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Každé opakované obdělání půdy se oceňuje samostatně. 2. Ceny -3114 a -3115 lze použít i pro obdělání půdy aktivními branami.					
	VV		106*5"řad B"		530,000			
D	3		Svislé a kompletní konstrukce				13 266,00	
25	K	358315114	Bourání šachty, stoky kompletní nebo otvorů z prostého betonu plochy do 4 m2	m3	14,740	900,00	13 266,00	CS ÚRS 2018 01
	PP		Bourání šachty, stoky kompletní nebo vybourání otvorů průřezové plochy do 4 m2 ve stokách ze zdiva z prostého betonu					
	VV		5*1,57 "4 šachty stávající kanalizace"		7,850			
	VV		53*0,13 "stávající řady kanalizace"		6,890			
	VV		Součet		14,740			
D	4		Vodorovné konstrukce				900,00	
26	K	452112111	Osazení betonových prstenců nebo rámu v do 100 mm	kus	9,000	100,00	900,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		Osazení betonových dílců prstenců nebo rámu pod poklapy a mříže, výšky do 100 mm					
	VV		9 "řad B"		9,000			
D	8		Trubní vedení				124 485,20	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
27	M	286147270R	Plastové kanalizační potrubí hladké plnostěnné DN 250, min. SN 8	kus	18,197	1 600,00	29 115,20	
	PP		trubka kanalizační plnostěnná hladká PP vnitřní průměr 250mm, dl. 6m, min. SN 8					
	VV		"řad B" 106/6		17,667			
	VV		17,667*1,03 Přepočtené koeficientem množství		18,197			
28	K	871360310	Montáž kanalizačního potrubí hladkého plnostěnného SN 10 z polypropylenu DN 250	m	106,000	55,00	5 830,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž kanalizačního potrubí z plastů z polypropylenu PP hladkého plnostěnného SN 10 DN 250					
	VV		"řad B" 106		106,000			
29	K	892372111	Zabezpečení konců potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách vodou	kus	9,000	100,00	900,00	CS ÚRS 2017 01
	PP		Tlakové zkoušky vodou zabezpečení konců potrubí při tlakových zkouškách DN do 300					
	VV		"řad B" 9		9,000			
30	K	892381111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 250, DN 300 nebo 350	m	106,000	15,00	1 590,00	CS ÚRS 2017 01
	PP		Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 250, 300 nebo 350					
	VV		"řad B" 106		106,000			
31	K	894411121	Zřízení šachet kanalizačních z betonových dílců na potrubí DN nad 200 do 300 dno beton tř. C 25/30	kus	5,000	6 000,00	30 000,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		Zřízení šachet kanalizačních z betonových dílců s obložením dna betonem tř. C 25/30 (se zvýšenými nároky na prostředí), na potrubí DN přes 200 do 300					
	VV		5		5,000			
32	K	894411311	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží rovných	kus	6,000	500,00	3 000,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží rovných					
	VV		"řad B" 6		6,000			
33	K	894412411	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží přechodových	kus	5,000	600,00	3 000,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží přechodových					
	VV		"řad B" 5		5,000			
34	M	592241750	prstenec betonový vyrovnávací 625/60/120 62,5x6x12 cm	kus	1,000	350,00	350,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		prstenec betonový vyrovnávací 62,5x6x12 cm					
	VV		"řad B" 1		1,000			
35	M	592241610	skruž kanalizační s ocelovými stupadly 100 x 50 x 12 cm	kus	1,000	910,00	910,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		skruž betonová s ocelovými se stupadly +PE povlakem 1000/500/120 SP 100x50x12 cm, viz. soupis šachet					
	VV		"řad B" 1		1,000			
36	M	592241600	skruž kanalizační s ocelovými stupadly 100 x 25 x 12 cm	kus	3,000	780,00	2 340,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		skruž betonová s ocelovými se stupadly +PE povlakem 1000/250/120 SP 100x25x12 cm, viz. soupis šachet					
	VV		"řad B" 3		3,000			
37	M	592241620	skruž kanalizační s ocelovými stupadly 100 x 100 x 12 cm	kus	2,000	1 880,00	3 760,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		skruž betonová s ocelovými se stupadly +PE povlakem 1000/1000/120 SP 100x100x12 cm, viz. soupis šachet					
	VV		"řad B" 2		2,000			
38	M	592241680	skruž betonová přechodová 62,5/100x60x12 cm	kus	5,000	1 900,00	9 500,00	CS ÚRS 2017 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		skruž betonová přechodová 625/600/120 SPK 62,5/100x60x12 cm, stupadla poplastovaná kapsová, viz. soupis šachet					
	VV		"řad B" 5		5,000			
39	M	592241770	prstenec betonový vyrovnávací 625/100/120 62,5x10x12 cm	kus	8,000	350,00	2 800,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		prstenec betonový vyrovnávací 62,5x10x12 cm					
	VV		"řad B" 8		8,000			
40	M	592243480	těsnění elastomerové pro spojení šachetních dilů EMT DN 1000	kus	11,000	190,00	2 090,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		těsnění elastomerové pro spojení šachetních dilů DN 1000					
	VV		"řad B" 11		11,000			
41	M	592246600	poklop šachtový D2 /betonová výplň+ litina/ D 400 - BEGU-B-1, bez odvětrání	kus	5,000	2 500,00	12 500,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		poklop šachtový betonová výplň+ litina 785(610)x160 mm, bez odvětrání					
	VV		"řad B" 5		5,000			
42	K	899101211	Demontáž poklopů litinových nebo ocelových včetně ráků hmotnosti do 50 kg	kus	5,000	150,00	750,00	CS ÚRS 2018 01
	PP		Demontáž poklopů litinových a ocelových včetně ráků, hmotnosti jednotlivě do 50 kg					
	VV		5 "šachty stávající kanalizace"		5,000			
43	K	899304111	Osazení poklop železobetonových včetně ráků jakékoli hmotnosti	kus	5,000	150,00	750,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		Osazení poklopů železobetonových včetně ráků jakékoliv hmotnosti					
	VV		"řad B " 5		5,000			
44	K	255488R		kpl	1,000	1 800,00	1 800,00	
	PP		Napojení 3 stávajících kanalizačních řadů na řad B v šachtě č.13, montáž+drobný materiál					
45	K	255489R		ks	3,000	4 500,00	13 500,00	
	PP		Napojení přípojek, včt. navrtávky do nové šachty, materiál+práce					
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				14 610,00	
46	K	981513112	Demolice konstrukcí objektů zděných na MC těžkou mechanizací	m3	12,800	600,00	7 680,00	CS ÚRS 2018 01
	PP		Demolice konstrukcí objektů těžkými mechanizačními prostředky zdíva na maltu cementovou z cihel nebo tvárnic					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou stanoveny na měrnou jednotku m3 skutečného objemu konstrukcí. 2. Skutečný objem konstrukcí se určí součtem objemů obvodových, schodišťových, středních nosných zdí, schodišť a stropů. Od celkového objemu se neodečítá objem okenních a dveřních otvorů, parapetních ústupků. Tloušťka stropní konstrukce se určí včetně podlahových konstrukcí a podhledů. Tloušťka klenby se určuje v průměrné tloušťce jako aritmetický průměr tloušťky v patě a ve vrcholu klenby až k následné ploše podlahové konstrukce, která na ni spočívá. U stropu s viditelnými trámy se objem trámů jednotlivě připočítává k objemu stropů. Totéž platí pro průvlaky a samostatné trámy. Objem stropů schodiště se započítává objemem daným součinem půdorysné plochy schodiště a tloušťky patrové podesty.					
	VV		1,6*4*0,5*4 "opěrné zdi u p.č.207"		12,800			
47	K	981513113	Demolice konstrukcí objektů z kamenného zdíva těžkou mechanizací	m3	7,700	900,00	6 930,00	CS ÚRS 2018 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Demolice konstrukcí objektů těžkými mechanizačními prostředky zdiva na maltu cementovou z kamene					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou stanoveny na měrnou jednotku m3 skutečného objemu konstrukci. 2. Skutečný objem konstrukci se určí součtem objemů obvodových, schodišťových, středních nosných zdí, schodišť a stropů. Od celkového objemu se neodečítá objem okenních a dveřních otvorů, parapetních ústupků. Tloušťka stropní konstrukce se určí včetně podlahových konstrukcí a podhledů. Tloušťka klenby se určuje v průměrné tloušťce jako aritmetický průměr tloušťky v patě a ve vrcholu klenby až k náslapné ploše podlahové konstrukce, která na ni spočívá. U stropů s viditelnými trámy se objem trámů jednotlivě připočítává k objemu stropů. Totéž platí pro průvlaky a samostatné trámy. Objem stropů schodiště se započítává objemem daným součinem půdorysné plochy schodiště a tloušťky patrové podesty.					
	VV		5,5*0,7*0,5*4 "kamenné zdi u p.č.207"		7,700			
	D	997	Přesun sutě				154 482,00	
48	K	997006512	Vodorovné doprava suti s naložením a složením na skládku do 1 km	t	117,889	110,00	12 967,79	CS ÚRS 2016 01
	PP		Vodorovná doprava suti na skládku s naložením na dopravní prostředek a složením přes 100 m do 1 km					
49	K	997006519	Příplatek k vodorovnému přemístění suti na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	4 597,671	5,50	25 287,19	CS ÚRS 2016 01
	PP		Vodorovná doprava suti na skládku s naložením na dopravní prostředek a složením Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km, vzdálenost 40 km					
	VV		117,889*39		4 597,671			
50	K	997221845	Poplatek za uložení odpadu na skládce (skládkovné)	t	117,889	680,00	80 164,52	CS ÚRS 2017 02
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné)					
51	K	997221855	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva kód odpadu 170 504	t	144,250	250,00	36 062,50	CS ÚRS 2018 01
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504					
	PSC		<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 cenami souboru cen 997 00-60 Drcení stavebního odpadu z katalogu 800-6 Demolice objektů.					
	VV		57,7		57,700			
	VV		57,7*2,5 'Přepočtené koeficientem množství		144,250			
	D	998	Přesun hmot				3 575,70	
52	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	23,838	150,00	3 575,70	CS ÚRS 2017 01
	PP		Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m					

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:
Nová čistírna odpadních vod v areálu ŠVZ Žihle
Objekt:

SO2 - ČOV - stavební část

KSO: 827
Místo: k.ú. Nový Dvůr u Žihle

CC-CZ:
Datum: 20. 4. 2018

Zadavatel:
Správa služeb hl. m. Prahy

IČ: 70889660
DIČ:

Uchazeč:
EKOSYSTEM spol. s r.o.

IČ: 448 51 804
DIČ: CZ44851804

Projektant:
Projektování vodohospodářských staveb s.r.o.

IČ: 28066065
DIČ: CZ28066065

Poznámka:

Cena bez DPH			2 314 680,69
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	2 314 680,69	21,00%	486 082,94
	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	2 800 763,63

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Nová čistírna odpadních vod v areálu ŠVZ Žihle

Objekt:

SO2 - ČOV - stavební část

Místo:

k.ú. Nový Dvůr u Žihle

Datum:

20. 4. 2018

Zadavatel:

Správa služeb hl. m. Prahy

Projektant:

Projektování
vodohospodářských

Uchazeč:

EKO SYSTEM spol. s r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

2 314 680,69

HSV - Práce a dodávky HSV

2 314 680,69

1 - Zemní práce

1 243 373,51

2 - Zakládání

277 265,60

3 - Svislé a kompletní konstrukce

71 976,00

8 - Trubní vedení

542 089,77

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

11 700,00

997 - Přesun sutě

168 275,81

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Nová čistírna odpadních vod v areálu ŠVZ Žihle

Objekt:

SO2 - ČOV - stavební část

Místo:

k.ú. Nový Dvůr u Žihle

Datum:

20. 4. 2018

Zadavatel:

Správa služeb hl. m. Prahy

Projektant:

Projektování vodohospodářských staveb

Uchazeč:

EKOSYSTEM spol. s r.o.

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

Náklady soupisu celkem

2 314 680,69

D HSV

Práce a dodávky HSV

2 314 680,69

D 1

Zemní práce

1 243 373,51

1	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	720,000	35,00	25 200,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min					
	VV		"výstavba ČOV" 30*24		720,000			
2	K	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	30,000	200,00	6 000,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min					
	VV		"ČOV" 30		30,000			
3	K	131101202	Hloubení jam zapažených v hornině tř. 1 a 2 objemu do 1000 m3	m3	78,009	129,00	10 063,16	CS ÚRS 2018 01
	PP		Hloubení zapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 1 a 2 přes 100 do 1 000 m3					
	PSC		<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		14,8*7,65*5,3*0,13		78,009			
4	K	131201202	Hloubení jam zapažených v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	m3	102,011	149,00	15 199,64	CS ÚRS 2018 01
	PP		Hloubení zapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 100 do 1 000 m3					

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.								
		PSC						
		VV	14,8*7,65*5,3*0,17		102,011			
5	K	131201209	Příplatek za lepivost u hloubení jam zapažených v hornině tř. 3	m3	51,006	20,00	1 020,12	CS ÚRS 2018 01
		PP	Hloubení zapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3					
<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.								
		PSC						
		VV	14,8*7,65*5,3*0,17*0,5		51,006			
6	K	131301202	Hloubení jam zapažených v hornině tř. 4 objemu do 1000 m3	m3	300,033	155,00	46 505,12	CS ÚRS 2018 01
		PP	Hloubení zapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 přes 100 do 1 000 m3					
<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.								
		PSC						
		VV	14,8*7,65*5,3*0,50		300,033			
7	K	131301209	Příplatek za lepivost u hloubení jam zapažených v hornině tř. 4	m3	150,017	20,00	3 000,34	CS ÚRS 2018 01
		PP	Hloubení zapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 4					
<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.								
		PSC						
		VV	14,8*7,65*5,3*0,50*0,5		150,017			
8	K	131401202	Hloubení jam zapažených v hornině tř. 5 objemu do 1000 m3	m3	120,013	269,00	32 283,50	CS ÚRS 2018 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Hloubení zapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 5 přes 100 do 1 000 m3					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 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		14,8*7,65*5,3*0,20		120,013			
9	K	020115R	Pažení výkopu jámy pro ČOV štetovnicemi	m2	336,750	2 800,00	942 900,00	
	PP		Pažení výkopu jámy pro ČOV štetovnicemi, vč.převázek, kotev a statického posouzení (dodávka+montáž+demontáž)					
	VV		14,8*7,5*2+7,65*7,5*2 "jáma pro ČOV, štetovnice do hloubky 6,5m"		336,750			
10	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	208,926	390,00	81 481,14	CS ÚRS 2018 01
	PP		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					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Ceny nelze použít, předepíše-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 výkopišti nebo na násypišti. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypišti; 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.					
	VV		"jáma ČOV" 600,066-391,14		208,926			
11	K	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	6 267,780	5,50	34 472,79	CS ÚRS 2018 01
	PP		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 Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m, vzdálenost 40km					

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

Poznámka k souboru cen:

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 výkopišti nebo na násypišti. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypišti; 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.

PSC

VV

208,926*30

6 267,780

12	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	391,140	55,00	21 512,70	CS ÚRS 2018 01
----	---	-----------	---	----	---------	-------	-----------	----------------

PP

Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách

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

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny 174 10- . . jsou určeny pro zhutněné zásypy s mírou zhutnění: a) z hornin soudržných do 100 % PS, b) z hornin nesoudržných do l(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 zásyp individuálně. 3. Ceny nelze použít pro zásyp rýh pro drenážní trativody pro lesnicko-technické meliorace a zemědělské. Zásyp těchto rýh se oceňuje cenami souboru cen 174 20-3 . části A 03 Zemní práce pro objekty oborů 831 až 833. Nezhutněný zásyp odvodňovacích kanálů z betonových a železobetonových trub v polních a lučních tratích se oceňuje cenou -1101 Zásyp sypaninou rýh bez ohledu na šířku kanálu; cena obsahuje i náklady na ruční nezhutněný zásyp 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 zásypu 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 zásypu neodečítá. Pro stanovení objemu zásypu 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 zásypu zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásypu 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 vykopávky, pouze přemístění výkopku cenami souboru cen 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku. Při zmíněném 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. Rozprostření zbylého výkopku podél výkopu a nad výkopem po provedení zásypů zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásypu 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 předepisuje projekt.

VV

113,22*5,3-39,42*5,3 "kolem ČOV"

391,140

13	K	181411131	Založení parkového trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	200,000	20,00	4 000,00	CS ÚRS 2018 01
----	---	-----------	--	----	---------	-------	----------	----------------

PP

Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utahení parkového v rovině nebo na svahu do 1:5

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
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 zatravnňovací 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.-...Plošná 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.								
		VV	20*10 "jáma ČOV"		200,000			
14	M	00572410	osivo směs travní parková	kg	3,000	145,00	435,00	CS ÚRS 2018 01
		PP	osivo směs travní parková					
		VV	200*0,015 'Přepočtené koeficientem množství		3,000			
15	K	181951102	Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	m2	200,000	48,00	9 600,00	CS ÚRS 2018 01
		PP	Úprava pláně vyrovnaním výškových rozdílů v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním					
Poznámka k souboru cen: 1. Ceny jsou určeny pro urovnání všech nově zřizovaných ploch (v zářezech i na násypech) vodorovných nebo ve sklonu do 1:5 pod zpevnění ploch jakéhokoliv druhu, pod humusování, (ne však pro plochy záspy rýh pro podzemní vedení), drnování apod. a dále, předepíše-li projekt urovnání pláně z jiného důvodu. 2. Ceny nelze použít pro urovnání lavic (berem) šířky do 3 m přerušujících svahy, pro urovnání dna silničních a železničních příkopů pro jakoukoliv šířku dna; toto urovnání se oceňuje cenami souboru cen 182 .0-1 Svahování. 3. Urovnání ploch ve sklonu přes 1 : 5 se oceňuje cenami souboru cen 182 . 0-11 Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů. 4. Náklady na urovnání dna a stěn při čištění příkopů pozemních komunikací jsou započteny v cenách souborů cen 938 90-2 . Čištění příkopů komunikací v suchu nebo ve vodě částí A02 Zemní práce pro objekty oborů 821 až 828. 5. Miru zhutnění určuje projekt. Ceny se zhutněním jsou určeny pro jakoukoliv miru zhutnění.								
		VV	20*10"jáma ČOV"		200,000			
16	K	183403153	Obdělání půdy hrabáním v rovině a svahu do 1:5	m2	200,000	3,50	700,00	CS ÚRS 2018 01
		PP	Obdělání půdy hrabáním v rovině nebo na svahu do 1:5					
		PSC	Poznámka k souboru cen: 1. Každé opakované obdělání půdy se oceňuje samostatně. 2. Ceny -3114 a -3115 lze použít i pro obdělání půdy aktivními branami.					
		VV	20*10"jáma ČOV"		200,000			
17	K	2555R	Čerpací jímka ze skruže DN1000 pro snížení HPV v jámě pro ČOV	kpl	1,000	9 000,00	9 000,00	
		PP	Čerpací jímka ze skruže DN1000 v.1000mm pro snížení HPV, vč.zrušení (dodávka+montáž+demontáž)					
	D	2	Zakládání				277 265,60	
18	K	213311141	Polštáře zhutněné pod základy ze štěrkopísku tříděného	m3	22,338	780,00	17 423,64	CS ÚRS 2018 01
		PP	Polštáře zhutněné pod základy ze štěrkopísku tříděného					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny pro jakoukoliv míru zhutnění. 2. V cenách jsou započteny i náklady na urovnání povrchu polštáře.					
	VV		14,6*7,65*0,2 "dno jámy ČOV"		22,338			
19	K	272361821	Výztuž základových kleneb betonářskou ocelí 10 505 (R)	t	10,402	24 980,00	259 841,96	CS ÚRS 2018 01
	PP		Výztuž základů kleneb z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSt 500					
	PSC		<i>roznamka k souboru cen:</i> 1. Ceny platí pro desky rovné, s náběhy, hříbové nebo upnuté do žeber včetně výztuže těchto žeber					
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce				71 976,00	
20	K	24557 R	Ocelový poklop šachty ČOV, ocelová schodnice do šachty ČOV, ocelový poklop půlený pro šachtu schodiště, včt. montáže a materiálu	kpl	1,000	44 000,00	44 000,00	
	PP		Ocelový poklop šachty ČOV (600x600mm) , ocelová schodnice do šachty ČOV (9x210=1890, kotvena chemií), ocelový poklop půlený pro šachtu schodiště (800x1600), včt. montáže a materiálu					
21	K	358315114	Bourání šachty, stoky kompletní nebo otvorů z prostého betonu plochy do 4 m2	m3	2,480	1 200,00	2 976,00	CS ÚRS 2018 01
	PP		Bourání šachty, stoky kompletní nebo vybourání otvorů průřezové plochy do 4 m2 ve stokách ze zdiva z prostého betonu					
	VV		1*1,57 "3 šachty stávající kanalizace"		1,570			
	VV		7*0,13 "stávající řady kanalizace"		0,910			
	VV		Součet		2,480			
22	K	0002554R	Zřízení zděného elektro piliře ČOV (2,2x1,2m), o výšce 1,9m, včt. základu a dveří.	kpl	1,000	25 000,00	25 000,00	
	PP		Zřízení zděného elektro piliře ČOV (2,2x1,2m), o výšce 1,9m, včt. základu, dveří a prostupů. Základ betonový do hloubky 0,8m, zděný z cihle, střecha plech. Piliř pro umístění dmychadla a elektro.					
	D	8	Trubní vedení				542 089,77	
23	K	894302162	Stěny šachet tl nad 200 mm ze ŽB se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 30/37 - XC2, XA1-cl 0,40 - Dmax-22-S3	m3	61,771	5 100,00	315 032,10	CS ÚRS 2018 01
	PP		Ostatní konstrukce na trubním vedení ze železového betonu stěny šachet tloušťky přes 200 mm ze železového betonu se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 30/37 - XC2, XA1-cl 0,40 - Dmax-22-S3					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny stropů jsou určeny pro jakékoliv tloušťky a plochy stropů.					
	VV		11*2.84*0.3 "základy"		9,372			
	VV		11*4.9*0.3*2 "stěny dlouhé"		32,340			
	VV		2.24*4.9*0.3*2 "stěny krátké"		6,586			
	VV		2.24*3*0.2*2 "stěny vnitřní"		2,688			
	VV		11*2.84*0.2 "strop"		6,248			
	VV		1*3.1*0.2+0.8*1.75*0.2*2+3.1*1.75*0.2+1*0.8*0.2 "schody"		2,425			
	VV		2.2*1.2*0.8 "základ kapličky"		2,112			
	VV		Součet		61,771			
24	K	894502201	Bednění stěn šachet pravoúhlých nebo vícehranných oboustranné	m2	360,409	580,00	209 037,22	CS ÚRS 2018 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Bednění konstrukcí na trubním vedení stěn šachet pravoúhlých nebo čtyř a vícehranných oboustranné					
	VV		(11*2.84)*2*0.3 "základy"		18,744			
	VV		11*4.9*4 "stěny dlouhé"		215,600			
	VV		2.24*4.9*4 "stěny krátké"		43,904			
	VV		2.24*3*4 "stěny vnitřní"		26,880			
	VV		11*2.84+(11*0.2*2+2.84*0.2*2) "strop"		36,776			
	VV		1*3.1*2*0.2+0.8*1.75*4+3.1*1.75+1*0.8 "schody"		13,065			
	VV		2.2*0.8*2+1.2*0.8*2 "základ kapličky"		5,440			
	VV		Součet		360,409			
25	K	379351229	Odbednění ostění šachty průřez hranatý	m2	360,409	50,00	18 020,45	CS ÚRS 2018 01
	PP		Bednění lince betonového nebo železobetonového ostění svislých šachet odstranění bez ohledu na stupeň zavodnění, průřezu hranatého nebo víceúhelníkového					
	VV		(11*2.84)*2*0.3 "základy"		18,744			
	VV		11*4.9*4 "stěny dlouhé"		215,600			
	VV		2.24*4.9*4 "stěny krátké"		43,904			
	VV		2.24*3*4 "stěny vnitřní"		26,880			
	VV		11*2.84+(11*0.2*2+2.84*0.2*2) "strop"		36,776			
	VV		1*3.1*2*0.2+0.8*1.75*4+3.1*1.75+1*0.8 "schody"		13,065			
	VV		2.2*0.8*2+1.2*0.8*2 "základ kapličky"		5,440			
	VV		Součet		360,409			
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				11 700,00	
26	K	981513116	Demolice konstrukcí objektů z betonu prostého těžkou mechanizací	m3	13,000	900,00	11 700,00	CS ÚRS 2018 01
	PP		Demolice konstrukcí objektů těžkými mechanizačními prostředky konstrukcí z betonu prostého					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Ceny jsou stanoveny na měrnou jednotku m3 skutečného objemu konstrukcí. 2. Skutečný objem konstrukcí se určí součtem objemů obvodových, schodišťových, středních nosných zdí, schodišť a stropů. Od celkového objemu se neodečítá objem okenních a dveřních otvorů, parapetních ústupků. Tloušťka stropní konstrukce se určí včetně podlahových konstrukcí a podhledů. Tloušťka klenby se určuje v průměrné tloušťce jako aritmetický průměr tloušťky v patě a ve vrcholu klenby až k nášlapné ploše podlahové konstrukce, která na ni spočívá. U stropů s viditelnými trámy se objem trámů jednotlivě připočítává k objemu stropů. Totéž platí pro průvlaky a samostatné trámy. Objem stropů schodiště se započítává objemem daným součinem půdorysné plochy schodiště a tloušťky patrové podesty.					
	VV		4 "oplocení u ČOV"		4,000			
	VV		9 "zpevněná cesta u ČOV"		9,000			
	VV		Součet		13,000			
D	997		Přesun sutě				168 275,81	
27	K	997006512	Vodorovné doprava suti s naložením a složením na skládku do 1 km	t	34,056	110,00	3 746,16	CS ÚRS 2016 01
	PP		Vodorovná doprava suti na skládku s naložením na dopravní prostředek a složením přes 100 m do 1 km					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
28	K	997006519	Příplatek k vodorovnému přemístění suti na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	1 328,184	9,50	12 617,75	CS ÚRS 2016 01
	PP		Vodorovná doprava suti na skládku s naložením na dopravní prostředek a složením Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km, vzdálenost 40 km					
	VV		34,056*39		1 328,184			
29	K	997221845	Poplatek za uložení asfaltového odpadu bez obsahu dehtu na skládce (skládkovné)	t	34,056	1 700,00	57 895,20	CS ÚRS 2017 02
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu					
30	K	997221855	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva kód odpadu 170 504	t	522,315	180,00	94 016,70	CS ÚRS 2018 01
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> <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 cenami souboru cen 997 00-60 Drcení stavebního odpadu z katalogu 800-6 Demolice objektů.</i>					
	VV		208,926		208,926			
	VV		208,926*2,5 'Přepočtené koeficientem množství		522,315			

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba: Nová čistírna odpadních vod v areálu ŠVZ Žihle
Objekt:

SO3.1 - ČOV - technologie

KSO: 827
Místo: k.ú. Nový Dvůr u Žihle

CC-CZ:
Datum: 20. 4. 2018

Zadavatel: Správa služeb hl. m. Prahy

IČ: 70889660
DIČ:

Uchazeč: EKOSYSTEM spol. s r.o.

IČ: 448 51 804
DIČ: CZ44851804

Projektant: Projektování vodohospodářských staveb s.r.o.

IČ: 28066065
DIČ: CZ28066065

Poznámka:

Cena bez DPH			793 292,00
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	793 292,00	21,00%	166 591,32
	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH			v CZK 959 883,32

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Nová čistírna odpadních vod v areálu ŠVZ Žihle

Objekt: **SO3.1 - ČOV - technologie**

Místo: k.ú. Nový Dvůr u Žihle

Zadavatel: Správa služeb hl. m. Prahy

Uchazeč: EKOSYSTEM spol. s r.o.

Datum: 20. 4. 2018

Projektant: Projektování
vodohospodářských

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
------------------	-------------------

Náklady soupisu celkem	793 292,00
-------------------------------	-------------------

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Nová čistírna odpadních vod v areálu ŠVZ Žihle

Objekt:

SO3.1 - ČOV - technologie

Místo:

k.ú. Nový Dvůr u Žihle

Datum: 20. 4. 2018

Zadavatel:

Správa služeb hl. m. Prahy

Projektant: Projektování vodohospodářských staveb

Uchazeč:

EKOSYSTEM spol. s r.o.

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

Náklady soupisu celkem

793 292,00

1	K	ST3001R	mechanické předčištění	kpl	1,000	41 520,00	41 520,00	
PP			mechanické předčištění (MP): provzdušňovaný nerezový koš včetně pláště, víko koše včetně zajištění, háček pro vytažení koše, provzdušňovací koše, popelnice 120l, propojovací potrubí, doplňkové konstrukce, kotvící a spojovací materiál					
2	K	ST3002R	denitrifikační nádrž	kpl	1,000	43 750,00	43 750,00	
PP			denitrifikační nádrž (DN) : 1 komplet hrubobublinný provzdušňovací systém v DN, propojovací potrubí, 1 ks nerezový zákryt na nátok do ČOV, doplňkové konstrukce, kotvící a spojovací materiál					
3	K	ST3004R	dosazovací nádrž	kpl	1,000	135 000,00	135 000,00	
PP			dosazovací nádrž (S): 1 ks technol. vystrojení dosazovací nádrže z nerez oceli včetně uklidňovacího válce, odtokových žlabů s normými stěnami a odtokového potrubí, 1 ks hydropneumatická mamutka recirkulace vratného kalu, 1 ks hydropneumatická mamutka pro odkalování, 1 ks hydropneumatická mamutka pro zařízení stahování nečistot z hladiny S, propojovací potrubí a armatury, ofuk hladiny, doplňkové konstrukce, kotvící a spojovací materiál					
4	K	ST3003R	aktivační nádrž	kpl	1,000	56 980,00	56 980,00	
PP			aktivační nádrž (AN):1 ks nerezový zákryt na odtok vody z ČOV, propojovací potrubí v AN, doplňkové konstrukce, kotvící a spojovací materiál					
5	K	ST3005R	dmychadlo a rozvod vzduchu	kpl	1,000	89 632,00	89 632,00	
PP			dmychadlo a rozvod vzduchu (DaRV): jemnobublinný provzdušňovací systém v AN , 1 ks dmychadlové soustrojí v protihlukovém krytu, rozvaděč vzduchu, nerez potrubí stlačeného vzduchu od dmychadla na biologický reaktor, svody k aeračním elementům, 2 ks tlumič hluku na ventilaci, 2 ks ventilátor, potrubí a armatury, doplňkové konstrukce, kotvící a spojovací materiál					
6	K	ST3006R	kalová nádrž	kpl	1,000	79 700,00	79 700,00	
PP			kalová nádrž (KN): jemnobublinný provzdušňovací systém v KN, ponorné čerpadlo s plovákem včetně vodící tyče a držáku čerpadla, potrubí DN 100 s koncovkou pro cisternový vůz na odvoz přebytečného kalu, propojovací potrubí a armatury, doplňkové konstrukce, kotvící a spojovací materiál					
7	K	ST3007R	pochůzní lávky a zábradlí	kpl	1,000	48 960,00	48 960,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		pochůzná lávka a zábradlí (PLaZ): pochůzná lávka na biologickém reaktoru ČOV včetně pororoštů, okopových plechů a zábradlí (žárově zinkovaná ocel), doplňkové konstrukce, kotvící a spojovací materiál					
8	K	ST3008R	měření průtoku vyčištěné vody	kpl	1,000	89 750,00	89 750,00	
	PP		měření průtoku vyčištěné vody (MPVV): Parshallův žlab P1 včetně opláštění, ultrazvuková sonda včetně vyhodnocovací jednotky, instalace a odzkoušení zařízení, doplňkové konstrukce, kotvící a spojovací materiál, ověření měřidla a kalibrace					
9	K	ST3009R	Montážní práce, doprava, zdvihací a manipulační prostředky	kpl	1,000	159 000,00	159 000,00	
	PP		Montážní práce, doprava, zdvihací a manipulační prostředky					
10	K	ST3010R	komplexní zkoušky a dokumentace	kpl	1,000	49 000,00	49 000,00	
	PP		komplexní zkoušky, dokumentace k jednotlivým strojům a zařízením včetně revizí, prohlášení o shodě, manipulační předpisy, zaškolení obsluhy, provozní řád pro zkušební provoz, dokumentace skutečného provedení technologické části ČOV					

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba: Nová čistírna odpadních vod v areálu ŠVZ Žihle
Objekt:

SO3.2 - elektro část ČOV

KSO: 827
Místo: k.ú. Nový Dvůr u Žihle

CC-CZ:
Datum: 20. 4. 2018

Zadavatel:
Správa služeb hl. m. Prahy

IČ: 70889660
DIČ:

Uchazeč:
EKOSYSTEM spol. s r.o.

IČ: 448 51 804
DIČ: CZ44851804

Projektant:
Projektování vodohospodářských staveb s.r.o.

IČ: 28066065
DIČ: CZ28066065

Poznámka:

Cena bez DPH			363 346,50
DPH základní snižená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	363 346,50	21,00%	76 302,77
	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH			
v CZK			439 649,27

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Nová čistírna odpadních vod v areálu ŠVZ Žihle

Objekt: **S03.2 - elektro část ČOV**

Místo: k.ú. Nový Dvůr u Žihle
Zadavatel: Správa služeb hl. m. Prahy
Uchazeč: EKOSYSTEM spol. s r.o.

Datum: 20. 4. 2018
Projektant: Projektování
vodohospodářských

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem 363 346,50

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	49 031,50
VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce	10 000,00
VRN3 - Zařízení staveniště	15 715,75
VRN4 - Inženýrská činnost	7 600,00
VRN6 - Územní vlivy	15 715,75

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Nová čistírna odpadních vod v areálu ŠVZ Žihle

Objekt:

SO3.2 - elektro část ČOV

Místo:

k.ú. Nový Dvůr u Žihle

Datum:

20. 4. 2018

Zadavatel:

Správa služeb hl. m. Prahy

Projektant:

Projektování vodohospodářských staveb

Uchazeč:

EKOSYSTEM spol. s r.o.

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

Náklady soupisu celkem

363 346,50

1	K	E5001R	Rozvaděč RMS	ks	1,000	59 600,00	59 600,00	
	PP		Rozvaděč RMS, vč.přepětových ochran a soklové zásuvky, materiál+montáž					
2	K	E5002R	Plastová skříň	ks	1,000	25 650,00	25 650,00	
	PP		Plastová skříň 800x800x240mm, zámek, temperace, osvětlení, magnetický spínač, materiál+montáž					
3	K	E5003R	Ovládací skříň, materiál+montáž	ks	4,000	870,00	3 480,00	
	PP		Ovládací skříň (1 ovladač), vč.nosné konstrukce					
4	K	E5004R	Ukončení vodičů v rozvaděči	kpl	1,000	5 650,00	5 650,00	
	PP		Ukončení vodičů v rozvaděči					
5	K	E5005R	Kabely	kpl	1,000	15 890,00	15 890,00	
	PP		Kabely (CYKY3x1,5-4x2,5, JYTY 2x1-4x1) - cca 80m, materiál+montáž					
6	K	E5006R	Kabely (v dodávce zařízení)	kpl	1,000	2 300,00	2 300,00	
	PP		Kabely (v dodávce zařízení) - cca 5m, materiál+montáž					
7	K	E5007R	Nosné konstrukce (kabelové žlaby)	kpl	1,000	8 700,00	8 700,00	
	PP		Nosné konstrukce (kabelové žlaby) - cca 10m, materiál+montáž					
8	K	E5008R	Nosné konstrukce (trubky)	kpl	1,000	15 470,00	15 470,00	
	PP		Nosné konstrukce (trubky) - cca 45m, materiál+montáž					
9	K	E5009R	Krabice IP54	ks	5,000	245,00	1 225,00	
	PP		Krabice IP54, materiál+montáž					
10	K	E5010R	Napojení ventilátoru	ks	2,000	1 500,00	3 000,00	
	PP		Napojení ventilátoru					
11	K	E5011R	Prostorový termostat	ks	1,000	1 780,00	1 780,00	
	PP		Prostorový termostat, materiál+montáž					
12	K	E5012R	Napojení motoru	ks	2,000	1 500,00	3 000,00	
	PP		Napojení motoru					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
13	K	E5013R	Ultrazvukový průtokoměr	ks	1,000	19 860,00	19 860,00	
	PP		Ultrazvukový průtokoměr vč. držáku sondy do žlabu P1, materiál+montáž					
14	K	E5014R	Kalibrace a ověření úředního měřidla	ks	1,000	19 000,00	19 000,00	
	PP		Kalibrace a ověření úředního měřidla včetně protokolu					
15	K	E5015R	GSM pager	kpl	1,000	15 850,00	15 850,00	
	PP		GSM pager, vč. Zálohovaného zdroje - montáž do RMS					
16	K	E5016R	Magnetický spínač	ks	1,000	450,00	450,00	
	PP		Magnetický spínač (dveře piliře elektro), materiál+montáž					
17	K	E5017R	Zapojení a zprovoznění MaR	ks	1,000	35 000,00	35 000,00	
	PP		Zapojení a zprovoznění MaR a přenosu dat					
18	K	E5018R		ks	2,000	3 300,00	6 600,00	
	PP		Zářivkové svítidlo 1x14W, PC kryt, EP, IP66, materiál+montáž					
19	K	E5019R		ks	2,000	4 500,00	9 000,00	
	PP		Zářivkové svítidlo 1x28W, PC kryt, EP, IP66, materiál+montáž					
20	K	E5020R	Vypínač, zásuvka	ks	3,000	250,00	750,00	
	PP		Vypínač, zásuvka, materiál+montáž					
21	K	E5021R	Pospojování, včetně svorek	kpl	1,000	16 980,00	16 980,00	
	PP		Pospojování, včetně svorek					
22	K	E5022R	Uzemnění - základový zemnič	kpl	1,000	12 630,00	12 630,00	
	PP		Uzemnění - základový zemnič, materiál+montáž					
23	K	E5023R	Bleskosvod	kpl	1,000	26 850,00	26 850,00	
	PP		Bleskosvod, materiál+montáž					
24	K	E5024R	Podružný materiál + prořez	kpl	1,000	5 600,00	5 600,00	
	PP		Podružný ostatní materiál + prořez					
D VRN Vedlejší rozpočtové náklady							49 031,50	
D VRN1 Průzkumné, geodetické a projektové práce							10 000,00	
28	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	ks	1,000	10 000,00	10 000,00	CS ÚRS 2018 01
	PP		Dokumentace skutečného provedení stavby - elektro					
D VRN3 Zařízení staveniště							15 715,75	
26	K	030001000	Zařízení staveniště	%	0,050	314 315,00	15 715,75	CS ÚRS 2018 01
	PP		Zařízení staveniště-elektro					
	VV		1		1,000			
	VV		1*0,035 'Přepočtené koeficientem množství		0,035			
D VRN4 Inženýrská činnost							7 600,00	
27	K	044002000	Revize	hod	8,000	950,00	7 600,00	CS ÚRS 2018 01
	PP		Revize elektroinstalace					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D	VRN6		Územní vlivy				15 715,75	
25	K	065002000	Mimostaveništní doprava materiálů	%	0,050	314 315,00	15 715,75	CS ÚRS 2018 01
	PP		Mimostaveništní doprava materiálů					
	VV		1		1,000			
	VV		1*0,036 'Přepočtené koeficientem množství		0,036			

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba: Nová čistírna odpadních vod v areálu ŠVZ Žihle
Objekt:

SO3.3 - Přípojka NN k ČOV

KSO: 827
Místo: k.ú. Nový Dvůr u Žihle

CC-CZ:
Datum: 20. 4. 2018

Zadavatel:
Správa služeb hl. m. Prahy

IČ: 70889660
DIČ:

Uchazeč:
EKOSYSTEM spol. s r.o.

IČ: 448 51 804
DIČ: CZ44851804

Projektant:
Projektování vodohospodářských staveb s.r.o.

IČ: 28066065
DIČ: CZ28066065

Poznámka:

Cena bez DPH	113 808,00
--------------	------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	113 808,00	21,00%	23 899,68
snižená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH	v CZK	137 707,68
------------	-------	------------

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Nová čistírna odpadních vod v areálu ŠVZ Žihle

Objekt:

SO3.3 - Přípojka NN k ČOV

Místo:

k.ú. Nový Dvůr u Žihle

Datum:

20. 4. 2018

Zadavatel:

Správa služeb hl. m. Prahy

Projektant:

Projektování
vodohospodářských

Uchazeč:

EKO SYSTEM spol. s r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

113 808,00

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

32 968,00

VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce

12 000,00

VRN3 - Zařízení staveniště

8 084,00

VRN4 - Inženýrská činnost

4 800,00

VRN6 - Územní vlivy

8 084,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Nová čistírna odpadních vod v areálu ŠVZ Žihle

Objekt:

S03.3 - Přípojka NN k ČOV

Místo:

k.ú. Nový Dvůr u Žihle

Datum:

20. 4. 2018

Zadavatel:

Správa služeb hl. m. Prahy

Projektant:

Projektování vodohospodářských staveb

Uchazeč:

EKOSYSTEM spol. s r.o.

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

Náklady soupisu celkem

113 808,00

1	K	E7001R	Napojení ve stávajícím rozvaděči objektu na st.p.č.207	kpl	1,000	9 860,00	9 860,00	
	PP		Napojení ve stávajícím rozvaděči objektu na st.p.č.207					
2	K	E7002R	Úprava stávajícího rozvaděče objektu na st.p.č.207	kpl	1,000	35 640,00	35 640,00	
	PP		Úprava stávajícího rozvaděče objektu na st.p.č.207					
3	K	E7003R	Jistič 20B/3	ks	1,000	1 050,00	1 050,00	
	PP		Jistič 20B/3, materiál+montáž					
4	K	E7004R		m	22,000	230,00	5 060,00	
	PP		Kabel CYKY-J 5x4, materiál+montáž					
5	K	E7005R	Ukončení vodičů v rozvaděči	kpl	1,000	5 600,00	5 600,00	
	PP		Ukončení vodičů v rozvaděči					
6	K	E7006R	Pásek FeZn 30x4	m	14,000	320,00	4 480,00	
	PP		Pásek FeZn 30x4, materiál+montáž					
7	K	E7007R	Napojení na stávající uzemnění	kpl	1,000	2 500,00	2 500,00	
	PP		Napojení na stávající uzemnění					
8	K	E7008R	Zemní práce	m	15,000	800,00	12 000,00	
	PP		Zemní práce - elektro					
9	K	E7009R	Chránička kabelová PE40	m	10,000	78,00	780,00	
	PP		Chránička kabelová PE40, materiál+montáž					
10	K	E7010R	Podružný materiál + prořez	kpl	1,000	3 870,00	3 870,00	
	PP		Podružný materiál + prořez					

D VRN

Vedlejší rozpočtové náklady

32 968,00

D VRN1

Průzkumné, geodetické a projektové práce

12 000,00

11	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	ks	1,000	12 000,00	12 000,00	CS ÚRS 2018 01
	PP		Dokumentace skutečného provedení stavby - přípojka NN					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D VRN3			Zařízení staveniště				8 084,00	
12	K	030001000	Zařízení staveniště	%	0,100	80 840,00	8 084,00	CS ÚRS 2018 01
	PP		Zařízení staveniště - přípojka NN					
	VV		1		1,000			
	VV		1*0,035 'Přepočtené koeficientem množství		0,035			
D VRN4			Inženýrská činnost				4 800,00	
13	K	044002000	Revize	hod	4,000	1 200,00	4 800,00	CS ÚRS 2018 01
	PP		Revize přípojka NN					
D VRN6			Územní vlivy				8 084,00	
14	K	065002000	Mimostaveništní doprava materiálů	%	0,100	80 840,00	8 084,00	CS ÚRS 2018 01
	PP		Mimostaveništní doprava materiálů					
	VV		1		1,000			
	VV		1*0,036 'Přepočtené koeficientem množství		0,036			

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Nová čistírna odpadních vod v areálu ŠVZ Žihle

Objekt:

SO4 - Odtokové potrubí od ČOV

KSO: 827

Místo: k.ú. Nový Dvůr u Žihle

Zadavatel:

Správa služeb hl. m. Prahy

Uchazeč:

EKOSYSTEM spol. s r.o.

Projektant:

Projektování vodohospodářských staveb s.r.o.

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 20. 4. 2018

IČ: 70889660

DIČ:

IČ: 448 51 804

DIČ: CZ44851804

IČ: 28066065

DIČ: CZ28066065

Cena bez DPH

2 747 822,67

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	2 747 822,67	21,00%	577 042,76
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

3 324 865,43

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Nová čistírna odpadních vod v areálu ŠVZ Žihle

Objekt: SO4 - Odtokové potrubí od ČOV

Místo: k.ú. Nový Dvůr u Žihle

Datum: 20. 4. 2018

Zadavatel: Správa služeb hl. m. Prahy

Projektant: Projektování
vodohospodářských

Uchazeč: EKOSYSTEM spol. s r.o.

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem 2 747 822,67

HSV - Práce a dodávky HSV 2 747 822,67

1 - Zemní práce	1 193 327,76
3 - Svislé a kompletní konstrukce	9 036,00
4 - Vodorovné konstrukce	3 960,00
5 - Komunikace pozemní	577 344,00
8 - Trubní vedení	226 606,00
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	131 592,50
997 - Přesun sutě	592 267,17
998 - Přesun hmot	13 689,24

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Nová čistírna odpadních vod v areálu ŠVZ Žihle

Objekt: S04 - Odtokové potrubí od ČOV

Místo: k.ú. Nový Dvůr u Žihle

Datum: 20. 4. 2018

Zadavatel: Správa služeb hl. m. Prahy
Uchazeč: EKOSYSTEM spol. s r.o.

Projektant: Projektování vodohospodářských staveb

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

Náklady soupisu celkem

2 747 822,67

D	HSV	Práce a dodávky HSV	2 747 822,67
D	1	Zemní práce	1 193 327,76

1	K	113107161	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 100 mm strojně pl přes 50 do 200 m2	m2	280,000	30,00	8 400,00	CS ÚRS 2018 01
---	---	-----------	--	----	---------	-------	----------	----------------

PP Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 50 m2 do 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy do 100 mm

PSC *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 štěrkopisků, 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 podkladu ze zemin stabilizovaných cementem. 3. Ceny lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů opatřených živичnými 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 živичných podkladů nebo krytů, které se oceňuje cenami souboru cen 919 73- Zarovnání styčné plochy části C 01 tohoto ceníku. Množství suti 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 . nelze použít pro odstranění podkladu nebo krytu frézováním.

vv	"řad A" 280*1	280,000
----	---------------	---------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
2	K	113107182	Odstranění podkladu pl přes 50 do 200 m2 živičných tl 100 mm	m2	280,000	50,00	14 000,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě přes 50 m2 do 200 m2 živičných, o tl. vrstvy přes 50 do 100 mm					
	VV		"řad A" 280*1		280,000			
3	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	124,800	35,00	4 368,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min					
	VV		"řad A" 312/10*4		124,800			
4	K	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	31,200	200,00	6 240,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min					
	VV		"řad A" 312/10		31,200			
5	K	130001101	Příplatek za ztižení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	15,000	100,00	1 500,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		Příplatek k cenám hloubených vykopávek za ztižení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny					
	VV		"řad A" 5*3		15,000			
6	K	132101201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 1 a 2 objemu do 100 m3	m3	38,250	99,00	3 786,75	CS ÚRS 2017 02
	PP		Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 1 a 2 do 100 m3					
	VV		"řad A" 749*1*0,05		37,450			
	VV		"šachty řadu A" 8*2*0,05		0,800			
	VV		Součet		38,250			
7	K	132201201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	573,750	129,00	74 013,75	CS ÚRS 2017 02
	PP		Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m3					
	VV		"řad A" 749*1*0,75		561,750			
	VV		"šachty řadu A" 8*2*0,75		12,000			
	VV		Součet		573,750			
8	K	132201209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	286,875	5,00	1 434,38	CS ÚRS 2017 01
	PP		Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3					
	VV		"řad A" 749*1*0,75		561,750			
	VV		"šachty řadu A" 8*2*0,75		12,000			
	VV		Součet		573,750			
	VV		573,75*0,5 'Přepočtené koeficientem množství		286,875			
9	K	132301202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 1000 m3	m3	114,750	145,00	16 638,75	CS ÚRS 2017 02
	PP		Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 přes 100 do 1 000 m3					
	VV		"řad A" 749*1*0,15		112,350			
	VV		"šachty řadu A" 8*2*0,15		2,400			
	VV		Součet		114,750			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
10	K	132301209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4	m3	57,375	5,00	286,88	CS ÚRS 2017 02	
	PP		Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 4						
	VV		"řad A" 749*1*0,15		112,350				
	VV		"šachty řadu A" 8*2*0,15		2,400				
	VV		Součet		114,750				
	VV		114,75*0,5 'Přepočtené koeficientem množství		57,375				
11	K	132401201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 5	m3	38,250	269,00	10 289,25	CS ÚRS 2017 02	
	PP		Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu s použitím trhavin v hornině tř. 5 pro jakékoliv množství						
	VV		"řad A" 749*1*0,05		37,450				
	VV		"šachty řadu A" 8*2*0,05		0,800				
	VV		Součet		38,250				
12	K	151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	1 498,000	170,00	254 660,00	CS ÚRS 2017 01	
	PP		Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m						
	VV		"řad A" 749*2		1 498,000				
13	K	151101111	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	1 498,000	20,00	29 960,00	CS ÚRS 2017 01	
	PP		Odstranění pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložné, hloubky do 2 m						
	VV		"řad A" 749*2		1 498,000				
14	K	162301101	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	85,000	90,00	7 650,00	CS ÚRS 2018 01	
	PP		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						
	PSC		Poznámka k souboru cen: 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 výkopišti nebo na násypišti. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypišti; 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.						
	VV		85 "rekultivace původní ČOV"		85,000				
15	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	594,600	380,00	225 948,00	CS ÚRS 2018 01	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
	PP		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						
	PSC		Poznámka k souboru cen: 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 výkopišti nebo na násypišti. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypišti; 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.						
	VV		"řad A v komunikaci" 690*1-284*1*0,2		633,200				
	VV		"řad A ostatní" 59*1-28*1*(0,1+0,35)		46,400				
	VV		-85 "rekultivace území po ČOV"		-85,000				
	VV		Součet		594,600				
16	K	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	17 838,000	5,50	98 109,00	CS ÚRS 2018 01	
	PP		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 Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m, vzdálenost 40km						
	PSC		Poznámka k souboru cen: 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 výkopišti nebo na násypišti. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypišti; 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.						
	VV		594,6*30		17 838,000				
17	K	171101101	Uložení sypaniny z hornin soudržných do násypů zhuťných na 95 % PS	m3	85,000	58,00	4 930,00	CS ÚRS 2018 01	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Uložení sypaniny do násypů s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním zhutněných s uzavřením povrchu násypu z hornin soudržných s předepsanou mírou zhutnění v procentech výsledků zkoušek Proctor-Standard (dále jen PS) na 95 % PS					
			Poznámka k souboru cen: 1. Ceny lze použít i pro sypaniny odebírané z hald, pro hlušinu apod. 2. Cenu 20-1101 lze použít i pro: a) rozprostření zbylého výkopu na místě po zásypu jam a rýh pro podzemní vedení a zářezů pro podzemní vedení; toto množství se určí v m3 uloženého výkopku, měřeného v rostlém stavu, b) uložení výkopku do násypů pod vodou. 3. Ceny lze použít i pro uložení sypaniny s předepsaným zhutněním na trvalé skládky, do koryt vodotečí a do prohlubni terénu. 4. Cenu 10-1131 lze použít i pro ukládání sypaniny z hornin nesoudržných i soudržných společně bez možnosti jejich roztřídění. 5. Ceny -1121 a -1131 lze použít jen tehdy, jestliže objem násypů, oceňovaných těmito cenami, měřený podle ustanovení čl. 3571 Všeobecných podmínek katalogu nepřesáhne 100 000 m3na objektu. Násypy, jejichž součet objemů přesáhne 100 000 m3 na objektu, se ocení individuálně. 6. Ceny jsou určeny pro míru zhutnění určenou projektem: a) pro ceny -1101 až -1105 v % výsledku zkoušky PS, b) pro ceny -1111 a -1112 relativní ulehlosti l(d), c) pro ceny -1121 a -1131 stanovením technologie. 7. Ceny nelze použít: a) pro uložení sypaniny do hrází; uložení netříděné sypaniny do hrází se oceňuje cenami souboru cen 171 uložení netříděných sypanin do hrází části A 03, případně cenovými normativy podle části A 31, b) pro uložení sypaniny do ochranných valů nebo těch jejich částí, jejichž šířka je menší než 3 m. Toto uložení se oceňuje cenami souboru cen 175 10-11 Obsyp objektů. 8. Cena 20-1101 neplatí pro uložení výkopku nebo ornice při vykopávkách pro podzemní vedení podél hrany výkopu, z něhož byl výkopek získán a to ani tehdy, jestliže se výkopek po vyhození z výkopistě na povrch území ještě dále přemísťuje na hromady . podél výkopu. 9. Horninami soudržnými se rozumějí takové horniny, u nichž zdrojem pevnosti jsou molekulární a chemické vazby mezi částicemi horniny. Jde o horniny, které jsou schopny plastických deformací. 10. Horninami nesoudržnými se rozumějí horniny, u nichž hlavním zdrojem pevnosti ve smyku je pouze tření mezi jednotlivými oddělenými pevnými částicemi horniny. 11. Horninami sypkými se rozumějí horniny III. skupiny podle ČSN 72 1002 se zrnem do 125 mm. Množství zrn velikosti přes 125 mm může být nejvýše 5 % objemu. 12. Horninami kamenitými se rozumějí nestmelené úlomkovité horniny skalní a sypké se zrny přes 125 mm. Množství zrn velikosti přes 125 mm musí být vyšší než 5 % objemu. 13. Ceny pro uložení soudržných hornin lze použít, jestliže jejich přirozená vlhkost při ukládání do násypu není vyšší než 2 % optimální vlhkosti dle zkoušky PS na neredukovaný materiál. Je-li vlhkost při ukládání sypaniny do násypu vyšší, ocení se uložení sypaniny individuálně. 14. Zajišťuje-li se předepsané zhutnění násypu přesypáním podle čl. 120 ČSN 73 3050, ocení se odstranění přesypané části cenami 122 . 0-71 Odkopávky nebo prokopávky při pozemkových úpravách					
			PSC					
			VV					
			85 "původní skládka"					
18	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	479,000	48,00	22 992,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložení výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách					
			VV					
			"řad A" 749*1-(312*1*(0,1+0,35))-(8*2)-284*1*0,40					
19	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	109,200	45,00	4 914,00	CS ÚRS 2017 01
	PP		Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny					
			VV					
			"řad A" 312*1*0,35					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
20	M	583312010	šterkopisek netříděný stabilizační zemina	t	1 339,200	270,00	361 584,00	CS ÚRS 2017 01
	PP		šterkopisek netříděný stabilizační zemina					
	VV		"řad A obsyp potrubí" 312*1*0,35		109,200			
	VV		"řad A zásyp v komunikaci" 690*1-8*2-284*1*0,40		560,400			
	VV		Součet		669,600			
	VV		669,6*2 'Přepočtené koeficientem množství		1 339,200			
21	K	564231111	Podklad nebo podsyp ze šterkopísku ŠP tl 100 mm	m2	312,000	79,00	24 648,00	CS ÚRS 2017 01
	PP		Podklad nebo podsyp ze šterkopísku ŠP s rozprostřením, vlhčením a zhutněním, po zhutnění tl. 100 mm					
	VV		"řad A" 312*1		312,000			
22	K	181951102	Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	m2	350,000	45,00	15 750,00	CS ÚRS 2018 01
	PP		Úprava pláně vyrovnaním výškových rozdílů v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Ceny jsou určeny pro urovnání všech nově zřizovaných ploch (v zářezech i na násypech) vodorovných nebo ve sklonu do 1:5 pod zpevnění ploch jakéhokoliv druhu, pod humusování, (ne však pro plochy zásypu rýh pro podzemní vedení), drnování apod. a dále, předepíše-li projekt urovnání pláně z jiného důvodu. 2. Ceny nelze použít pro urovnání lavic (berem) šířky do 3 m přerušujících svahy, pro urovnání dna silničních a železničních příkopů pro jakoukoliv šířku dna; toto urovnání se oceňuje cenami souboru cen 182 .0-1 Svahování. 3. Urovnání ploch ve sklonu přes 1 : 5 se oceňuje cenami souboru cen 182 . 0-11 Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů. 4. Náklady na urovnání dna a stěn při čištění příkopů pozemních komunikací jsou započteny v cenách souborů cen 938 90-2 . Čištění příkopů komunikací v suchu nebo ve vodě části A02 Zemní práce pro objekty oborů 821 až 828. 5. Míru zhutnění určuje projekt. Ceny se zhutněním jsou určeny pro jakoukoliv míru zhutnění.					
	VV		350"rekultivace původní ČOV"		350,000			
23	K	183403153	Obdělání půdy hrabáním v rovině a svahu do 1:5	m2	350,000	3,50	1 225,00	CS ÚRS 2018 01
	PP		Obdělání půdy hrabáním v rovině nebo na svahu do 1:5					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Každé opakované obdělání půdy se oceňuje samostatně. 2. Ceny -3114 a -3115 lze použít i pro obdělání půdy aktivními branami.					
	VV		350"rekultivace původní ČOV"		350,000			
D	3		Svislé a kompletní konstrukce				9 036,00	
24	K	358315114	Bourání šachty, stoky kompletní nebo otvorů z prostého betonu plochy do 4 m2	m3	10,040	900,00	9 036,00	CS ÚRS 2018 01
	PP		Bourání šachty, stoky kompletní nebo vybourání otvorů průřezové plochy do 4 m2 ve stokách ze zdiva z prostého betonu					
	VV		3*1,57 "3 šachty stávající kanalizace"		4,710			
	VV		(6+18+14+3)*0,13 "stávající řady kanalizace"		5,330			
	VV		Součet		10,040			
D	4		Vodorovné konstrukce				3 960,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
25	K	452112111	Osazení betonových prstenců nebo ráků v do 100 mm	kus	8,000	100,00	800,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		Osazení betonových dílců prstenců nebo ráků pod poklapy a mříže, výšky do 100 mm					
	VV		8 "řad A"		8,000			
26	K	452112121	Osazení betonových prstenců nebo ráků v do 200 mm	kus	3,000	120,00	360,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		Osazení betonových dílců prstenců nebo ráků pod poklapy a mříže, výšky přes 100 do 200 mm					
	VV		3 "řad A"		3,000			
27	K	462512270	Zához z lomového kamene s proštěrkováním z terénu hmotnost do 200 kg	m3	5,000	560,00	2 800,00	CS ÚRS 2018 01
	PP		Zához z lomového kamene neupraveného záhozového s proštěrkováním z terénu, hmotnosti jednotlivých kamenů do 200 kg					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Ceny lze použít i pro záhozovou patku z lomového kamene. 2. Ceny neplatí pro zřízení konstrukce balvanitého skluzu; tento se oceňuje cenou 467 51-0111 Balvanitý skluz z lomového kamene. 3. V cenách jsou započteny i náklady na úpravu jednotlivých velkých kamenů hmotnosti přes 500 kg dodatečným rozpojením na místě uložení. 4. Množství měrných jednotek a) záhozu se stanoví v m3 konstrukce záhozu, b) příplatků se stanoví v m2 upravovaných ploch záhozu.					
	VV		5 "výstní objekt na toku"		5,000			
	D	5	Komunikace pozemní				577 344,00	
28	K	564861111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 200 mm	m2	348,000	110,00	38 280,00	CS ÚRS 2018 01
	PP		Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 200 mm					
	VV		"řad A" 285*1		285,000			
	VV		"řad A - šachty" 7*9		63,000			
	VV		Součet		348,000			
29	K	565131111	Vyrovnání povrchu dosavadních podkladů obalovaným kamenivem ACP (OK) tl 50 mm	m2	348,000	430,00	149 640,00	CS ÚRS 2018 01
	PP		Vyrovnání povrchu dosavadních podkladů s rozprostřením hmot a zhutněním obalovaným kamenivem ACP (OK) tl. 50 mm					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Ceny jsou určeny pro vyrovnání podkladů (včetně výtlučků) pod obrušnou vrstvou. Pro volbu ceny je rozhodující průměrná tloušťka podkladu.					
	VV		"řad A - šachty" 7*9		63,000			
	VV		"řad A" 285*1		285,000			
	VV		Součet		348,000			
30	K	567122114	Podklad ze směsi stmelené cementem SC C 8/10 (KSC I) tl 150 mm	m2	348,000	190,00	66 120,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		Podklad ze směsi stmelené cementem SC bez dilatačních spár, s rozprostřením a zhutněním SC C 8/10 (KSC I), po zhutnění tl. 150 mm					
	VV		"řad A - šachty" 7*9		63,000			
	VV		"řad A" 285*1		285,000			
	VV		Součet		348,000			
31	K	573211111	Postřík živичný spojovací z asfaltu v množství 0,60 kg/m2, hm.materiálu 1,228 t	m2	912,000	17,00	15 504,00	
	PP		Postřík živичný spojovací bez posypu kamenivem z asfaltu silničního, v množství od 0,50 do 0,70 kg/m2					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		285*3,2 "řad A"		912,000			
32	K	577144111	Asfaltový beton vrstva ohrubná ACO 11 (ABS) tř. I tl 50 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	855,000	360,00	307 800,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		Asfaltový beton vrstva ohrubná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m tř. I, po zhutnění tl. 50 mm					
	VV		"řad A" 285*3		855,000			
D	8		Trubní vedení				226 606,00	
33	M	286147270R	Plastové kanalizační potrubí hladké plnostěnné DN 250, min. SN 8	kus	53,560	1 600,00	85 696,00	
	PP		trubka kanalizační plnostěnná hladká PP vnitřní průměr 250mm, dl. 6m, min. SN 8					
	VV		"řad A" 312/6		52,000			
	VV		52*1,03 Přepočtené koeficientem množství		53,560			
34	K	871360310	Montáž kanalizačního potrubí hladkého plnostěnného SN 10 z polypropylenu DN 250	m	312,000	50,00	15 600,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž kanalizačního potrubí z plastů z polypropylenu PP hladkého plnostěnného SN 10 DN 250					
	VV		"řad A" 312		312,000			
35	K	892372111	Zabezpečení konců potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách vodou	kus	18,000	200,00	3 600,00	CS ÚRS 2017 01
	PP		Tlakové zkoušky vodou zabezpečení konců potrubí při tlakových zkouškách DN do 300					
	VV		"řad A" 18		18,000			
36	K	892381111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 250, DN 300 nebo 350	m	312,000	15,00	4 680,00	CS ÚRS 2017 01
	PP		Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 250, 300 nebo 350					
	VV		"řad A" 312		312,000			
37	K	894411121	Zřízení šachet kanalizačních z betonových dílců na potrubí DN nad 200 do 300 dno beton tř. C 25/30	kus	8,000	6 000,00	48 000,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		Zřízení šachet kanalizačních z betonových dílců s obložením dna betonem tř. C 25/30 (se zvýšenými nároky na prostředí), na potrubí DN přes 200 do 300					
	VV		8		8,000			
38	K	894411311	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží rovných	kus	12,000	500,00	6 000,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží rovných					
	VV		"řad A" 12		12,000			
39	K	894412411	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží přechodových	kus	8,000	250,00	2 000,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží přechodových					
	VV		"řad A" 8		8,000			
40	M	592241750	prstenec betonový vyrovnávací 625/60/120 62,5x6x12 cm	kus	3,000	350,00	1 050,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		prstenec betonový vyrovnávací 62,5x6x12 cm					
	VV		"řad A" 3		3,000			
41	M	592241610	skruž kanalizační s ocelovými stupadly 100 x 50 x 12 cm	kus	4,000	910,00	3 640,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		skruž betonová s ocelovými se stupadly +PE povlakem 1000/500/120 SP 100x50x12 cm, viz. soupis šachet					
	VV		"řad A" 4		4,000			
42	M	592241600	skruž kanalizační s ocelovými stupadly 100 x 25 x 12 cm	kus	5,000	780,00	3 900,00	CS ÚRS 2017 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		skruž betonová s ocelová se stupadly +PE povlakem 1000/250/120 SP 100x25x12 cm, viz. soupis šachet					
	VV		"řad A" 5		5,000			
43	M	592241620	skruž kanalizační s ocelovými stupadly 100 x 100 x 12 cm	kus	3,000	1 880,00	5 640,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		skruž betonová s ocelová se stupadly +PE povlakem 1000/1000/120 SP 100x100x12 cm, viz. soupis šachet					
	VV		"řad A" 3		3,000			
44	M	592241680	skruž betonová přechodová 62,5/100x60x12 cm	kus	8,000	1 900,00	15 200,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		skruž betonová přechodová 625/600/120 SPK 62,5/100x60x12 cm, stupadla poplastovaná kapsová, viz. soupis šachet					
	VV		"řad A" 8		8,000			
45	M	592241770	prstenec betonový vyrovnávací 625/100/120 62,5x10x12 cm	kus	4,000	350,00	1 400,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		prstenec betonový vyrovnávací 62,5x10x12 cm					
	VV		"řad A" 4		4,000			
46	M	592241770122	prstenec betonový vyrovnávací 625/120/120 62,5x10x12 cm	kus	3,000	350,00	1 050,00	
	PP		prstenec betonový vyrovnávací 62,5x12x12 cm					
	VV		"řad A" 3		3,000			
47	M	59224010	prstenec betonový vyrovnávací ke krytu šachty 62,5x4x10 cm	kus	1,000	350,00	350,00	CS ÚRS 2018 01
	PP		prstenec betonový vyrovnávací ke krytu šachty 62,5x4x10 cm					
	VV		1 "řad A"		1,000			
48	M	592243480	těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů EMT DN 1000	kus	20,000	190,00	3 800,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1000					
	VV		"řad A" 20		20,000			
49	M	592246600	poklop šachtový D2 /betonová výplň+ litina/ D 400 - BEGU-B-1, bez odvětrání	kus	8,000	2 900,00	23 200,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		poklop šachtový betonová výplň+ litina 785(610)x160 mm, bez odvětrání					
	VV		"řad A" 8		8,000			
50	K	899101211	Demontáž poklopů litinových nebo ocelových včetně rámců hmotnosti do 50 kg	kus	4,000	150,00	600,00	CS ÚRS 2018 01
	PP		Demontáž poklopů litinových a ocelových včetně rámců, hmotnosti jednotlivě do 50 kg					
	VV		4 "šachty stávající kanalizace"		4,000			
51	K	899304111	Osazení poklop železobetonových včetně rámců jakékoli hmotnosti	kus	8,000	150,00	1 200,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		Osazení poklopů železobetonových včetně rámců jakékoliv hmotnosti					
	VV		"řad A" 8		8,000			
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				131 592,50	
52	K	919511112	Čela propustků z lomového kamene	m3	5,250	1 590,00	8 347,50	CS ÚRS 2018 01
	PP		Čela propustků z lomového kamene upraveného, na maltu cementovou					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V ceně 31-1112 jsou započteny i náklady na bednění a ukončující desku o tl. 50 mm. 2. V ceně 51-1112 jsou započteny i náklady na krycí desku ze železového betonu tř. C 12/15, včetně bednění a vyspárování cementovou maltou. 3. Ceny jsou určeny pro čela trubních propustků kolmých a šikmých do DN 1500. 4. Objem čela propustku se určuje součtem objemu základu, nadzákladového zdiva a krycí desky. 5. Pro výpočet přesunu hmot se celková hmotnost položky sníží o hmotnost betonu, pokud je beton dodáván přímo na místo zabudování nebo do prostoru technologické 6. Při zpevnění svahu nad čelem propustku geotextilií se práce oceňují cenami souboru cen 153 31 části A01 katalogu 800-1 Zemní práce.								
		VV	3*0,5*3,5 "čelo výustného objektu"		5,250			
53	K	919735113	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 150 mm	m	654,000	90,00	58 860,00	CS ÚRS 2017 02
		PP	Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky přes 100 do 150 mm					
		VV	"řad A - šachty" 7*12		84,000			
		VV	"řad A" 285*2		570,000			
		VV	Součet		654,000			
54	K	938909311	Čištění vozovek metením strojně podkladu nebo krytu betonového nebo živičného	m2	912,000	35,00	31 920,00	CS ÚRS 2015 02
		PP	Čištění vozovek metením bláta, prachu nebo hlinitého nánosu s odklizením na hromady na vzdálenost do 20 m nebo naložením na dopravní prostředek strojně povrchu podkladu nebo krytu betonového nebo živičného					
		P	<i>Poznámka k položce:</i>					
		VV	285*3,2 "řad A"		912,000			
55	K	981513116	Demolice konstrukcí objektů z betonu prostého těžkou mechanizací	m3	33,550	900,00	30 195,00	CS ÚRS 2018 01
		PP	Demolice konstrukcí objektů těžkými mechanizačními prostředky konstrukcí z betonu prostého					
<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou stanoveny na měrnou jednotku m3 skutečného objemu konstrukcí. 2. Skutečný objem konstrukcí se určí součtem objemů obvodových, schodišťových, středních nosných zdí, schodišť a stropů. Od celkového objemu se odečítá objem okenních a dveřních otvorů, parapetních ústupků. Tloušťka stropní konstrukce se určí včetně podlahových konstrukcí a podhledů. Tloušťka klenby se určuje v průměrné tloušťce jako aritmetický průměr tloušťky v patě a ve vrcholu klenby až k nášlapné ploše podlahové konstrukce, která na ní spočívá. U stropů s viditelnými trámy se objem trámů jednotlivě připočítává k objemu stropů. Totéž platí pro průvlaky a samostatné trámy. Objem stropů schodiště se započítává objemem daným součinem půdorysné plochy schodiště a tloušťky patrové podesty.								
		VV	11,7 "oplocení stávající ČOV"		11,700			
		VV	11,25 "zpevněná plocha v areálu ČOV"		11,250			
		VV	1 " čelo na odtoku"		1,000			
		VV	9,6 "deska pod objektem ČOV"		9,600			
		VV	Součet		33,550			
56	M	56231183.HLE	Zpětná armatura proti vzduté vodě DN250 s klapkou z nerezové oceli a víkem pro kontrolu a čištění	kus	1,000	1 600,00	1 600,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Zpětná armatura proti vzduť vodě DN250 s klapkou z nerezové oceli a víkem pro kontrolu a čištění, včt. montáže					
	VV		1 "výústní objekt"		1,000			
57	K	252348R		kpl	1,000	670,00	670,00	
	PP		Nerezový štítek s označením čísla výústního objektu na toku, materiál+montáž					
D 997			Přesun sutě				592 267,17	
58	K	997006512	Vodorovné doprava suti s naložením a složením na skládku do 1 km	t	223,538	110,00	24 589,18	CS ÚRS 2016 01
	PP		Vodorovná doprava suti na skládku s naložením na dopravní prostředek a složením přes 100 m do 1 km					
59	K	997006519	Příplatek k vodorovnému přemístění suti na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	8 008,572	5,50	44 047,15	CS ÚRS 2016 01
	PP		Vodorovná doprava suti na skládku s naložením na dopravní prostředek a složením Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km, vzdálenost 40 km					
	VV		205,348*39		8 008,572			
60	K	997221845	Poplatek za uložení odpadu na skládce (skládkovné)	t	223,538	680,00	152 005,84	CS ÚRS 2017 02
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné)					
61	K	997221855	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva kód odpadu 170 504	t	1 486,500	250,00	371 625,00	CS ÚRS 2018 01
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504					
	PSC		<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 cenami souboru cen 997 00-60 Drcení stavebního odpadu z katalogu 800-6 Demolice objektů.					
	VV		594,6		594,600			
	VV		594,6*2,5 'Přepočtené koeficientem množství		1 486,500			
D 998			Přesun hmot				13 689,24	
62	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	114,077	120,00	13 689,24	CS ÚRS 2017 01
	PP		Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m					

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:
Nová čistírna odpadních vod v areálu ŠVZ Žihle
Objekt:

SO5 - Vedlejší rozpočtové náklady

KSO: 827
Místo: k.ú. Nový Dvůr u Žihle

CC-CZ:
Datum: 20. 4. 2018

Zadavatel:
Správa služeb hl. m. Prahy

IČ: 70889660
DIČ:

Uchazeč:
EKOSYSTEM spol. s r.o.

IČ: 448 51 804
DIČ: CZ44851804

Projektant:
Projektování vodohospodářských staveb s.r.o.

IČ: 28066065
DIČ: CZ28066065

Poznámka:

Cena bez DPH			304 000,00
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	304 000,00	21,00%	63 840,00
snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	367 840,00

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Nová čistírna odpadních vod v areálu ŠVZ Žihle

Objekt: **S05 - Vedlejší rozpočtové náklady**

Místo: k.ú. Nový Dvůr u Žihle
Zadavatel: Správa služeb hl. m. Prahy
Uchazeč: EKOSYSTEM spol. s r.o.

Datum: 20. 4. 2018
Projektant: Projektování
vodohospodářských

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem	304 000,00
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	304 000,00
VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce	179 000,00
VRN3 - Zařízení staveniště	90 000,00
VRN4 - Inženýrská činnost	35 000,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Nová čistírna odpadních vod v areálu ŠVZ Žihle

Objekt: SO5 - Vedlejší rozpočtové náklady

Místo: k.ú. Nový Dvůr u Žihle Datum: 20. 4. 2018

Zadavatel: Správa služeb hl. m. Prahy Projektant: Projektování vodohospodářských staveb

Uchazeč: EKOSYSTEM spol. s r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							304 000,00	
D	VRN		Vedlejší rozpočtové náklady				304 000,00	
D	VRN1		Průzkumné, geodetické a projektové práce				179 000,00	
1	K	001R	Vytyčení stávajících inženýrských sítí v místě stavby	soubor	1,000	49 000,00	49 000,00	
PP			Zaměření (vytyčení) všech stávajících inženýrských sítí v místě stavby před jejím započatím (vytyčení provede správce či majitel vytyčovaných sítí na náklady zhotovitele) včetně vyhotovení originálu protokolu o vytyčení.					
2	K	002R	Vytyčení všech stavebních a inženýrských objektů stavby	soubor	1,000	40 000,00	40 000,00	
PP			Do této položky patří : Vytyčovací práce pro navržené inženýrské sítě - polohové a výškopisné vytyčení navržených inženýrských sítí a stavebních objektů					
3	K	003R	Geodetické práce	soubor	1,000	65 000,00	65 000,00	
PP			Základní rozdělení průvodních činností a nákladů průzkumné geodetické a projektové práce. Do této položky patří : 1) geodetické zaměření skutečného provedení a zpracování dokumentace skutečného provedení stavby pro všechny stavební a inženýrské objekty, jež jsou součástí stavby 2) geometrický plán pro zápis věcných břemem pro všechny stavební a inženýrské objekty - pro všechny pozemky nevlastněné investorem, na kterých je umístěn stavební či inženýrský objekt či jeho část 3) geometrický plán pro zápis stavby do KN (týká se všech částí stavby, které podléhají zápisu do katastru nemovitostí)					
4	K	011514000	Stavebně-statický průzkum	...	1,000	25 000,00	25 000,00	CS ÚRS 2018 01
PP			Stavebně-statický průzkum. Statické posouzení nádrže pro ČOV, včt. výpočtu a návrhu výztuže betonu					
D	VRN3		Zařízení staveniště				90 000,00	
5	K	030001000	Zařízení staveniště	soubor	1,000	90 000,00	90 000,00	CS ÚRS 2017 02

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

PP

Základní rozdělení průvodních činností a nákladů zařízení staveniště. V rámci nákladů na zařízení staveniště ocení zhotovitel veškeré náklady spojené s vybudováním, provozem a odstraněním zařízení staveniště, a to ve fázích : 1) Vybudování zařízení staveniště Do této položky patří náklady s případným vypracováním projektové dokumentace zařízení staveniště, zřízením přípojek energií k objektům zařízení staveniště, vybudování případných měřicích odběrných míst a zřízení, případná příprava území pro objekty zařízení staveniště a vlastní vybudování objektů zařízení staveniště 2) Provoz zařízení staveniště Do této položky patří náklady na vybavení objektů zařízení staveniště , náklady na energie spotřebované dodavatelem v rámci provozu zařízení staveniště, náklady na potřebný úklid v prostorách zařízení staveniště, náklady na nutnou údržbu a opravy na objektech zařízení staveniště a na přípojkách energií. 3) Odstranění zařízení staveniště Do této položky patří odstranění objektů zařízení staveniště včetně přípojek energií a jejich odvoz. Položka zahrnuje i náklady na úpravu povrchů po odstranění zařízení staveniště a úklid ploch, na kterých bylo zařízení staveniště provozováno. Položka zahrnuje veškeré náklady a činnosti související s vybudováním, provozem a likvidací staveniště, zajištění připojení na elektrickou energii, vodu a odvodnění staveniště, provádění každodenního hrubého úklidu staveniště a průběžnou likvidaci vznikajících odpadů oprávněnou osobou. Součástí této položky jsou standardní prvky BOZP (mobilní oplocení, výstražné značení, přechody výkopů, oplocení, zábradlí, atd - včetně jejich dodávky, montáže, údržby a demontáže, respektive likvidace) a plnění povinností vyplývajících z plánu BOZP včetně připomínek příslušných úřadů. Součástí položky Zařízení staveniště je poskytnutí části zařízení staveniště (včetně stolu a 4 židlí) pro umožnění činnosti TDS, AD a SÚ za účelem konání kontrolním dnů a všech dalších svolávaných jednání (předpokládá se čistý prostor - např. stavební buňka či jiná kancelář stavby).

D VRN4

Inženýrská činnost

35 000,00

6	K	040001000	Kompletace dokladové části stavby k předání a převzetí stavby a kolaudaci stavby	soubor	1,000	35 000,00	35 000,00	CS ÚRS 2017 02
---	---	-----------	--	--------	-------	-----------	-----------	----------------

PP

Kompletace dokladů o vlastnostech materiálů, o provedených zkouškách a měření, o výchozích kontrolách provozuschopnosti, o zaškolení obsluhy, revizní zprávy s výsledkem-bez závad, doklady o oprávnění k provádění prací, doklady o likvidaci odpadů, návody k obsluze, kopie záručních listů, výluhové testy na materiály vodovodu - vše 3x tištěně a 1x na CD nosiči v elektronické podobě

Příloha č. 2: Časový a finanční harmonogram díla

Popis	týdny									
	3. týden 2019 14.1.-20.1.2019	4. týden 2019 21.1.-27.1.2019	5. týden 2019 28.1.-3.2.2019	6. týden 2019 4.2.-10.2.2019	7. týden 2019 11.2.-17.2.2019	8. týden 2019 18.2.-24.2.2019	9. týden 2019 25.2.-3.3.2019	10. týden 2019 4.3.-10.3.2019	11. týden 2019 11.3.-17.3.2019	
Kanalizace										
Demolice										
Výstavba ČOV										
Technologie										
Elektro										
Komplexní zkoušky, zkoušky těsnosti, další předepsané zkoušky, ověření funkce										
finanční čerpání			700 000,00				1 800 000,00			

Finanční čerpání k datu

k 31.1.2019

k 28.2.2019

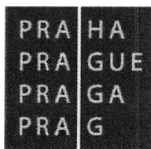
Popis	týdny							
	12. týden 2019 18.3.-24.3.2019	13. týden 2019 25.3.-31.3.2019	14. týden 2019 1.4.-7.4.2019	15. týden 2019 8.4.-14.4.2019	16. týden 2019 15.4.-21.4.2019	17. týden 2019 22.4.-28.4.2019	18. týden 2019 29.4.-5.5.2019	19. týden 2019 6.5.-12.5.2019
Kanalizace								
Demolice								
Výstavba ČOV								
Technologie								
Elektro								
Komplexní zkoušky, zkoušky těsnosti, další předepsané zkoušky, ověření funkce								
finanční čerpání		2 300 000,00					2 150 000,00	257 530,12

Finanční čerpání k datu

k 31.3.2019

k 30.4.2019

k 12.5.2019



Příloha č. 3: Seznam poddodavatelů

Zhotovitel v souladu s § 105 zákona o zadávání veřejných zakázek prohlašuje následující:

Dílo **nebude** plněno prostřednictvím poddodavatelů.