



Číslo smlouvy:

SMLOUVA O DÍLO

Smluvní strany

Objednatel: **Městys Březno**
Se sídlem: Březno 13, 294 06 Březno
IČO: 00237574
DIČ: CZ00237574
Bankovní spojení: Komerční banka
Číslo účtu: 3128181/0100
Zastoupená: Barborou Adamcovou, starostkou

(dále jen "objednatel")

a

Zhotovitel: **EKOSYSTEM spol. s r.o.**
Se sídlem: Na Radosti 184/59, Zličín, 155 21 Praha 5
IČO: 44851804
DIČ: CZ44851804
Zastoupený: RNDr. Michalem Tylšem, jednatelem
RNDr. Martinem Guthem, jednatelem
Romanem Gallasem, prokuristou
Zapsaný v obchodní rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 6353
Bankovní spojení: Komerční banka, a.s.
Číslo účtu: 263348201/0100

(dále jen "zhotovitel")

Preambule

Na základě výsledků zadávacího řízení pro veřejnou zakázku s názvem „**ČOV Březno**“ realizovaného v souladu s § 53 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění, ve zjednodušeném podlimitním řízení (dále jen „**veřejná zakázka**“), v němž zhotovitel předložil nejvhodnější nabídku z hlediska hodnocených kritérií, uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku výše uvedené smluvní strany podle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník v platném znění tuto:

Smlouvu o dílo:

(dále jen „smlouva“)

I. Úvodní ustanovení

1. Zhotovitel prohlašuje, že je odborně způsobilý ke splnění všech svých závazků podle této smlouvy, že se detailně seznámil s rozsahem stavebních prací, služeb a dodávek, které jsou předmětem plnění dle této smlouvy, jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné k jejich poskytnutí, a disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou pro realizaci předmětu plnění nezbytné a neshledává překážky bránící provedení díla způsobem a v rozsahu vymezeném touto smlouvou. Ukáže-li se prohlášení zhotovitele jako nepravdivé, nemá nárok na cenu za část díla provedenou zhotovitelem do doby zjištění takové překážky.
2. Zhotovitel je povinen do 10 dní od podpisu této smlouvy prostudovat projektovou dokumentaci, která je přílohou č. 1 této smlouvy a upozornit Objednatele v případě, že tato projektová dokumentace obsahuje chyby. Případný soupis zjištěných vad a nedostatků předané projektové dokumentace včetně návrhů na jejich odstranění a dopadem na cenu díla zhotovitel v takovém případě předá objednateli. Odpovědnost objednatele za správnost a úplnost předané projektové dokumentace tím není dotčena.

II. Předmět smlouvy

1. Předmětem této smlouvy je závazek zhotovitele provést pro objednatele na svůj náklad a nebezpečí dílo dle projektové dokumentace pro výběr zhotovitele s výkazem výměr (vše zpracované společností D-PLUS PROJEKTOVÁ A INŽENÝRSKÁ a.s., Sokolovská 45/16, 186 00 Praha 8 – Karlín, 10/2017), která tvoří nedílnou součást této smlouvy jako její příloha č. 1 této smlouvy (dále jen „**dílo**“) a závazek objednatele dílo převzít a zaplatit zhotoviteli za provedení díla sjednanou cenu, za podmínek vymezených v této smlouvě.
2. Dílo bude realizováno na území městyse Březno, katastrální území Březno u Mladé Boleslavi (okres Mladá Boleslav); 614 467; parcelní číslo: st. 342; 427/119; 427/120; 427/74; 427/75.
3. Provedením díla se mimo jiné rozumí provedení veškerých stavebních prací, služeb a dodávek, které jsou nezbytné pro realizaci díla podle této smlouvy, včetně jejích příloh. Závazek zhotovitele provést dílo zahrnuje zejména provedení veškerých stavebních a jiných výkonů a služeb včetně obstarání pracovních sil, mechanismů a materiálů, které jsou nutné k provedení díla, provedení všech předepsaných zkoušek a revizí, zabezpečení případné skládky a zpracování dokumentace skutečného provedení díla.
4. Zhotovitel je povinen zajistit veškeré nezbytné doklady, prohlídky a přejímky, spojené s prováděním a kolaudací stavby, případně požadované orgány státní správy.

III. Cena díla

1. Smluvní strany se dohodly, že za provedení díla podle článku II. této smlouvy zaplatí objednatel zhotoviteli sjednanou cenu ve výši **24 294 205,84,- Kč** bez DPH (slovy: dvacetčtyřimilionůdvěstědevadesátčtyřitisícůdvěstěpětcelýchosmdesátčtyři korun českých bez daně z přidané hodnoty).

DPH	5 101 783,23,- Kč
Cena celkem včetně DPH	29 395 989,07,- Kč

(dále jen „cena díla“).

2. Nedílnou přílohou č. 2 této smlouvy je podrobná kalkulace ceny obsahující ocenění jednotlivých dílčích prací dle přílohy č. 1 (dále jen „**položkový rozpočet**“).
3. K ceně za provedení díla bez DPH bude zhotovitel účtovat DPH v zákonné výši.
4. Sjednaná cena díla a položkový rozpočet jsou konečné, nejvýše přípustné a úplné ve smyslu ustanovení § 2621 občanského zákoníku.
5. Dohodnutá cena zahrnuje veškeré přímé i nepřímé náklady zhotovitele nezbytné k řádnému provedení, předání, kolaudaci a užívání díla a Zhotovitel se zavazuje, že pokud nedojde ke změně rozsahu díla, nebude po Objednateli požadovat žádné úhrady nad rámec ceny uvedené v čl. III. odst. 1 této Smlouvy.
6. Cena díla nemůže být zvýšena či snížena, pokud nedojde ke změně této smlouvy, resp. jejích příloh formou písemného dodatku. Podkladem pro takovou změnu budou zejména změnové listy, z nichž musí být patrné, o jakou změnu díla se má jednat, jakož i odpovídající cena, kterou za provedení změny díla bude zhotovitel u objednatele požadovat uhradit. Veškeré změny musí být v souladu s příslušnými ustanoveními zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů.
V případě víceprací bude navýšení ceny díla vypočteno na základě jednotkových cen uvedených v položkovém rozpočtu. V případě, že nebude možno použít jednotkových cen, bude cena stanovena na základě aktuálně platných cen programu cenové soustavy ÚRS Praha nebo dohodou smluvních stran. Stejně jako vícepráce budou oceněny i práce zhotovitelem neprovedené, o jejichž hodnotu se cena díla sníží.
7. Provedení veškerých víceprací, méněprací, změny technologií nebo materiálů, doplňky nebo rozšíření či zúžení díla je možné vždy až po uzavření písemného dodatku k této smlouvě. Pokud zhotovitel provede některé z prací dříve, má objednatel právo jejich úhradu odmítnout. Zhotovitel se zavazuje na výzvu objednatele odmítnuté vícepráce bez zbytečného odkladu odstranit ve lhůtě stanovené objednatelem.
8. Ke změně ceny díla může dojít pouze v případě, jestliže:
 - a) objednatel požaduje práce, kterou nejsou v předmětu díla,
 - b) objednatel požaduje vypustit některé práce předmětu díla,
 - c) při realizaci díla se zjistí skutečnosti, které nebyly v době podpisu smlouvy známy a zhotovitel je nezavinil ani nemohl předvídat a mají vliv na cenu díla, a
 - d) při realizaci se zjistí skutečnosti odlišné od dokumentace předané objednatelem (neodpovídající geologické údaje, apod.).

IV.

Fakturace a platební podmínky

1. Cenu díla uhradí objednatel zhotoviteli postupně za skutečně provedené práce, výkony a materiál v souladu s položkovým rozpočtem na základě daňových dokladů - faktur (dále jen „**faktura**“) a na základě oboustranně odsouhlaseného zjišťovacího protokolu skutečně provedených prací, který bude vždy (alespoň v kopii) nedílnou přílohou každé příslušné faktury.
2. Návrh zjišťovacího protokolu, který je zhotovitel povinen předložit objednateli do 5 kalendářních dnů od uplynutí kalendářního měsíce, bude obsahovat výčet veškerých skutečně a řádně provedených prací, eventuálních víceprací a méněprací k poslednímu

dni kalendářního měsíce, k nimž se dílčí daňový doklad vztahuje. V případě, že zjišťovací protokol nebude obsahovat žádné vady a nejasnosti, objednatel jej stvrdí svým podpisem. V případě, že zjišťovací protokol vady nebo nejasnosti obsahovat bude, je objednatel oprávněn vyžádat si opravu či vyjasnění vadných či pochybných částí takového protokolu. Do doby než dojde k vypořádání rozporu o množství a ceně vyfakturovaných prací, není objednatel v prodlení se zaplacením faktury v rozsahu sporných prací.

3. Bude-li zhotovitel v prodlení s prováděním díla či jednotlivých částí díla dle časového harmonogramu, který je přílohou č. 3 této smlouvy delším než 30 kalendářních dnů, je objednatel oprávněn úhradu faktur pozastavit.
4. Konečnou fakturu je zhotovitel oprávněn vystavit až po předání díla bez vad a nedodělků, resp. po odstranění všech vad nebo nedodělků uvedených v protokolu o předání a převzetí díla nebo řádného uspokojení jiného zákonného či smluvního nároku uplatněného objednatelům z titulu odpovědnosti zhotovitele za vady díla, nebude-li mezi smluvními stranami písemně dohodnuto jinak.
5. Zhotovitel je povinen doručit objednateli daňové doklady nejpozději do 15 kalendářních dnů od data uskutečnění zdanitelného plnění.
6. Lhůta splatnosti faktur je do 30 kalendářních dnů od jejich doručení objednateli.
7. Okamžikem zaplacení se rozumí datum odepsání příslušné částky, na kterou byla faktura vystavena, z účtu objednatele ve prospěch účtu zhotovitele.
8. Veškeré úhrady objednatele na základě této smlouvy budou prováděny bezhotovostním převodem na bankovní účet zhotovitele uvedeným na faktuře.
9. Veškeré daňové faktury vystavené zhotovitelem k úhradě ceny díla na základě této smlouvy musí být označeny registračním číslem projektu CZ.05.1.30/0.0/0.0/17_071/0007250.
10. Nebude-li faktura obsahovat povinné náležitosti podle platných právních předpisů či podle této smlouvy nebo v něm budou uvedeny nesprávné údaje, je objednatel oprávněn fakturu vrátit zhotoviteli. Nová doba splatnosti počne běžet doručením řádně opravené faktury objednateli.
11. Objednatel neposkytuje zálohy. Smluvní strany se tímto dohodly na vyloučení aplikace ustanovení § 2611 občanského zákoníku.
12. Předmět plnění podléhá režimu přenesení daňové povinnosti podle § 92a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění.

V.

Termíny plnění

1. Zhotovitel je povinen převzít staviště v objednatel stanoveném termínu; termín předání staviště sdělí objednatel zhotoviteli alespoň 3 pracovní dny předem.
Předpokládaný termín předání staviště je listopad 2018.
2. Zhotovitel zahájí práce na díle nejpozději do 3 pracovních dnů od předání staviště.
3. Dílo bude dokončeno **nejpozději do 15ti měsíců** ode dne předání staviště zhotoviteli.
4. Staviště bude vyklizeno a předáno nejpozději do 5 dnů od předání díla.

5. Zhotovitel se zavazuje provádět dílo podle podrobného časového harmonogramu provádění díla s měsíčním finančním plněním, který tvoří přílohu č. 3 této smlouvy (dále jen „**časový harmonogram**“). Časový harmonogram předložil zhotovitel objednateli ke schválení v rámci součinnosti před podpisem této smlouvy. Časový harmonogram obsahuje zejména převzetí staveniště, důležité uzlové body (mj. jednotlivé dílčí etapy), termín dokončení díla, přehled plateb objednatele zhotoviteli v jednotlivých fázích realizace díla, označení předpokládané součinnosti objednatele, příp. dalších třetích stran.
6. Zhotovitel se zavazuje, že kompletní, plně funkční dílo provede v termínech a v kvalitě dle této smlouvy a ve stavu způsobilém k řádnému užívání díla.
7. Změna časového harmonogramu provádění díla je možná pouze na základě písemné dohody stran.
8. Zhotovitel je povinen bezodkladně informovat objednatele o veškerých okolnostech, které mohou mít vliv na termín provedení díla, přičemž obě smluvní strany se zavazují vyvinout veškeré úsilí a poskytnou si vzájemnou součinnosti pro eliminaci, resp. odstranění veškerých příčin, které mohou mít vliv na termín provedení díla.
9. V případě, že z jakýchkoliv důvodů na straně objednatele nebude možné dodržet termín zahájení doby plnění jednotlivých částí či prvků díla, je objednatel oprávněn zahájení doby plnění posunout na pozdější dobu. Termíny k dokončení díla a termíny k provedení částí či prvků díla dle odst. 1 - 4 se posouvají o stejný počet dní, o kolik dní došlo k posunutí zahájení doby plnění. Pokud by nebylo možné termíny prodloužit podle předchozí věty s ohledem na klimatické podmínky, prodloužují se termíny o stejný počet dní, o kolik dní došlo k posunutí zahájení doby plnění a o počet dní, po které nebylo možné práce s ohledem na nepříznivé klimatické podmínky provést. V případě pozastavení prací z důvodů na straně zhotovitele bude ohledně posunutí termínů dle této smlouvy postupováno obdobně. Zhotovitel je v takovém případě povinen přepracovat v tomto smyslu časový harmonogram postupu provedení díla, k čemuž je objednatel povinen poskytnout svou součinnost.
10. Zhotovitel je oprávněn přerušit provádění díla v případě, že zjistí při provádění díla skryté překážky znemožňující provedení díla sjednaným způsobem, které zhotovitel nemohl při vynaložení veškeré možné péče před uzavřením této smlouvy předvídat. Každé takové přerušování provádění díla je zhotovitel povinen písemně oznámit objednateli do 24 hodin od přerušování provádění díla. Součástí oznámení musí být zpráva o předpokládané délce přerušování, jeho příčinách a navrhovaných opatřeních. Zhotovitel má po odsouhlasení zprávy objednatelem právo na prodloužení termínu pro dokončení a předání díla, jakož i jednotlivých termínů stanovených časovým harmonogramem postupu provedení díla, a to o dobu pozastavení provádění díla, pokud tomu nebudou bránit jiné okolnosti, zejména klimatické podmínky, v takovém případě se termíny prodloužují i o počet dní, po které nebylo možné s ohledem na tyto jiné okolnosti možné práce provést. Zhotovitel je v takovém případě povinen přepracovat v tomto smyslu časový harmonogram postupu provedení díla.

VI.

Staveniště

1. Objednatel předá zhotoviteli staveniště. O předání a převzetí staveniště bude sepsán protokol.
2. Zhotovitel se zavazuje především

- na vlastní náklady zajistit zřízení staveniště včetně zařízení staveniště ve shodě s platnými předpisy,
 - zajistit samostatné měření odběru energií a vody na staveništi a hradit veškeré náklady s těmito odběry spojené,
 - staveniště řádně zabezpečit proti vniknutí třetích osob,
 - provést umístění nebo přemístění dopravního značení, bude-li to nutné; zhotovitel rovněž zajistí projednání změn a úprav dopravního značení s příslušnými veřejnými orgány,
 - označit staveniště v souladu s obecně platnými právními předpisy,
 - neumísťovat na staveniště jakákoli firemní označení, informační nápisy, reklamní plochy či jiné obdobné věci, leda s předchozím písemným schválením objednatele,
 - vyhotovit situační plán staveniště a předložit jej objednateli ke schválení do 10 dnů od podpisu smlouvy.
3. Zhotovitel bude na žádost objednatele spolupracovat s dalšími zhotoviteli objednatele, kteří budou na staveništi pracovat na základě samostatné smlouvy s objednatelem, či jim poskytne součinnost; koordinace prací bude řešena na kontrolních dnech formou zápisů do stavebního deníku.
 4. Zhotovitel je oprávněn užívat staveniště, jak je vymezeno projektovou dokumentací, až do doby předání díla bezplatně.
 5. Pokud použije zhotovitel v průběhu realizace díla, zejména při zařizování staveniště, cizí pozemek, nese veškeré náklady spojené s touto činností (např. skladování materiálu, příjezd a odjezd vozidel či jiné techniky).
 6. Zhotovení a údržba nutných dopravních komunikací a cest na stavbě, pokud jsou třeba pro provádění prací a výkonu zhotovitele, následně jejich odstranění a uvedení pozemku do původního stavu, spadá mezi povinnosti zhotovitele a náklady s tímto související jdou k tíži zhotovitele.
 7. Zhotovitel provede veškerá bezpečnostní, hygienická, ochranná a jiná opatření na staveništi předepsaná platnými právními předpisy.
 8. Zhotovitel je povinen seznámit se s riziky na staveništi objednatele, upozornit na ně své pracovníky a určit způsob ochrany a prevence proti úrazům a jinému poškození zdraví.

VII.

Stavební deník

1. Zhotovitel je povinen vést ode dne převzetí staveniště stavební deník, do kterého je povinen zapisovat všechny skutečnosti rozhodné pro plnění smlouvy, minimálně v rozsahu stanoveném platnou legislativou. Povinnost vést stavební deník končí předáním a převzetím stavby bez vad a nedodělků objednateli, je-li dílo převzato objednatelem s vadami a/nebo nedodělky, odstraněním všech vad nebo nedodělků uvedených v protokolu o předání a převzetí díla nebo řádného uspokojení jiného zákonného či smluvního nároku uplatněného objednatelem z titulu odpovědnosti zhotovitele za vady díla, nebude-li mezi smluvními stranami písemně dohodnuto jinak.
2. Zápisy do stavebního deníku čitelně zapisuje a podepisuje zástupce zhotovitele vždy ten den, kdy byly práce provedeny nebo kdy nastaly okolnosti, které jsou předmětem zápisu. Mimo zástupce zhotovitele může do stavebního deníku provádět záznamy

pouze objednatel, jím pověřený zástupce (TDO), zpracovatel projektové dokumentace, resp. pracovník pověřený projektantem výkonem autorského dozoru, příslušné orgány státní správy nebo odpovědný zástupce provozovatele ČOV.

3. Objednatel a zhotovitel jsou povinni prostřednictvím svých oprávněných osob reagovat na zápisy ve stavebním deníku. V případě nepřítomnosti oprávněné osoby objednatele na stavbě doručí zhotovitel text zápisu písemně na adresu objednatele.
4. Zápisy ve stavebním deníku se nepovažují za změnu smlouvy, ale slouží jako podklad pro vypracování doplňků a změn smlouvy.
5. Stavební deník bude stále přístupný na stavbě, tj. bude vždy na vyžádání k dispozici objednateli.

VIII. Provádění díla

1. Zhotovitel je povinen provádět dílo prostřednictvím osob a poddodavatelů, jimiž prokázal splnění kvalifikačních předpokladů v řízení, jehož předmětem bylo uzavření této smlouvy, a to v rozsahu, v jakém jejich prostřednictvím splnění kvalifikačních předpokladů prokázal. Zhotovitel je oprávněn namísto takové osoby či poddodavatele užít jinou osobu či poddodavatele pouze ve výjimečných případech a s předchozím písemným souhlasem objednatele, přičemž taková osoba musí splňovat kvalifikační předpoklady alespoň v takovém rozsahu, jaký požadoval zadavatel v kvalifikační dokumentaci k předmětné veřejné zakázce, ledaže objednatel z důvodů zvláštního zřetele hodných stanoví jinak. Ustanovení tohoto odstavce nijak nevylučuje možnost zhotovitele využívat k realizaci díla i poddodavatele, kterými neprokazoval kvalifikaci, pokud budou tito poddodavatelé řádně nahlášeni objednateli.
2. Zhotovitel prohlašuje, že na provádění díla se budou podílet tato osoba (realizační tým):
 - (i) Hlavní stavbyvedoucí: **Ing. Petr Semerád**
jehož prostřednictvím zhotovitel prokázal splnění kvalifikace dle požadavků zadavatele v zadávacím řízení pro veřejnou zakázku.
3. Na plnění díla se budou podílet poddodavatelé zhotovitele uvedení v příloze č. 4 smlouvy, a to v uvedeném rozsahu.

Předmětné části díla budou příslušným poddodavatelem, resp. příslušnými poddodavateli provedeny v souladu se všemi podmínkami smlouvy.

Jakoukoliv změnu na pozici poddodavatele zhotovitele je zhotovitel povinen předem písemně oznámit objednateli, tj. před zahájením plnění ze strany poddodavatele. Objednatel je povinen se ve lhůtě 15 dnů ode dne doručení písemného oznámení vyjádřit, zda změnu poddodavatele povoluje, či nikoliv. Objednatel nebude udělení souhlasu bezdůvodně odpírat. Jakoukoliv změnou na pozici poddodavatele nesmí být dotčena ustanovení zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů.
4. Pověří-li zhotovitel prováděním díla nebo jeho části jinou osobu, nese veškerou odpovědnost související s prováděním díla sám zhotovitel.
5. Zhotovitel odpovídá za veškeré škody na movitých a nemovitých věcech ve vlastnictví objednatele či třetích osob vzniklé v důsledku činnosti či opomenutí zhotovitele v průběhu realizace díla.

6. Zhotovitel je povinen upozornit písemně objednatele na nesoulad mezi zadávacími podklady, případně jeho pokyny, a právními či jinými předpisy v případě, že takový nesoulad kdykoli v průběhu provedení díla zjistí.
7. Zhotovitel je povinen průběžně odstraňovat veškerá znečištění a poškození komunikací, ke kterým dojde provozem zhotovitele.
8. Zhotovitel přebírá v plném rozsahu odpovědnost za vlastní řízení postupu prací, dodržování předpisů o bezpečnosti práce a ochraně zdraví při práci, dodržování protipožárních opatření a předpisů, dodržování hygienických a jiných předpisů, předpisů o nakládání s odpady, případně dalších předpisů souvisejících s realizací díla a je v tomto smyslu povinen uhradit veškeré škody na zdraví a majetku vzniklé porušením shora uvedených předpisů.
9. Zhotovitel odpovídá za případný postih ze strany státních orgánů a organizací za nedodržení obecně závazných právních předpisů v souvislosti s provedením díla, nezávisle na tom, která osoba podílející se na provedení díla zavdala k postihu příčinu.
10. Zhotovitel je povinen umožnit objednateli kdykoliv kontrolu prováděných prací a vstup na staveniště. Zhotovitel je povinen objednateli poskytnout veškerou součinnost k provedení kontroly, zejména zajistit účast odpovědných zástupců zhotovitele. Zhotovitel je současně povinen umožnit odpovědnému zástupci provozovatele ČOV kontrolu prováděných prací, které mohou mít vliv na chod ČOV a za tímto účelem mu umožnit vstup na staveniště a poskytnout veškerou možnou součinnost.
11. Zhotovitel je povinen zajistit v rámci zařízení staveniště podmínky pro výkon funkce autorského dozoru projektanta a technického dozoru objednatele, případně činnost koordinátora BOZP a to v přiměřeném rozsahu.
12. Zhotovitel je povinen nejméně tři pracovní dny předem vyzvat objednatele ke kontrole prací, které budou zakryty, a to zápisem ve stavebním deníku. Nevyzve-li zhotovitel řádně a včas objednatele ke kontrole takových prací, je povinen na žádost objednatele zakryté práce na vlastní náklady odkrýt. V případě, že se objednatel ke kontrole bez předchozí omluvy nedostaví, má se za to, že kontrolu nepožaduje a zhotovitel bude oprávněn pokračovat v provádění prací na díle. Bude-li však objednatel dodatečně požadovat jejich odkrytí, je zhotovitel povinen toto odkrytí provést na náklady objednatele. Pokud se však zjistí, že práce nebyly řádně provedeny, nese veškeré náklady spojené s odkrytím prací, opravou chybného stavu a následným zakrytím zhotovitel.
13. Při kontrole zakrývaných prací je zhotovitel povinen předložit objednateli výsledky všech provedených zkoušek, důkazy o jakosti materiálů použitých pro zakrývané práce, certifikáty a atesty. Jestliže by došlo zakrytím prací k znepřístupnění jiných částí díla a tedy k znemožnění jejich budoucí kontroly, je zhotovitel povinen předložit ke kontrole zakrývaných prací výše uvedené dokumenty ohledně těchto částí díla.
14. Zjistí-li zhotovitel při provádění díla skryté překážky, které znemožňují provedení díla dohodnutým způsobem v souladu s touto smlouvou, je zhotovitel povinen to neprodleně oznámit objednateli, přerušit práce na díle a navrhnout objednateli změnu díla. Nedohodnou-li se smluvní strany v přiměřené lhůtě na změně díla, je kterákoli ze smluvních stran oprávněna od smlouvy odstoupit. Právo objednatele na náhradu škody tím není dotčeno.
15. Zhotovitel provádí trvale, bez nároku na úhradu, pomocí vhodných měřících přístrojů, kontrolu rozměrové přesnosti prováděných prací. Totéž platí i pro kontrolní měření požadovaná objednatelem, popř. jeho zástupci. V každém případě je třeba mít na

staveništi trvale k dispozici měřicí přístroje a další k tomuto účelu potřebná zařízení.

16. Zhotovitel si na své náklady zajišťuje veškeré práce a výkony související s prováděním potřebných technicko-měřičských prací, a dále jejich zajištění a údržbu v souvislosti se stavební a demoliční činností, a to až do ukončení stavby.
17. Zhotovitel si na základě písemného vyjádření správců sítí, které mu předá objednatel, je-li to relevantní, bude zajišťovat vytýčení podzemních a nadzemních sítí během realizace a bude dodržovat podmínky správců a vlastníků těchto sítí po celou dobu výstavby. Zhotovitel odpovídá za splnění podmínek, které stanoví správce podzemních sítí pro jejich ochranu při provádění zemních a jiných stavebních prací. Zhotovitel přejímá plnou právní a finanční odpovědnost za porušení těchto podzemních sítí v důsledku jeho stavební činnosti. Zhotovitel se v takovém případě zavazuje uhradit veškeré nároky z odpovědnosti za škody a případné sankce, zejm. pokuty, náklady na opravy, ušlý zisk související s porušením povinností dle obecně závazných předpisů a podmínek stanovených správci sítí.
18. Zhotovitel se zavazuje dodržovat při provádění díla veškeré podmínky a připomínky vyplývající z územního řízení a stavebního řízení. Pokud nesplněním těchto podmínek vznikne objednateli škoda, hradí ji zhotovitel v plném rozsahu.
19. Zhotovitel omezí provádění hlučných stavebních činností v době do 8.00 hod. a od 19.00 hod. a ve dnech pracovního klidu, tj. o sobotách, nedělích a státem uznávaných svátcích, není-li v příloze této smlouvy uvedeno jinak.
20. Objednatel je oprávněn po předchozím písemném oznámení zhotoviteli s uvedením důvodů kdykoliv pozastavit provádění díla. V případě pozastavení prací bude ohledně posunutí termínů dle této smlouvy postupováno obdobně dle čl. V. odst. 9 této smlouvy. Pro vyloučení pochybností smluvní strany sjednávají, že zhotovitel není oprávněn účtovat objednateli jakékoliv vícenáklady, včetně zabezpečovacích prací, které mu vzniknou v důsledku pozastavení prací.
21. Objednatel se zavazuje předat zhotoviteli příslušné územní rozhodnutí a stavební povolení. Objednatel je dále povinen doložit zhotoviteli při předání staveniště veškerá vyjádření o podzemních a nadzemních zařízeních. Bez zajištění těchto podmínek není zhotovitel povinen práce zahájit a po dobu, než budou podmínky splněny, není zhotovitel v prodlení s plněním svých závazků. Zhotovitel je povinen se těmito doklady řídit.
22. Objednatel je oprávněn dávat zhotoviteli pokyn k určení způsobu provedení díla; jakékoliv pokyny objednatele musí být v souladu s touto smlouvou. Pokud tak objednatel neučiní, postupuje zhotovitel při provádění díla samostatně.
23. Objednatel si formou autorského dozoru projektu stavby a technického dozoru objednatele ponechává právo konečného posouzení úprav a doplnění projektu stavby navrhovaných zhotovitelem vždy v takovém termínu, aby nebyl ohrožen postup výstavby.

IX.

Kvalitativní podmínky díla

1. Zhotovitel se zavazuje, že provedení a kvalita díla bude odpovídat této smlouvě, obecně závazným právním předpisům, platným technickým normám a bude prosté jakýchkoli vad. Zhotovitel se dále zavazuje, že k provedení díla budou použity obvyklé a vyzkoušené technologie, Dílo bude provedeno s vynaložením odborné péče

v profesionální kvalitě a bude odpovídat všeobecně uznávanému standardu.

2. Veškeré materiály a výrobky použité na stavbě musí mít vlastnosti požadované stavebním zákonem, požadované materiály musí odpovídat podmínkám uvedeným v zák. č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.
3. Pokud není stanoveno jinak pak pro provedení stavebních a montážních prací platí specifikace podle úvodních ustanovení katalogů, popisů a směrných cen stavebních prací a montážních ceníků, jimiž se definuje předepsaná kvalita a způsob kontroly dodávky, způsob měření, názvosloví, definice a kde jsou uvedeny základní ČSN vztahující se na dodávku předmětných stavebních prací.
4. Veškeré zhotovitelem dodané nebo k zabudování určené stavební součásti, musí být uznávaným způsobem chráněny po dobu jejich životnosti proti korozi, a pokud se jedná o přírodní materiály proti napadení škůdci.
5. Zhotovitel je oprávněn navrhnout i v průběhu provádění díla objednateli, že použije ke zhotovení díla odlišné výrobky a/nebo materiály než ty, které jsou vymezeny touto smlouvou, pokud tyto výrobky a/nebo materiály budou stejné nebo vyšší kvality než ty, které vymezuje tato smlouva, a pokud by i při této změně byla taková nabídka přípustná v rámci zadávacího řízení o veřejnou zakázku.
6. Jestliže některé výrobky nebo hmoty dané projektem díla nemůže zhotovitel bez ohrožení plynulého průběhu výstavby obstarat nebo může obstarat hospodárnější hmoty a výrobky stejných nebo podobných vlastností, avšak od jiného výrobce, může zhotovitel k provedení díla použít hmoty a výrobky náhradní. Náhradní hmotou nebo výrobkem se rozumí hmoty nebo výrobky shodných nebo lepších kvalitativních vlastností, u nichž je zaručeno, že se jejich použitím nezmění technické, kvalitativní či jiné parametry zhotovovaného díla. Náhradní výrobky a hmoty budou před jejich použitím dány k odsouhlasení objednateli. Za vhodnost použití náhradních výrobků a hmot odpovídá zhotovitel.
7. Veškeré odborné práce musí vykonávat pracovníci zhotovitele nebo jeho poddodavatelů mající příslušnou kvalifikaci, tj. jsou k takovým pracím oprávněny, mají průkaz zvláštní způsobilosti, případně jsou k těmto činnostem autorizovány podle zvláštních právních předpisů. Doklad o kvalifikaci pracovníků je zhotovitel na požádání objednatele povinen předložit. Objednatel nebo technický dozor objednatele si může vyžádat výrobní výkresy nebo jiné prováděcí podklady a výsledky kvalitativních zkoušek k nahlédnutí.

X.

Předání a převzetí díla

1. Zhotovitel splní svou povinnost provést dílo jeho řádným ukončením a předáním předmětu díla objednateli.
2. Dílo je způsobilé k předání objednateli, je-li kompletně provedeno bez vad a nedodělků, a k předání je připravena i kompletní relevantní dokumentace (zejména atesty, záruční listy, prohlášení o shodě, návody k obsluze/k použití (v českém jazyce), zápisy o zkouškách předepsanými projektovou dokumentací, příslušnými předpisy a normami, zkušební protokoly od strojů a přístrojů, u nichž je to předepsáno, příp. to vyplývá z technických norem, seznam zařízení, které je součástí díla s příslušnými doklady (tj. zejména záručními listy, výkresy skutečného stavu), stavební/montážní deník (originál), deník víceprací a méněprací, doklady o likvidaci odpadů, provozní dokumentaci,

prohlášení zhotovitele dle vyhlášky č. 246/2001 Sb., o požární prevenci, projektovou dokumentaci skutečného provedení.

3. Zhotovitel je povinen písemně oznámit objednateli nejméně 10 pracovních dnů předem termín, ve kterém bude řádně ukončené dílo připraveno k předání, přičemž objednatel následně zorganizuje předání a převzetí díla. Objednatel je povinen k předání a převzetí díla přizvat osobu vykonávající technický dozor objednatele.
4. V případě, že obecně závazné právní předpisy, platné technické normy nebo projektová dokumentace předepisují provedení zkoušek, revizí či atestů týkajících se díla nebo jeho části, je zhotovitel povinen zajistit jejich úspěšné provedení před předáním díla objednateli.
5. O předání a převzetí díla bude smluvními stranami sepsán a podepsán protokol o předání a převzetí díla, který bude obsahovat zhodnocení prací a soupis dokladů předávaných objednateli zhotovitelem při předání díla.
6. Objednatel je oprávněn předávané dílo převzít, i když dílo vykazuje vady a nedodělky, zejm. pak vykazuje-li drobné vady a nedodělky, které však nebrání řádnému a bezpečnému užívání díla. V takovém případě bude protokol o předání a převzetí díla vedle výše uvedeného obsahovat soupis zjištěných vad a nedodělků, dohodnuté lhůty k jejich odstranění nebo jiná opatření (byla-li dohodnuta) či smluvní nároky vyplývající z odpovědnosti zhotovitele za vady díla.
7. Vykazuje-li dílo jakékoliv vady a nedodělky a/nebo zhotovitel nepředá objednateli stanovenou dokumentaci nebo některý doklad, jenž má být její součástí, je objednatel oprávněn dílo nepřevzít. V případě, že objednatel dílo nepřevzme, bude mezi smluvními stranami sepsán zápis s uvedením důvodu nepřevzetí díla a s uvedením stanovisek obou smluvních stran. V případě nepřevzetí díla dohodnou smluvní strany náhradní termín předání a převzetí díla.
8. Zhotovitel se zavazuje řádně odstranit veškeré vady a nedodělky, jež vyplynou z přejímacího řízení, a to v termínu stanoveném v protokolu o předání a převzetí díla nebo v zápise o nepřevzetí díla. Nebude-li termín odstranění vady nebo nedodělku stanoven tímto způsobem a neuplatní-li objednatel ohledně zjištěné vady nebo nedodělku jiný zákonný či smluvní nárok vyplývající z odpovědnosti zhotovitele za vady díla, je zhotovitel povinen vadu nebo nedodělek odstranit bezodkladně, nejpozději do 15 kalendářních dnů ode dne jeho nahlášení objednatelem.
9. Zhotovitel provede pracovníkům určeným objednatelem školení ohledně provozu a údržby díla. Zhotovitel se zavazuje provést takové školení v termínu do převzetí díla objednatelem, nebo nejpozději 2 týdny ode dne, kdy objednatel určí své pracovníky.
10. Zhotovitel se zavazuje poskytovat objednateli nezbytnou součinnost a účinně spolupůsobit v kolaudačním řízení a účastnit se kolaudačního řízení v objednatel požadovaném rozsahu za účelem získání kolaudačního rozhodnutí o povolení užívání díla, je-li kolaudační řízení prováděno.
11. Dílo se považuje za předané, resp. dokončené oboustranným podpisem protokolu o předání a převzetí díla.

XI.

Záruka za jakost díla, odpovědnost za vady

1. Zhotovitel objednateli odpovídá za to, že dílo provedené jím podle této smlouvy bude kompletní, plně funkční a způsobilé k účelu, k němuž bylo vytvořeno a že jeho kvalita

bude odpovídat požadavkům uvedeným této smlouvě.

2. Zhotovitel odpovídá za vady, které má dílo v okamžiku jeho předání a za vady díla, které se vyskytnou v záruční době. Zhotovitel touto smlouvou poskytuje objednateli záruku na stavební práce v délce 60 měsíců a pro dodávky strojů a zařízení, na něž výrobce těchto zařízení vystavuje samostatný záruční list v délce stanovené výrobcem, nejméně však v délce 36 měsíců (dále jen „záruka“). Záruční doba počíná běžet okamžikem předání díla bez vad a nedodělků. Zárukou zhotovitel přejímá závazek, že dílo bude po celou záruční dobu plně funkční a způsobilé k řádnému užívání.
3. Vady díla zjištěné objednatelem po předání díla je objednatel povinen oznámit zhotoviteli bez zbytečného odkladu, nejpozději v poslední den záruční doby, s vyloučením aplikace ustanovení § 2618 a § 2629 zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku. Oznámení odeslané objednatelem poslední den záruční doby se považuje za včas oznámené. Pro účely této smlouvy se vadou rozumí i nedodělek, tj. nedokončená práce oproti dohodnutému předmětu díla.
4. Zhotovitel se zavazuje v případě uplatnění reklamace vady díla objednatelem bezodkladně písemně potvrdit objednateli přijetí reklamace vady díla a zahájit bezodkladně práce na odstraňování vady.
5. Zhotovitel se zavazuje bezplatně odstranit jakékoliv vady díla, které vznikly nebo které se projeví v průběhu záruční doby, a to ve lhůtě stanovené níže, nebo ve stejné lhůtě řádně uspokojit jiný smluvní či zákonný nárok uplatněný objednatelem u zhotovitele z titulu odpovědnosti za vady díla.
6. Zhotovitel je povinen odstranit vady bezodkladně,
 - (i) v případě běžné vady nejpozději do 15 kalendářních dnů, od oznámení reklamace vady objednatelem,
 - (ii) v případě vady bránící užívání díla nebo části díla v technicky nejkratším možném termínu, nejpozději do 96 hodin od oznámení reklamace vady objednatelem,
 - (iii) v případě vady díla, která má charakter havárie ve lhůtě do 48 hodin od jejich uplatnění objednatelem,nebude-li smluvními stranami dohodnutá jiná lhůta.
7. Neodstraní-li zhotovitel ve stanovené lhůtě vadu sám, je objednatel oprávněn zajistit odstranění vady třetí osobou, přičemž náklady na odstranění takové vady nese zhotovitel. Ten je povinen uhradit náklady se lhůtou splatnosti 30 dnů po předložení vyúčtování objednatelem.
8. Záruční doba podle tohoto článku se prodlužuje o dobu, po kterou nebylo možno dílo v plném rozsahu užívat z důvodu nastalé vady a jejího odstraňování.
9. O době a předmětu odstranění vady bude sepsán zápis o odstranění vad podepsaný oběma smluvními stranami.
10. Objednatel se zavazuje, že umožní zhotoviteli po předání díla přístup do objektu za účelem oprav a odstranění nedodělků.

XII.

Postoupení, započtení

1. Zhotovitel není oprávněn postoupit své pohledávky z této smlouvy na třetí osobu, ani je zastavit.

2. Zhotovitel není oprávněn započíst své údajné či skutečné pohledávky za objednatelem na pohledávky objednatele za zhotovitelem nebo uplatnit zadržovací právo.

XIII.

Pojištění, certifikace a bankovní záruka

1. Zhotovitel je povinen do 5 pracovních dnů od uzavření smlouvy předložit objednateli smlouvu, resp. pojistný certifikát o pojištění odpovědnosti proti škodě způsobené objednateli a třetím osobám, a to minimálně ve výši 15.000.000,- Kč. Zhotovitel se zavazuje udržovat v platnosti toto pojištění po celou dobu realizace díla.
2. Zhotovitel se zavazuje plnit veškerá opatření a podmínky stanovené pojistnou smlouvou cit. v odst. 1 tohoto článku, která by v případě včasného neplnění mohla mít za následek snížení případného pojistného plnění.
3. Zhotovitel se zavazuje udržovat v platnosti po celou dobu plnění díla certifikáty a osvědčení vztahující se ke zhotoviteli a osobám, které se budou podílet na provádění díla a kterými zhotovitel prokázal splnění technických kvalifikačních předpokladů.
4. K zajištění svých závazků podle této smlouvy, zejm. k zajištění náhrady škody a sankcí, na jejichž úhradu vznikne objednateli nárok v důsledku porušení povinnosti zhotovitele provést a předat dílo řádně a včas či jakýchkoli jiných nároků objednatele vůči zhotoviteli s výjimkou těch, které jsou uvedeny v odst. 6 tohoto čl., poskytl zhotovitel objednateli v rámci součinnosti před podpisem smlouvy neodvolatelnou a nepodmíněnou bankovní záruku splatnou na první požádání (dále jen „**bankovní záruka č. 1**“).
5. Bankovní záruka č. 1 bude platná a účinná po celou dobu provádění díla, tj. do jeho předání a převzetí dle čl. X této smlouvy v případě, že dílo při převzetí objednatelem nevykazuje žádné vady. V případě, je-li dílo převzato objednatelem s vadami a/nebo nedodělků, bude bankovní záruka č. 1 platná a účinná do odstranění všech vad a/nebo nedodělků uvedených v protokolu o předání a převzetí díla nebo řádného uspokojení jiného zákonného či smluvního nároku uplatněného objednatelem z titulu odpovědnosti zhotovitele za vady díla.
6. K zajištění svých závazků podle této smlouvy, resp. k zajištění řádného odstranění vad uplatněných objednatelem vůči zhotoviteli z titulu odpovědnosti za vady díla v záruční době poskytne zhotovitel objednateli neodvolatelnou a nepodmíněnou bankovní záruku splatnou na první požádání (dále jen „**bankovní záruka č. 2**“; Bankovní záruka č. 1 a bankovní záruka č. 2 potom společně jen jako „**bankovní záruka**“). Bankovní záruka č. 2 bude zhotovitelem objednateli předložena nejpozději v den podpisu protokolu o předání a převzetí díla dle čl. X této smlouvy.
7. Bankovní záruka č. 2 bude platná a účinná po celou délku záruční doby.
8. Kdykoli během období platnosti bankovní záruky bude každá bankovní záruka vždy činit nejméně 5 % z ceny díla včetně DPH („**výše zajištění**“). Zhotovitel je povinen zajistit, aby byla bankovní záruka přiměřeně upravována tak, aby její hodnota nikdy během období její platnosti neklesla pod výši zajištění. Pokud hodnota bankovní záruky klesne pod výši zajištění, poté bude zhotovitel do deseti dnů ode dne, kdy byla taková událost zhotoviteli oznámena, povinen doplnit bankovní záruku tak, aby dosahovala výše zajištění, a předložit objednateli novou záruční listinu. Výše zajištění bude vždy počítána z ceny díla v době uzavření smlouvy; pozdější změny výše ceny díla nejsou pro výpočet výše zajištění relevantní.
9. Bankovní zárukou budou zajištěny veškeré nároky objednatele vůči zhotoviteli, které

vzniknou na základě porušení smlouvy zhotovitelem (včetně veškerých úroků z prodlení a veškerých smluvních pokut a náhrad škod, které může objednatel od zhotovitele požadovat v souvislosti s touto smlouvou), a to za podmínky, že zhotovitel řádně a včas nesplnil některou z povinností vyplývajících pro zhotovitele z této smlouvy a právních předpisů (dále jen „**zajištěné povinnosti**“). Objednatel je oprávněn čerpat peněžní prostředky z bankovní záruky za předpokladu, že zhotovitel řádně a včas nesplní jakoukoli zajištěnou povinnost. Objednatel je povinen bez odkladu informovat zhotovitele o jakémkoli čerpání peněžních prostředků z bankovní záruky.

10. Porušení ujednání tohoto článku smlouvy zhotovitelem se považuje za podstatné porušení této smlouvy.
11. Zhotovitel, po ukončení období platnosti bankovní záruky vyplývající z této smlouvy, doručí zástupci objednateli písemnou žádost o vrácení originálu bankovní záruky, popř. bude tato žádost doručena bankou.
12. Zhotovitel je oprávněn bankovní záruku nahradit jistotou formou složení peněžní částky na účet objednatele; číslo účtu objednatele bude zhotoviteli sděleno na jeho žádost (dále jen „**jistota**“). Veškeré podmínky a termíny sjednané pro shora uvedené bankovní záruky platí v takovém případě obdobně. Zhotovitel po ukončení období poskytnutí jistoty vyplývající z této smlouvy, doručí objednateli písemnou žádost o vrácení jistoty vč. uvedení č. ú., na který má být jistota zhotoviteli vrácena. Zhotovitel nemá nárok na jakékoliv úroky ze složené jistoty.
13. Veškeré náklady spojené se zřízením a obstaráváním bankovní záruky, resp. jistoty jsou zahrnuty v ceně díla.

XIV.

Smluvní sankce

1. V případě prodlení zhotovitele s převzetím, resp. vyklizením staveniště dle této smlouvy si smluvní strany sjednávají smluvní pokutu ve výši 0,02 % z ceny díla za každý, byť započatý den prodlení.
2. Pro případ prodlení zhotovitele s termínem dokončení díla podle této smlouvy či s termínem dokončení jednotlivých etap, si smluvní strany sjednávají ve prospěch objednatele smluvní pokutu ve výši 0,2 % z ceny díla za každý, byť i jen započatý den prodlení.
3. Pro případ prodlení zhotovitele s odstraněním vad nebo nedodělků vyplývajících z přejímacího řízení, z kolaudačního řízení nebo zjištěných v záruční době si smluvní strany sjednávají ve prospěch objednatele smluvní pokutu ve výši 1.000,-Kč za každou jednotlivou vadu či nedodělek a za každý, byť i jen započatý den prodlení.
4. Pro případ prodlení zhotovitele s odstraněním vady zjištěné v záruční době, která brání řádnému užívání díla, případně hrozí nebezpečí škody velkého rozsahu (havárie), si smluvní strany sjednávají ve prospěch objednatele smluvní pokutu ve výši 10.000,-Kč za každou jednotlivou vadu a za každý, byť i jen započatý den prodlení.
5. Pro případ prodlení kterékoli smluvní strany s plněním jakýchkoli peněžitých závazků podle této smlouvy si smluvní strany sjednávají úrok z prodlení ve výši 0,015 % z dlužné částky včetně DPH za každý, byť i započatý den prodlení.
6. Pokud zhotovitel poruší jakoukoliv povinnost uvedenou v čl. XIII této smlouvy, uhradí objednateli jednorázovou smluvní pokutu ve výši 200.000,- Kč, vyjma porušení povinnosti doplnit bankovní záruku, resp. jistotu do výše zajištění. V případě prodlení

s doplněním bankovní záruky, resp. jistoty do výše zajištění je zhotovitel povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,2 % denně z částky odpovídající částce, o niž je zhotovitel povinen doplnit bankovní záruku, resp. jistotu do výše zajištění.

7. V případě, že zhotovitel poruší povinnost stanovenou čl. VIII odst. 1 této smlouvy je povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 50.000,- Kč pro případ každé jednotlivé osoby resp. poddodavatele, jehož při realizaci předmětu díla bez souhlasu objednatele užil, a jednotlivé osoby, resp. poddodavatele, který nenaplňoval kvalifikační předpoklady alespoň v takovém rozsahu, v němž byly kvalifikační předpoklady prokázány prostřednictvím původního poddodavatele, resp. osoby, ledaže objednatel z důvodů zvláštního zřetele hodných nestanoví jinak.
8. V případě, že zhotovitel poruší povinnost stanovenou v čl. IX odst. 7 této smlouvy, tj. odborné práce vykonávají pracovníci, kteří nemají příslušnou kvalifikaci, nebo zhotovitel na požádání objednatele doklad o jejich kvalifikaci nepředloží v lhůtě 5 pracovních dnů, je povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 50.000,- Kč pro každý jednotlivý případ.
9. Pokud bude prokázána nepravdivost prohlášení zhotovitele v čl. XIX odst. 2 této smlouvy nebo dopustí-li se zhotovitel takového jednání po uzavření smlouvy, uhradí zhotovitel objednateli jednorázovou smluvní pokutu ve výši 1.000.000,- Kč.
10. Zaplacením sjednané smluvní pokuty není dotčeno právo objednatele na náhradu škody.
11. Jakákoli smluvní pokuta sjednaná podle této smlouvy je splatná do 30 dnů od jejího uplatnění smluvní stranou.
12. V případě, že objednateli vznikne nárok na smluvní pokutu dle této smlouvy vůči zhotoviteli, je objednatel oprávněn započíst pohledávku z titulu nároku na úhradu smluvní pokuty proti kterékoli pohledávce zhotovitele vůči objednateli, zejména proti pohledávce na úhradu ceny díla či jeho části.

XV.

Technický dozor objednatele (TDO)

1. Objednatel vykonává na stavbě kontrolu prostřednictvím technického dozoru objednatele.
2. TDO je zejména oprávněn činit zápisy do stavebního deníku, upozorňovat na nedostatky, udělovat zhotoviteli pokyny.
3. TDO je oprávněn nařídit zhotoviteli přerušeni prací zhotovitele v případě, že je ohrožena bezpečnost realizace díla, život nebo zdraví osob pohybujících se na stavbě nebo hrozí-li nebezpečí škody na majetku objednatele či třetích osob. O této skutečnosti pak TDO sepíše zápis do stavebního deníku.
4. TDO je dále oprávněn přerušit práce taktéž, pokud zjistí, že zhotovitel provádí dílo v rozporu se sjednanou kvalitou nebo je v prodlení s dodávkou díla či používá nevhodné materiály. I v tomto případě učiní TDO o těchto skutečnostech zápis do stavebního deníku, v němž mimo jiné uvede i lhůtu a návrh na odstranění zjištěných nedostatků. V případě, že zhotovitel v určené lhůtě zjištěné nedostatky neodstraní, je objednatel oprávněn tyto odstranit na náklady zhotovitele sám, s tím, že vzniklé náklady započte na svou povinnost k úhradě ceny díla zhotoviteli anebo je objednatel oprávněn od této smlouvy odstoupit.

5. TDO není oprávněn měnit tuto smlouvu.
6. TDO nesmí provádět zhotovitel ani osoba s ním propojená.

XVI.

Ukončení smluvního vztahu

1. Smluvní strany mohou tuto smlouvu ukončit dohodou, která musí mít písemnou formu.
2. Objednatel je oprávněn od této smlouvy odstoupit nad rámec úpravy dle platných právních předpisů z následujících důvodů:
 - a) zhotovitel bude v prodlení s převzetím staveniště po dobu delší než 30 kalendářních dnů,
 - b) zhotovitel bude v prodlení s prováděním (zahájením díla od termínu předání staveniště, nebo prodlení s termínem, jež je v časovém harmonogramu označen jako uzlový bod) nebo dokončením díla podle této smlouvy delším než 15 kalendářních dnů, nebo
 - c) zhotovitel bude provádět dílo v rozporu s touto smlouvou, resp. projektovou dokumentací, platnými technickými normami, obecně závaznými předpisy, případně pokyny objednatele a nezjedná nápravu (tj. zejména, nikoliv však výlučně, neodstraní vady vzniklé vadným prováděním díla), ačkoliv byl zhotovitel na toto své chování nebo porušování povinností objednatelem písemně upozorněn a vyzván ke zjednání nápravy, nebo
 - d) zhotovitel neoprávněně zastaví či přeruší práce na dobu delší jak 15 dnů, nebo
 - e) zhotovitel bude v prodlení s odstraněním jakékoliv vady nebo nedodělků díla podle této smlouvy delším než 10 pracovních dnů nebo se v průběhu záruční doby vyskytne nebo projeví opakovaně (tzn. alespoň dvakrát) jakákoliv vada díla nebo se v průběhu záruční doby vyskytne nebo projeví více vad díla (tzn. alespoň tři vady), nebo
 - f) důsledky vyplývající z působení vyšší moci tak, jak je definována v příslušných právních předpisech, budou trvat déle než 90 kalendářních dnů, nebo
 - g) plnění ze strany objednatele dle této smlouvy nebude kryto rozpočtem objednatele, nebo
 - h) na majetek zhotovitele bude prohlášen konkurz nebo bude návrh na konkurz zamítnut pro nedostatek majetku zhotovitele nebo bude soudem povoleno vyrovnání, nebo
 - i) v případech, kde je k jednání zhotovitele nutný předchozí písemný souhlas objednatele a zhotovitel činí opakovaně (tzn. alespoň třikrát) toto jednání bez tohoto souhlasu, nebo
 - j) v případě, kdy Objednatel neobdrží dotaci určenou k financování díla, nebo mu bude tato dotace odebrána a zároveň v případech, kdy Úřad pro ochranu hospodářské soutěže, nebo jiný kompetentní kontrolní orgán rozhodne, že zadávací řízení, které předcházelo uzavření této smlouvy, bylo provedeno v rozporu s platnými právními předpisy,
 - k) v případě podstatného porušení této smlouvy, nebo
 - l) bude prokázána nepravdivost prohlášení zhotovitele v čl. XIX odst. 2 této smlouvy

nebo se zhotovitel dopustí takového jednání po uzavření smlouvy.

3. Zhotovitel je oprávněn odstoupit od této smlouvy výlučně z důvodu prodlení objednatele s plněním svých peněžitých závazků vyplývajících pro něj z této smlouvy vůči zhotoviteli delším než 60 kalendářních dnů a toto porušení své povinnosti ze smlouvy nenapraví ani v přiměřené dodatečné lhůtě uvedené v písemné výzvě zhotovitele k nápravě, která nesmí být kratší než 30 kalendářních dnů ode dne, kdy objednatel tuto výzvu od zhotovitele obdrží.
4. Odstoupení musí mít písemnou formu s tím, že je účinné ode dne jeho doručení druhé smluvní straně.
5. V případě odstoupení od smlouvy smluvní strany provedou inventuru prací, dodávek provedených zhotovitelem do odstoupení od smlouvy a vyúčtování dosud provedených prací na díle nebo již dodaných částí díla. Zhotovitel je zároveň povinen do 15 dnů od doručení odstoupení od této smlouvy vyklidit staveniště a opustit všechny další prostory poskytnuté mu objednatelem.
6. V případě, že od této smlouvy oprávněně odstoupí zhotovitel a není-li v této smlouvě ujednáno jinak, má nárok na úhradu poměrné části ceny díla sjednané touto smlouvou pouze za práce a dodávky řádně provedené do odstoupení od smlouvy. Od této ceny je objednatel oprávněn odečíst cenu dodávek, které lze zhotoviteli vrátit, rozhodne-li se objednatel k jejich vrácení a takové dodávky zhotoviteli vrátí.
7. V případě, že od této smlouvy oprávněně odstoupí objednatel, provedou smluvní strany ocenění prací a dodávek uskutečněných zhotovitelem do doby odstoupení od smlouvy s přihlédnutím k jejich kvalitě, vadám a nedodělkům. Nedojde-li mezi smluvními stranami do 30 kalendářních dnů ode dne odstoupení k dohodě o ocenění těchto prací a dodávek, bude rozhodující cena určená soudním znalcem vybraným objednatelem. Náklady na vypracování znaleckého posudku nese zhotovitel.
8. V případě, že od této smlouvy oprávněně odstoupí objednatel před řádným dokončením díla, je oprávněn zadat dokončení díla jinému subjektu (dále jen „**jiný zhotovitel**“). Dojde-li v důsledku dokončení díla jiným zhotovitelem ke zvýšení ceny díla sjednané smluvními stranami touto smlouvou, zavazuje se zhotovitel příslušný rozdíl objednateli uhradit v případě, že se důvod, pro který objednatel odstoupil od této smlouvy, spočíval v porušení povinností na straně zhotovitele.
9. Cenu prací a dodávek dohodnutou smluvními stranami nebo stanovenou znalcem podle odst. 7 tohoto článku (sníženou o objednatelem již uhrazenou částí ceny díla, o náhradu škody, smluvní pokuty a jiné jeho peněžité nároky vůči zhotoviteli) uhradí objednatel zhotoviteli do 30 kalendářních dnů ode dne jejich ocenění. Od této ceny je objednatel oprávněn odečíst hodnotu dodávek, které lze zhotoviteli vrátit, rozhodne-li se k jejich vrácení a takové dodávky zhotoviteli vrátí.
10. Odstoupením od smlouvy zůstávají nedotčena ustanovení této smlouvy o náhradě škody, smluvních pokutách, pojištění, dále ustanovení o odpovědnosti zhotovitele za vady díla, o záruce a záruční době, o řešení sporů či jiná ustanovení, která podle projevené vůle smluvních stran nebo vzhledem ke své povaze mají trvat i po ukončení smlouvy.
11. Pro odstoupení od smlouvy platí příslušná ustanovení zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů, s vyloučením ustanovení § 1765, § 1766, § 2612 odst. 2.

XVII. Další ujednání

1. Objednatel je povinen poskytovat při provádění díla zhotoviteli potřebnou součinnost, zejména nesmí klást žádné neoprávněné právní a fyzické překážky v provádění a dokončení díla a bránit pracovníkům zhotovitele ve vstupu na pracoviště.
2. Kontrolní dny jsou stanoveny dohodou smluvních stran na základě časového harmonogramu postupu provedení díla. Kontrolní dny mohou být iniciovány kteroukoli smluvní stranou, přičemž druhá strana je povinna dohodnout se s iniciující stranou na termínu kontrolního dnu bezodkladně. Zhotovitel je vždy povinen pozvat k účasti na kontrolním dnu také zástupce provozovatele ČOV. Kontrolní dny mohou být v případě zjištění možného střetu provozních potřeb provozovatele ČOV z činností zhotovitele iniciovány rovněž provozovatelem ČOV, v takovém případě se obě smluvní strany zavazují dohodnout se s provozovatelem stávající ČOV na termínu kontrolního dnu bezodkladně.
3. O průběhu a závěrech kontrolního dne se pořídí zápis, k jehož vypracování je povinen zhotovitel. Záznam podepíše oprávněný zástupci obou stran, resp. v případě přítomnosti také zástupce provozovatele ČOV, přičemž opatření uvedená v zápisu jsou pro smluvní strany závazná, jsou-li v souladu s touto smlouvou.
4. Zhotovitel je povinen účastnit se kontrolních dnů během doby realizace svých výkonů, resp. je povinen zajistit účast svých zástupců v náležitém rozsahu.
5. Ze strany zhotovitele bude v době provádění stavebních prací na staveništi stále přítomen odpovědný stavbyvedoucí.
6. Zhotovitel ručí za nebezpečí škody na díle až do celkového předání díla.
7. Zhotovitel je povinen dodržovat platební morálku vůči svým poddodavatelům, v opačném případě je objednatel oprávněn odstoupit od této smlouvy za podmínek uvedených v čl. XVI. této smlouvy.
8. Zhotovitel se zavazuje ke spolupráci s koordinátorem BOZP, který bude zajištěn ze strany objednatele.
9. Zhotovitel je povinen vést a průběžně aktualizovat reálný seznam všech poddodavatelů včetně výše jejich podílu na veřejné zakázce. Tento seznam je zhotovitel povinen na vyžádání předložit objednateli.
10. Zhotovitel si je vědom, že je ve smyslu ustanovení § 2 odst. 2 zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů (zákon o finanční kontrole), povinen spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.
11. Zhotovitel je povinen uchovávat veškerou dokumentaci související s plněním této smlouvy včetně účetních dokladů minimálně do konce roku 2028. Pokud je v českých právních předpisech stanovena lhůta delší, je zhotovitel povinen uchovávat veškerou dokumentaci související s plněním této smlouvy po dobu určenou v českých právních předpisech.
12. Zhotovitel je povinen poskytovat minimálně do konce roku 2028 zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (SFŽP, Ministerstvo životního prostředí, Ministerstvo Financí, Evropská komise, Evropský účetní dvůr, Auditní orgán, Platební a certifikační orgán, orgány finanční správy a další orgány veřejné moci pověřené právním předpisem) jimi požadované informace a dokumentaci související s plněním této smlouvy a je povinen vytvořit shora uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k plnění této smlouvy a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost.

XVIII.

Odpovědnost za škody a vyšší moc

1. Každá ze smluvních stran nese odpovědnost za škodu způsobenou druhé smluvní straně porušením jakékoli povinnosti vyplývající pro ni z této smlouvy. Smluvní strany se zavazují vyvinout maximální úsilí k předcházení škodám a k minimalizaci vzniklých škod.
2. Zhotovitel ručí za event. škody, které způsobil objednateli či třetím osobám v souvislosti s prováděním díla činností svojí nebo svých poddodavatelů, a to včetně odpovědnosti za případné přestupky či správní delikty, ke kterým dojde v důsledku činnosti Zhotovitele.
3. Zhotovitel odpovídá i za škodu způsobenou okolnostmi, které mají původ v povaze věcí (zařízení), jichž bylo při provádění díla užito, dle příslušných ustanovení zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů.
4. Žádná ze smluvních stran není odpovědna za škodu způsobenou prodlením druhé smluvní strany s jejím vlastním plněním.
5. Žádná ze smluvních stran není odpovědna za škodu způsobenou druhé smluvní straně porušením povinnosti v důsledku okolnosti vylučující odpovědnost (vyšší moc). Pro účely této smlouvy se za vyšší moc považuje působení překážky bránící povinné smluvní straně v řádném a včasném splnění její smluvní povinnosti, jež nastala nezávisle na vůli povinné strany, a jestliže nelze rozumně předpokládat, že by povinná strana tuto překážku nebo její následky odvrátila nebo překonala a dále, že by v době uzavření této smlouvy tuto překážku předvíдалa. Účinky vylučující odpovědnost jsou omezeny pouze na dobu, dokud trvá překážka, s níž jsou tyto účinky spojeny.
6. Odpovědnost ve smyslu ustanovení odst. 5 tohoto článku nevylučuje překážka, která vznikla teprve v době prodlení povinné smluvní strany s plněním její povinností nebo která vznikla z jejich hospodářských poměrů.
7. Pokud se plnění této smlouvy stane nemožné vlivem zásahu vyšší moci, strana, která se bude na vyšší moc odvolávat, tuto skutečnost bez prodlení (nejpozději do 24 hodin) oznámí druhé straně s uvedením předpokládané doby jejího trvání a zároveň požádá druhou stranu o úpravu smlouvy ve vztahu k předmětu, ceně a době plnění díla.
8. Pokud působení okolností vyšší moci pomine, je ta strana, u níž okolnosti vyšší moci nastaly, povinna (nejpozději do 24 hodin po jejich ukončení) tuto skutečnost oznámit druhé smluvní straně.
9. V případě, že nebudou dodrženy lhůty uvedené pod body 7 a 8 tohoto článku, nemůže se ta strana, u níž okolnosti vyšší moci nastaly, jejich působení dovolávat, nedohodnou-li se smluvní strany jinak.

XIX.

Závěrečná ustanovení

1. Jednacím jazykem mezi objednatelem a zhotovitelem je pro veškerá plnění vyplývající z této smlouvy výhradně jazyk český, a to včetně veškeré dokumentace a komunikace vztahující se k předmětu smlouvy.
2. Pro účely komunikace a zajištění součinnosti mezi zhotovitelem, objednatelem a provozovatelem ČOV, není-li v konkrétním případě určeno jinak, pověřily shora uvedení tyto osoby:

osoba pověřená zhotovitelem: __, e-mail: __, tel: __

osoba pověřená objednatelem: __, e-mail: __, tel: __.

osoba pověřená provozovatelem ČOV (tj. společnost Vodohospodářské služby RT, s.r.o., IČO: 27461556): __, e-mail: __, tel: __.

3. Zhotovitel prohlašuje, že se před uzavřením smlouvy nedopustil v souvislosti se zadávacím řízením pro veřejnou zakázku sám, nebo prostřednictvím jiné osoby žádného jednání, jež by bylo v rozporu se zákonem či zákon obcházelo, zejména nenabízel žádné výhody osobám podílejícím se na zadání veřejné zakázky, na kterou s ním objednatel uzavírá tuto smlouvu, a nedopustil se zejména ve vztahu k ostatním účastníkům zadávacího řízení jednání narušujícího hospodářskou soutěž. Dále zhotovitel prohlašuje, že se žádného obdobného jednání ve vztahu k předmětné veřejné zakázce nedopustí ani po uzavření smlouvy.
4. Smluvní strany prohlašují, že skutečnosti uvedené v této smlouvě nepovažují za obchodní tajemství ve smyslu příslušných právních předpisů a udělují svolení k jejich užití a zveřejnění bez stanovení jakýchkoli dalších podmínek.
5. V záležitostech neupravených touto smlouvou se práva a povinnosti smluvních stran řídí občanským zákoníkem a dalšími obecně závaznými právními předpisy České republiky.
6. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oprávněnými zástupci obou smluvních stran a účinnosti dnem zveřejnění v Registru smluv.
7. Měnit nebo doplňovat text této smlouvy je možné jen formou písemných a očíslovaných dodatků podepsaných oběma smluvními stranami.
8. Stane-li se jeden nebo více bodů smlouvy neplatnými, zůstávají ostatní body v platnosti v plném znění a smluvní strany se zavazují k logickému doplnění smlouvy.
9. Veškeré spory, které vzniknou z této smlouvy nebo v souvislosti s ní, budou řešeny u příslušného obecného soudu v ČR.
10. Nedílnou součástí smlouvy jsou tyto přílohy:
 - Příloha č. 1 – Projektová dokumentace s výkazem výměr (vše zpracované společností D-PLUS PROJEKTOVÁ A INŽENÝRSKÁ a.s., Sokolovská 45/16, 186 00 Praha 8 – Karlín, 10/2017) - doloženo samostatně na CD mimo tuto smlouvu o dílo
 - Příloha č. 2 - Položkový rozpočet (oceněný výkaz výměr) - doloženo samostatně na CD mimo tuto smlouvu o dílo
 - Příloha č. 3 - Časový harmonogram provádění díla s finančním plněním
 - Příloha č. 4 – Seznam poddodavatelů
11. Tato smlouva je vyhotovena v 5 vyhotoveních, s platností originálu, z nichž objednatel obdrží tři vyhotovení a zhotovitel dvě vyhotovení.

V Březně dne 17. 1. 2019

V Praze dne 17. 1. 2019

Objednatel

Zhotovitel

.....
Městys Březno
Barbora Adamcová
starostka

.....
EKOSYSTEM spol. s r.o.
RNDr. Michal Tylš
jednatel

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 17_11_3943/17_R2

Stavba: ČOV Březno

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum: 23. 11. 2017

Zadavatel:

Úřad městyse Březno, Březno 13, 294 06 Březno

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

EKOSYSTEM spol. s. r. o.

IČ:

DIČ:

448 51 804

CZ44851804

Projektant:

D-PLUS PROJEKTOVÁ A INŽENÝRSKÁ a.s.

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

24 294 205,84

	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	24 294 205,84	5 101 783,23
DPH snížená	15,00%	0,00	0,00

Cena s DPH

v

CZK

29 395 989,07

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 17_11_3943/17_R2

Stavba: ČOV Březno

Místo: Datum: 23. 11. 2017

Zadavatel: Úřad městyse Březno, Březno 13, 294 06 Březno

Projektant: D-PLUS PROJEKTOVÁ A INŽEN

Uchazeč: EKOSYSTEM spol. s. r. o.

Kód	Objekt, Soupis prací	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
Náklady stavby celkem		24 294 205,84	29 395 989,07	
SO 01	Stávající čistírenský objekt	1 039 795,71	1 258 152,81	STA
SO 01	Stávající čistírenský objekt	938 644,71	1 135 760,10	Soupis
SO 01.1	VZT	101 151,00	122 392,71	Soupis
SO 02	Nová biologická linka	8 690 862,46	10 515 943,58	STA
SO 03	Kalové hospodářství	2 988 522,19	3 616 111,85	STA
SO 03	Kalové hospodářství	2 797 916,19	3 385 478,59	Soupis
SO 03.1	VZT	190 606,00	230 633,26	Soupis
SO 04	Síran železitý	103 883,18	125 698,65	STA
SO 05	Odtokový objekt	18 145,27	21 955,78	STA
SO 06	Komunikace	388 907,66	470 578,27	STA
SO 06	Komunikace	326 189,46	394 689,25	Soupis
06.1	Sanace zemní pláň	62 718,20	75 889,02	Soupis
SO 07	Spojovací potrubí	712 569,09	862 208,60	STA
SO 08	Oplocení	316 747,88	383 264,93	STA
SO 09	Terenní a sadové úpravy	593 226,11	717 803,59	STA
SO 10	Demolice	103 547,23	125 292,15	STA
SO 11	Venkovní rozvody elektro, venkovní osvětlení	235 883,20	285 418,67	STA
SO 12	Zabezpečení objektů	555 170,35	671 756,12	STA
PS 01	Strojní technologie	5 817 116,66	7 038 711,16	PRO
PS 02	Elektrotechnologická část	1 212 843,23	1 467 540,31	PRO
PS 03	MaR, ASŘ	1 233 185,62	1 492 154,60	PRO
VON	VRN+ON	283 800,00	343 398,00	VON

Kód	Objekt, Soupis prací	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
-----	----------------------	--------------------	------------------	-----

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

ČOV Březno

Objekt:

SO 01 - Stávající čistírenský objekt

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Úřad městyse Březno, Březno 13, 294 06 Březno

Uchazeč:

EKOSYSTEM spol. s. r. o.

Projektant:

D-PLUS PROJEKTOVÁ A INŽENÝRSKÁ a.s.

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 23. 11. 2017

IČ:

DIČ:

IČ:

448 51 804

DIČ:

CZ44851804

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

938 644,71

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	938 644,71	21,00%	197 115,39
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

1 135 760,10

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

ČOV Březno

Objekt:

SO 01 - Stávající čistírenský objekt

Místo:

Zadavatel: Úřad městyse Březno, Březno 13, 294 06 Březno

Uchazeč: EKOSYSTEM spol. s. r. o.

Datum: 23. 11. 2017

Projektant: D-PLUS PROJEKTOVÁ A
INŽENÝRSKÁ a.s.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

938 644,71

HSV - Práce a dodávky HSV

222 607,80

1 - Zemní práce	9 135,00
3 - Svislé a kompletní konstrukce	4 811,90
4 - Vodorovné konstrukce	28 963,12
5 - Komunikace pozemní	2 077,60
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	29 853,10
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	126 420,40
997 - Přesun sutě	21 346,68

PSV - Práce a dodávky PSV

716 036,91

711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům	93 821,28
712 - Powlakové krytiny	5 677,80
713 - Izolace tepelné	17 240,96
722 - Zdravotechnika - vnitřní vodovod	7 315,00
725 - Zdravotechnika - zařízení předměty	3 800,00
762 - Konstrukce tesařské	61 105,81
763 - Konstrukce suché výstavby	132 543,14
764 - Konstrukce klempířské	39 751,20
765 - Krytina skládaná	65 731,37

766 - Konstrukce truhlářské	81 086,00
767 - Konstrukce zámečnické	164 878,00
783 - Dokončovací práce - nátěry	36 481,57
784 - Dokončovací práce - malby a tapety	6 604,78

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

ČOV Březno

Objekt:

SO 01 - Stávající čistírenský objekt

Místo:

Datum: 23. 11. 2017

Zadavatel:

Úřad městyse Březno, Březno 13, 294 06 Březno

Projektant:

D-PLUS PROJEKTOVÁ A INŽENÝRSKÁ a.s.

Uchazeč:

EKOSYSTEM spol. s. r. o.

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

Náklady soupisu celkem

938 644,71

D HSV

Práce a dodávky HSV

222 607,80

D 1

Zemní práce

9 135,00

1	K	132201101	Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	8,120	169,00	1 372,28	CS ÚRS 2017 01
	VV		okapový chodník					
	VV		((4,875+3,925)+9,0*2-1,0)*0,50*0,40		5,160			
	VV		(3,90*2+6,25+1,25+1,30-0,90*2)*0,50*0,40		2,960			
	VV		Součet		8,120			
2	K	132201109	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3	m3	2,436	20,00	48,72	CS ÚRS 2017 01
	VV		8,12*0,30		2,436			
	VV		Součet		2,436			
3	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	8,120	390,00	3 166,80	CS ÚRS 2017 01
4	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	12,992	350,00	4 547,20	CS ÚRS 2017 01
	VV		8,12*1,60		12,992			
	VV		Součet		12,992			

D 3

Svislé a kompletní konstrukce

4 811,90

5	K	317944321	Válcované nosníky do č.12 dodatečně osazované do připravených otvorů	t	0,038	35 000,00	1 330,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		překlad P7, P8					
	VV		(0,60*4+0,50*4*2)*0,00594 "I80		0,038			
	VV		Součet		0,038			
6	K	346244381	Plentování jednostranné v do 200 mm válcovaných nosníků cihlami	m2	0,256	650,00	166,40	CS ÚRS 2017 01
	VV		překlady z I80					
	VV		0,60*0,08*2+0,50*0,08*4		0,256			
	VV		Součet		0,256			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
7	K	346481111	Zapletování rýh, potrubí, výklenků nebo nik ve stěnách rabicovým pletivem	m2	0,670	650,00	435,50	CS ÚRS 2017 01
	VV		0,60*0,10*2+0,40*0,35		0,260			
	VV		0,50*0,10*4+0,30*0,35*2		0,410			
	VV		Součet		0,670			
8	K	349234841	Doplnění zdiva podokenních říms s dodáním hmot	m	3,600	800,00	2 880,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		nový vikýř					
	VV		3,60		3,600			
	VV		Součet		3,600			
D 4			Vodorovné konstrukce				28 963,12	
9	K	430321616	Schodišťová konstrukce a rampa ze ŽB tř. C 30/37	m3	2,527	5 800,00	14 656,60	CS ÚRS 2017 01
	VV		nové schodiště vstupu do velína					
	VV		2,60*0,90*0,90+2,60*(0,60*0,18+0,30*0,18)		2,527			
	VV		Součet		2,527			
10	K	430361821	Výztuž schodišťové konstrukce a rampy betonářskou ocelí 10 505	t	0,303	27 800,00	8 423,40	CS ÚRS 2017 01
	VV		množství výztuže 120kg/m3					
	VV		2,527*0,120		0,303			
	VV		Součet		0,303			
11	K	431351121	Zřízení bednění podest schodišť a ramp přímočarých v do 4 m	m2	4,284	680,00	2 913,12	CS ÚRS 2017 01
	VV		(2,60+0,90*2)*0,90+0,60*0,18*2+0,30*0,18*2		4,284			
	VV		Součet		4,284			
12	K	431351122	Odstanění bednění podest schodišť a ramp přímočarých v do 4 m	m2	4,284	300,00	1 285,20	CS ÚRS 2017 01
13	K	434351141	Zřízení bednění stupňů přímočarých schodišť	m2	1,404	900,00	1 263,60	CS ÚRS 2017 01
	VV		2,60*0,18*3		1,404			
	VV		Součet		1,404			
14	K	434351142	Odstanění bednění stupňů přímočarých schodišť	m2	1,404	300,00	421,20	CS ÚRS 2017 01
D 5			Komunikace pozemní				2 077,60	
15	K	564231111	Podklad nebo podsyp ze šterkopísku ŠP tl 100 mm	m2	21,200	98,00	2 077,60	CS ÚRS 2017 01
	VV		okapový chodník					
	VV		((4,875+3,925)+9,0*2-1,0)*0,50		12,900			
	VV		(3,9*2+6,25+1,25+1,30)*0,50		8,300			
	VV		Součet		21,200			
D 6			Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				29 853,10	
16	K	612325221	Vápenocementová štuková omítka malých ploch do 0,09 m2 na stěnách	kus	8,000	160,00	1 280,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		překlady z U80					
	VV		3,0		3,000			
	VV		vyspravení omítky kolem nových otvorů					
	VV		5,0		5,000			
	VV		Součet		8,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
17	K	622142001	Potažení vnějších stěn sklovláknitým pletivem vtlačeným do tenkovrstvé hmoty	m2	9,820	160,00	1 571,20	CS ÚRS 2017 01
	VV		stěny vikýře					
	VV		1,45*3,60+1,25*3,60-0,80*1,25*2+(0,80+1,25*2)*0,20		8,380			
	VV		dozdívka okenní římsy vikýře					
	VV		3,60*0,40		1,440			
	VV		Součet		9,820			
18	K	622511111	Tenkovrstvá akrylátová mozaiková střednězrná omítka včetně penetrace vnějších stěn	m2	11,595	380,00	4 406,10	CS ÚRS 2017 01
	VV		sokl budovy					
	VV		(8,50+1,25)*0,30+(8,50+1,25)*0,30		5,850			
	VV		(3,875+4,925-0,90)*0,30		2,370			
	VV		6,25*0,30-0,90*0,30*2		1,335			
	VV		3,40*0,30*2		2,040			
	VV		Součet		11,595			
19	K	622525101	Tenkovrstvá omítka malých ploch do 0,1m2 na stěnách	kus	8,000	260,00	2 080,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		nové překlady					
	VV		3,0		3,000			
	VV		kolem vybouraných otvorů					
	VV		5,0		5,000			
	VV		Součet		8,000			
20	K	622531011	Tenkovrstvá silikonová zrnitá omítka tl. 1,5 mm včetně penetrace vnějších stěn	m2	9,820	380,00	3 731,60	CS ÚRS 2017 01
	VV		stěny vikýře					
	VV		1,45*3,60+1,25*3,60-0,80*1,25*2+(0,80+1,25*2)*0,20		8,380			
	VV		dozdívka okenní římsy vikýře					
	VV		3,60*0,40		1,440			
	VV		Součet		9,820			
21	K	637121115	Okapový chodník z kačírku tl 300 mm s udusáním	m2	20,300	294,00	5 968,20	CS ÚRS 2017 01
	VV		okapový chodník					
	VV		((4,875+3,925)+9,0*2-1,0)*0,50		12,900			
	VV		(3,90*2+6,25+1,25+1,30-0,90*2)*0,50		7,400			
	VV		Součet		20,300			
22	K	637311122	Okapový chodník z betonových chodníkových obrubníků stojatých lože beton	m	41,600	260,00	10 816,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		okapový chodník					
	VV		4,875+3,925+9,0*2-1,0		25,800			
	VV		3,90*2+6,25+1,25+1,30+1,0-0,90*2		15,800			
	VV		Součet		41,600			
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				126 420,40	
23	K	941311111	Montáž lešení řadového modulového lehkého zatížení do 200 kg/m2 š do 0,9 m v do 10 m	m2	39,685	65,00	2 579,53	CS ÚRS 2017 01
	VV		fasáda objektu					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		6,25*(4,90-2,0)		18,125			
	VV		3,40*(3,10-2,0)*2		7,480			
	VV		(3,875+4,925)*(3,60-2,0)		14,080			
	VV		Součet		39,685			
24	K	941311211	Příplatek k lešení řadovému modulovému lehkému š 0,9 m v do 25 m za první a ZKD den použití	m2	1 785,825	2,50	4 464,56	CS ÚRS 2017 01
	VV		39,685*45 'Přepočtené koeficientem množství		1 785,825			
25	K	941311811	Demontáž lešení řadového modulového lehkého zatížení do 200 kg/m2 š do 0,9 m v do 10 m	m2	39,685	48,00	1 904,88	CS ÚRS 2017 01
26	K	952903112	Vyčištění objektů ČOV, nádrží, žlabů a kanálů při v do 3,5 m	m2	96,050	45,00	4 322,25	CS ÚRS 2017 01
	VV		8,80*8,50+3,40*6,25		96,050			
	VV		Součet		96,050			
27	K	952903119	Příplatek za vyčištění prostor v nad 3,5 m u čištění objektů ČOV, nádrží, žlabů a kanálů	m2	96,050	30,00	2 881,50	CS ÚRS 2017 01
28	K	953961113	Kotvy chemickým tmelem M 12 hl 110 mm do betonu, ŽB nebo kamene s vyvrtáním otvoru	kus	8,000	390,00	3 120,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		kotvení ocelový krokvi					
	VV		4,0*2		8,000			
	VV		Součet		8,000			
29	K	953965121	Kotevní šroub pro chemické kotvy M 12 dl 160 mm	kus	8,000	410,00	3 280,00	CS ÚRS 2017 01
30	K	963042819	Bourání schodiškových stupňů betonových zhotovených na místě	m	9,000	900,00	8 100,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		3,0*3		9,000			
	VV		Součet		9,000			
31	K	968062354	Vybourání dřevěných ráků oken dvojitých včetně křídel pl do 1 m2	m2	3,580	150,00	537,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		0,90*0,90*2		1,620			
	VV		0,70*1,4*2		1,960			
	VV		Součet		3,580			
32	K	968072455	Vybourání kovových dveřních zárubní pl do 2 m2	m2	5,400	210,00	1 134,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		0,90*2,0*3		5,400			
	VV		Součet		5,400			
33	K	971033351	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném pl do 0,09 m2 na MVC nebo MV tl do 450 mm	kus	4,000	200,00	800,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		otvory v nosné zdi jižní části objektu					
	VV		4,0 "300/300 2x, 250/400 1x, 200/200 1x		4,000			
	VV		Součet		4,000			
34	K	974031164	Vysekání rýh ve zdivu cihelném hl do 150 mm š do 150 mm	m	4,800	70,00	336,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		pro překlady P7,P8					
	VV		0,60*3		1,800			
	VV		0,50*3*2		3,000			
	VV		Součet		4,800			
35	K	985112111	Odsekání degradovaného betonu stěn tl do 10 mm	m2	22,615	120,00	2 713,80	CS ÚRS 2017 01
	VV		množství 10% plochy					
	VV		(5,70+3,80)*2*3,22+(4,0+1,80*2+1,60*4)*3,22		106,260			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		(1,80+5,70)*2*3,97+(3,80*2+4,0+1,80*2)*3,97		119,894			
	VV		Mezisoučet		226,154			
	VV		226,154*0,10		22,615			
36	K	985112131	Odsekání degradovaného betonu podlah tl do 10 mm	m2	7,480	180,00	1 346,40	CS ÚRS 2017 01
	VV		množství 10% plochy					
	VV		8,80*8,50		74,800			
	VV		Mezisoučet		74,800			
	VV		74,80*0,10		7,480			
37	K	985121122	Tryskání degradovaného betonu stěn a podlah vodou pod tlakem do 1250 barů	m2	90,286	190,00	17 154,34	CS ÚRS 2017 01
	VV		množství 30% plochy					
	VV		8,80*8,50 "podlahy		74,800			
	VV		(5,70+3,80)*2*3,22+(4,0+1,80*2+1,60*4)*3,22		106,260			
	VV		(1,80+5,70)*2*3,97+(3,80*2+4,0+1,80*2)*3,97		119,894			
	VV		Mezisoučet		300,954			
	VV		300,954*0,30		90,286			
38	K	985131211	Očištění ploch stěn a podlah sušeným křemičitým pískem (mechnické očištění výztuže od rzi)	m2	30,095	650,00	19 561,75	CS ÚRS 2017 01
	VV		množství 10% plochy					
	VV		8,80*8,50 "podlahy		74,800			
	VV		(5,70+3,80)*2*3,22+(4,0+1,80*2+1,60*4)*3,22		106,260			
	VV		(1,80+5,70)*2*3,97+(3,80*2+4,0+1,80*2)*3,97		119,894			
	VV		Mezisoučet		300,954			
	VV		300,954*0,10		30,095			
39	K	985311113	Reprofilace stěn cementovými sanačními maltami tl 30 mm	m2	22,615	800,00	18 092,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		množství 10% plochy					
	VV		(5,70+3,80)*2*3,22+(4,0+1,80*2+1,60*4)*3,22		106,260			
	VV		(1,80+5,70)*2*3,97+(3,80*2+4,0+1,80*2)*3,97		119,894			
	VV		Mezisoučet		226,154			
	VV		226,154*0,10		22,615			
40	K	985311313	Reprofilace podlah cementovými sanačními maltami tl 30 mm	m2	7,480	1 500,00	11 220,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		množství 10% plochy					
	VV		8,80*8,50		74,800			
	VV		Mezisoučet		74,800			
	VV		74,80*0,10		7,480			
41	K	985321111	Ochranný nátěr výztuže na cementové bázi stěn 1 vrstva tl 1 mm s migrujícím inhibátorem koroze	m2	67,846	190,00	12 890,74	CS ÚRS 2017 01
	VV		množství 30% plochy					
	VV		(5,70+3,80)*2*3,22+(4,0+1,80*2+1,60*4)*3,22		106,260			
	VV		(1,80+5,70)*2*3,97+(3,80*2+4,0+1,80*2)*3,97		119,894			
	VV		Mezisoučet		226,154			
	VV		226,154*0,30		67,846			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
42	K	985321112	Ochranný nátěr výztuže na cementové bázi podlah 1 vrstva tl 1 mm s migrujícím inhibátorem koroze	m2	22,440	190,00	4 263,60	CS ÚRS 2017 01
	VV		množství 30% plochy					
	VV		8,80*8,50		74,800			
	VV		Mezisoučet		74,800			
	VV		74,80*0,30		22,440			
43	K	985323111	Spojovací můstek reprofilovaného betonu na cementové bázi tl 1 mm	m2	30,095	190,00	5 718,05	CS ÚRS 2017 01
	VV		adhézní můstek a ochranný nátěr odhalené výztuže i inhibátorem koroze					
	VV		množství 10% plochy					
	VV		8,80*8,50 "podlahy		74,800			
	VV		(5,70+3,80)*2*3,22+(4,0+1,80*2+1,60*4)*3,22		106,260			
	VV		(1,80+5,70)*2*3,97+(3,80*2+4,0+1,80*2)*3,97		119,894			
	VV		Mezisoučet		300,954			
	VV		300,954*0,10		30,095			
D 997 Přesun sutě							21 346,68	
44	K	997013151	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v do 6 m s omezením mechanizace	t	15,741	400,00	6 296,40	CS ÚRS 2017 01
45	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	15,741	65,00	1 023,17	CS ÚRS 2017 01
46	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	141,669	19,00	2 691,71	CS ÚRS 2017 01
	VV		15,741*9 'Přepočtené koeficientem množství		141,669			
47	K	997013801	Poplatek za uložení stavebního betonového odpadu na skládce (skládkovné)	t	7,613	700,00	5 329,10	CS ÚRS 2017 01
	VV		6,320+0,630+0,165+0,498		7,613			
	VV		Součet		7,613			
48	K	997013803	Poplatek za uložení stavebního odpadu z keramických materiálů na skládce (skládkovné)	t	4,365	880,00	3 841,20	CS ÚRS 2017 01
	VV		0,296+4,069		4,365			
	VV		Součet		4,365			
49	K	997013811	Poplatek za uložení stavebního dřevěného odpadu na skládce (skládkovné)	t	2,395	180,00	431,10	CS ÚRS 2017 01
	VV		1,295+0,41+0,69		2,395			
	VV		Součet		2,395			
50	K	997013841	Poplatek za uložení stavebního odpadu vytryskaného materiálu se rzí (skládkovné)	t	1,445	1 200,00	1 734,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		1,445		1,445			
	VV		Součet		1,445			
D PSV Práce a dodávky PSV							716 036,91	
D 711 Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům							93 821,28	
51	K	71111311R	Hydroizolační stěrka	m2	281,634	320,00	90 122,88	
	VV		množství 100% plochy					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		3,80*5,70*2+4,0*1,60+1,80*1,60*2 "podlahy		55,480			
	VV		(5,70+3,80)*2*3,22+(4,0+1,80*2+1,60*4)*3,22		106,260			
	VV		(1,80+5,70)*2*3,97+(3,80*2+4,0+1,80*2)*3,97		119,894			
	VV		Součet		281,634			
52	K	711161306	Izolace proti zemní vlhkosti stěn foliemi nopovými pro běžné podmínky tl. 0,5 mm šířky 1,0 m	m2	15,440	110,00	1 698,40	CS ÚRS 2017 01
	VV		okapový chodník					
	VV		((4,875+3,925)+8,50*2-1,0)*0,40		9,920			
	VV		(3,40*2+6,25+1,25+1,30-0,90*2)*0,40		5,520			
	VV		Součet		15,440			
53	K	998711201	Přesun hmot procentní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech v do 6 m	%	10,000	200,00	2 000,00	CS ÚRS 2017 01
D	712		Povlakové krytiny				5 677,80	
54	K	712341559	Provedení povlakové krytiny střeš do 10° pásy NAIP přitavením v plné ploše	m2	14,800	99,00	1 465,20	CS ÚRS 2017 01
	VV		skladba střešy R3 - separační vrstva pod falcovou krytinu					
	VV		3,70*4,0		14,800			
	VV		Součet		14,800			
55	M	62832134R	pás těžký asfaltovaný	m2	17,020	130,00	2 212,60	
	VV		14,8*1,15 'Přepočtené koeficientem množství		17,020			
56	K	998712201	Přesun hmot procentní pro krytiny povlakové v objektech v do 6 m	%	10,000	200,00	2 000,00	CS ÚRS 2017 01
D	713		Izolace tepelné				17 240,96	
57	K	713151111	Montáž izolace tepelné střeš šikmých kladené volně mezi krokve rohoží, pásů, desek	m2	75,375	40,00	3 015,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		střešní kce R2					
	VV		4,95*7,70*2-3,35*3,30		65,175			
	VV		střešní kce R3					
	VV		3,40*3,0		10,200			
	VV		Součet		75,375			
58	M	6316675R1	minerální vlna tl.180 mm	m2	76,883	120,00	9 225,96	
	VV		75,375*1,02 'Přepočtené koeficientem množství		76,883			
59	K	998713201	Přesun hmot procentní pro izolace tepelné v objektech v do 6 m	%	10,000	500,00	5 000,00	CS ÚRS 2017 01
D	722		Zdravotechnika - vnitřní vodovod				7 315,00	
60	K	722174002	Potrubií vodovodní plastové PPR svar polyfuzie PN 16 D 20 x 2,8 mm	m	13,000	16,00	208,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		přívod studené vody					
	VV		13,0		13,000			
	VV		Součet		13,000			
61	K	722179191	Příplatek k rozvodu vody z plastů za malý rozsah prací na zakázce do 20 m	soubor	1,000	2 000,00	2 000,00	CS ÚRS 2017 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
62	K	722181221	Ochrana vodovodního potrubí přilepenými termoizolačními trubicemi z PE tl do 9 mm DN do 22 mm	m	13,000	9,00	117,00	CS ÚRS 2017 01
63	K	722240122	Kohout kulový plastový PPR DN 20	kus	1,000	130,00	130,00	CS ÚRS 2017 01
64	K	722290215	Zkouška těsnosti vodovodního potrubí hrdlového nebo přírubového do DN 100	m	13,000	100,00	1 300,00	CS ÚRS 2017 01
65	K	722290234	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí do DN 80	m	13,000	120,00	1 560,00	CS ÚRS 2017 01
66	K	998722201	Přesun hmot procentní pro vnitřní vodovod v objektech v do 6 m	%	10,000	200,00	2 000,00	CS ÚRS 2017 01

D 725 Zdravotechnika - zařizovací předměty 3 800,00

67	K	725822611	Baterie umyvadlové stojánkové pákové bez výpusti	soubor	1,000	1 800,00	1 800,00	CS ÚRS 2017 01
68	K	998725201	Přesun hmot procentní pro zařizovací předměty v objektech v do 6 m	%	10,000	200,00	2 000,00	CS ÚRS 2017 01

D 762 Konstrukce tesařské 61 105,81

69	K	762085111	Montáž svorníků nebo šroubů délky do 150 mm	kus	36,000	100,00	3 600,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		svorníky pro kotvení dřevěných krokví					
	VV		6,0*2*3		36,000			
	VV		Součet		36,000			
70	M	3119801R1	svorník M12	kus	36,000	100,00	3 600,00	
71	K	762086111	Montáž KDK hmotnosti prvku do 5 kg	kg	59,520	95,00	5 654,40	CS ÚRS 2017 01
	VV		0,35*0,12*12*80 "kotevní plech dřevěných krokví		40,320			
	VV		0,40*0,15*4*80 "kotevní plech oc. krokví		19,200			
	VV		Součet		59,520			
72	M	136112280	plech tlustý hladký jakost S 235 JR, 10x1000x2000 mm	t	0,060	32 000,00	1 920,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		59,520/1000		0,060			
73	K	762132811	Demontáž bednění svislých stěn z prken hoblovaných jednostranně	m2	20,025	30,00	600,75	CS ÚRS 2017 01
	VV		(2,35*2,35+2,35*2,60/2*2-0,90*0,90*2)*2		20,025			
	VV		Součet		20,025			
74	K	762332132	Montáž vázaných kčí krovů pravidelných z hraněného řeziva průřezové plochy do 224 cm2	m	39,650	250,00	9 912,50	CS ÚRS 2017 01
	VV		1,05*3 "střešní trám 80/180		3,150			
	VV		4,30*4+(4,90+4,75)*2 "fošna 40/120		36,500			
	VV		Součet		39,650			
75	M	605121210	řezivo jehličnaté hranol jakost I-II délka 4 - 5 m	m3	0,049	7 200,00	352,80	CS ÚRS 2017 01
	VV		1,05*3*0,08*0,18 "střešní trám 80/180		0,045			
	VV		Součet		0,045			
	VV		0,045*1,08 'Přepočtené koeficientem množství		0,049			
76	M	605111300	řezivo stavební fošny prismované (středové) šířky 160 - 220 mm délky 2 - 5 m	m3	0,189	6 500,00	1 228,50	CS ÚRS 2017 01
	VV		(4,30*4+(4,90+4,75)*2)*0,04*0,12 "fošna 40/120		0,175			
	VV		Součet		0,175			
	VV		0,175*1,08 'Přepočtené koeficientem množství		0,189			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
77	K	762341210	Montáž bednění střech rovných a šikmých sklonu do 60° z hrubých prken na sraz	m2	14,800	50,00	740,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		skladba střešní konstrukce R3					
	VV		3,7*4,0		14,800			
	VV		Součet		14,800			
78	M	605161000	řezivo smrkové sušené tl. 30mm	m3	0,048	6 500,00	312,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		12,600*0,024*0,145		0,044			
	VV		Součet		0,044			
	VV		0,044*1,08 'Přepočtené koeficientem množství		0,048			
79	K	762341811	Demontáž bednění střech z prken	m2	9,880	30,00	296,40	CS ÚRS 2017 01
	VV		2,60*3,80		9,880			
	VV		Součet		9,880			
80	K	762342214	Montáž laťování na střeších jednoduchých sklonu do 60° osové vzdálenosti do 360 mm	m2	99,304	65,00	6 454,76	CS ÚRS 2017 01
	VV		střešní kce R2					
	VV		8,995*5,60*2-3,90*3,60		86,704			
	VV		střešní kce R3					
	VV		3,60*3,50		12,600			
	VV		Součet		99,304			
81	M	605141130	řezivo jehličnaté, střešní latě impregnované dl 2 - 3,5 m	m3	0,529	4 500,00	2 380,50	CS ÚRS 2017 01
	VV		skladba R2					
	VV		16*8,995*0,04*0,05 "latě		0,288			
	VV		25*5,6*0,04*0,05 "kontralatě		0,280			
	VV		-(10*3,90+11*3,60)*0,04*0,05		-0,157			
	VV		skladba R1					
	VV		11*3,60*0,04*0,05 "kontralatě		0,079			
	VV		Součet		0,490			
	VV		0,49*1,08 'Přepočtené koeficientem množství		0,529			
82	K	762342812	Demontáž laťování střech z latí osové vzdálenosti do 0,50 m	m2	91,440	30,00	2 743,20	CS ÚRS 2017 01
	VV		9,0*5,60*2-3,90*2,40		91,440			
	VV		Součet		91,440			
83	K	762351812	Demontáž dýmníků, výparníků, světlíků z hraněného řeziva průřezové plochy do 224 cm2	m	29,250	150,00	4 387,50	CS ÚRS 2017 01
	VV		stávající vikýř					
	VV		2,35*3+4,20*2+3,80*3+2,40		29,250			
	VV		Součet		29,250			
84	K	762353110	Montáž střešního vikýře trojúhelníkového z hraněného řeziva plochy do 100 cm2	m	3,200	500,00	1 600,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		0,80*4 "pásek 100/100		3,200			
	VV		Součet		3,200			
85	M	605121110	řezivo jehličnaté hranol středový jakost I-II 80x80 - 140x140 mm délka 3 - 5 m	m3	0,035	5 800,00	203,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		0,80*4*0,10*0,10 "pásek 100/100		0,032			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Součet		0,032			
	VV		0,032*1,08 'Přepočtené koeficientem množství		0,035			
86	K	762353120	Montáž střešního vikýře trojúhelníkového z hraněného řeziva plochy do 144 cm2	m	15,300	300,00	4 590,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		1,40*3 "sloupky 120/120		4,200			
	VV		3,70*3 "střešní trám 80/180		11,100			
	VV		Součet		15,300			
87	M	605121110	řezivo jehličnaté hranol středový jakost I-II 80x80 - 140x140 mm délka 3 - 5 m	m3	0,065	5 800,00	377,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		4,200*0,12*0,12		0,060			
	VV		Součet		0,060			
	VV		0,06*1,08 'Přepočtené koeficientem množství		0,065			
88	M	605121210	řezivo jehličnaté hranol jakost I-II délka 4 - 5 m	m3	0,173	6 500,00	1 124,50	CS ÚRS 2017 01
	VV		3,70*3*0,08*0,18		0,160			
	VV		Součet		0,160			
	VV		0,16*1,08 'Přepočtené koeficientem množství		0,173			
89	K	762353130	Montáž střešního vikýře trojúhelníkového z hraněného řeziva plochy do 224 cm2	m	3,600	500,00	1 800,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		3,60 "vaznice 100/180		3,600			
	VV		Součet		3,600			
90	M	605121210	řezivo jehličnaté hranol jakost I-II délka 4 - 5 m	m3	0,070	5 800,00	406,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		0,10*0,18*3,60		0,065			
	VV		Součet		0,065			
	VV		0,065*1,08 'Přepočtené koeficientem množství		0,070			
91	K	762395000	Spojovací prostředky pro montáž krovu, bednění, laťování, světlíky, klíny	m3	0,911	2 000,00	1 822,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		0,045+0,175+0,044+0,49+0,032+0,060+0,065		0,911			
	VV		Součet		0,911			
92	K	998762201	Přesun hmot procentní pro kce tesařské v objektech v do 6 m	%	10,000	500,00	5 000,00	CS ÚRS 2017 01
D	763		Konstrukce suché výstavby				132 543,14	
93	K	763111741	Montáž parotěsné zábrany do cementovláknité příčky	m2	80,300	10,00	803,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		stěny vikýře					
	VV		1,45*3,60+1,25*3,60-0,80*1,25*2		7,720			
	VV		podhled					
	VV		střešní kce R2					
	VV		4,80*7,70*2-3,35*3,30		62,865			
	VV		střešní kce R3					
	VV		3,35*2,90		9,715			
	VV		Součet		80,300			
94	M	2832922R1	fólie parotěsná zábrana s hliníkovou vložkou	m2	88,330	38,00	3 356,54	
	VV		80,3*1,1 'Přepočtené koeficientem množství		88,330			
95	K	763321113	Cementovláknitá stěna z profilů CW+UW 75 desky 1x12,5 TI 120 mm	m2	7,720	1 880,00	14 513,60	CS ÚRS 2017 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		stěna vikýře - desky do extrémně vlhkého prostředí (např. Aquapanel)					
	VV		1,45*3,60+1,25*3,60-0,80*1,25*2		7,720			
	VV		Součet		7,720			
96	K	763331111	Cementovláknitý podhled desky 1x12,5 dvouvrstvá spodní kce profil CD+UD TI 60 mm 50 kg/m3	m2	72,580	1 500,00	108 870,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		cementové desky do vlhkého prostředí					
	VV		střešní kce R2					
	VV		4,80*7,70*2-3,35*3,30		62,865			
	VV		střešní kce R3					
	VV		3,35*2,90		9,715			
	VV		Součet		72,580			
97	K	998763401	Přesun hmot procentní pro sádkartonové konstrukce v objektech v do 6 m	%	10,000	500,00	5 000,00	CS ÚRS 2017 01
D 764			Konstrukce klempířské				39 751,20	
98	K	764001821	Demontáž krytiny ze svitků nebo tabulí do suti	m2	9,880	40,00	395,20	CS ÚRS 2017 01
	VV		2,60*3,80		9,880			
	VV		Součet		9,880			
99	K	764002851	Demontáž oplechování parapetů do suti	m	2,200	40,00	88,00	CS ÚRS 2017 01
100	K	764002861	Demontáž oplechování říms a ozdobných prvků do suti	m	7,200	40,00	288,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		3,60*2		7,200			
	VV		Součet		7,200			
101	K	764004801	Demontáž podokapního žlabu do suti	m	20,500	12,00	246,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		2,50+9,0*2		20,500			
	VV		Součet		20,500			
102	K	764004861	Demontáž svodu do suti	m	5,500	12,00	66,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		2,50+1,5*2		5,500			
	VV		Součet		5,500			
103	K	764111401	Krytina střechy falcová z pozinkovaného plechu - 3/K	m2	14,800	850,00	12 580,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		skladba střešní konstrukce R3					
	VV		3,70*4,0		14,800			
	VV		Součet		14,800			
104	K	76421240R	Oplechování štítu závětrnou lištou z Pz plechu rš 450 mm - 4/K	m	26,000	450,00	11 700,00	
	VV		5,0*2+4,0*4		26,000			
	VV		Součet		26,000			
105	K	764511403	Žlab podokapní půlkruhový z Pz plechu rš 250 mm - 1,2/K	m	21,700	390,00	8 463,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		9,0*2 "1/K		18,000			
	VV		3,70 "2/K		3,700			
	VV		Součet		21,700			
106	K	764518402	Hranatý svod včetně objímek, kolen, odskoků z Pz plechu o straně 100 mm - 1,2/K	m	3,500	550,00	1 925,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		1,0*2 "1/K		2,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		1,50 "2/K		1,500			
	VV		Součet		3,500			
107	K	998764201	Přesun hmot procentní pro konstrukce klempířské v objektech v do 6 m	%	10,000	400,00	4 000,00	CS ÚRS 2017 01
D 765			Krytina skládaná				65 731,37	
108	K	7651110R1	D+M pálená krytina včetně všech tvarovek	m2	86,760	430,00	37 306,80	
	VV		střešní kce R2					
	VV		9,0*5,60*2-3,90*3,60		86,760			
	VV		Součet		86,760			
109	K	765111801	Demontáž krytiny keramické drážkové sklonu do 30° na sucho do suti	m2	91,440	25,00	2 286,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		9,0*5,60*2-3,90*2,40		91,440			
	VV		Součet		91,440			
110	K	765115011	Montáž keramické speciální tašky (větrací, protisněhové, prostupové) drážkové velkoformátové na sucho	kus	32,000	190,00	6 080,00	CS ÚRS 2017 01
111	M	592442580	<i>zábrana protisněhová</i>	kus	32,000	188,00	6 016,00	CS ÚRS 2017 01
112	K	765191011	Montáž pojistné hydroizolační fólie kladené ve sklonu do 30° volně na krokve	m2	107,024	20,00	2 140,48	CS ÚRS 2017 01
	VV		stěna vikýře - R1					
	VV		1,45*3,60+1,25*3,60-0,80*1,25*2		7,720			
	VV		střešní kce R2					
	VV		8,995*5,60*2-3,90*3,60		86,704			
	VV		střešní kce R3					
	VV		3,60*3,50		12,600			
	VV		Součet		107,024			
113	M	2832925R1	<i>fólie podstřešní difúzní otevřená</i>	m2	117,726	52,00	6 121,75	
	VV		107,024*1,1 'Přepočtené koeficientem množství		117,726			
114	K	765191091	Příplatek k cenám montáže pojistné hydroizolační fólie za sklon přes 30°	m2	86,704	9,00	780,34	CS ÚRS 2017 01
	VV		střešní kce R2					
	VV		8,995*5,60*2-3,90*3,60		86,704			
	VV		Součet		86,704			
115	K	998765201	Přesun hmot procentní pro krytiny skládané v objektech v do 6 m	%	10,000	500,00	5 000,00	CS ÚRS 2017 01
D 766			Konstrukce truhlářské				81 086,00	
116	K	766622125	Montáž plastových oken plochy přes 1 m2 otevíravých výšky do 1,5 m s rámem do dřevěné kce	m2	2,000	350,00	700,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		0,80*1,25*2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
117	M	6113058R1	<i>okno dvoukřídlové otvíravé a sklápěcí 800x1250mm s mikroventilací, TZI 3, Uw=1,2W/m2K, kování čtyřpolohové, povr. úprava RAL 7016 - 2/O</i>	kus	2,000	9 100,00	18 200,00	
118	K	766622131	Montáž plastových oken plochy přes 1 m2 otevíravých výšky do 1,5 m s rámem do zdiva	m2	1,960	350,00	686,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		0,70*1,40*2		1,960			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Součet		1,960			
119	M	6113052R1	okno jednokřídlové otvíravé a sklápěcí 700x1400 mm s mikroventilací, TZI 3, Uw=1,2W/m2K, kování čtyřpolohové, povr. úprava RAL 7016 - 1/O	kus	2,000	6 500,00	13 000,00	
120	K	766660411	Montáž vchodových dveří 1křídlových bez nadsvětlíku do zdíva	kus	3,000	2 500,00	7 500,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		3,0 "31/L		3,000			
	VV		Součet		3,000			
121	M	6117319R1	dveře vchodové plastové 900x1970 mm včetně dveřního rámu, TZI 3 Ud=1,4W/m2K, povrchová úprava RAL 7,16 - 1/L,P	kus	3,000	12 000,00	36 000,00	
122	K	998766201	Přesun hmot procentní pro konstrukce truhlářské v objektech v do 6 m	%	10,000	500,00	5 000,00	CS ÚRS 2017 01
D 767 Konstrukce zámečnické							164 878,00	
123	K	7672501R1	D+M pochozí lávka z kompozitního pororoštu pro zatížení A15 včetně zábradlí - 3/Z	m2	19,500	3 900,00	76 050,00	
	VV		soupek Tr. 38x3 - 250mm - 18ks					
	VV		soupek čtvercová trubka ST 51x51/6mm - 1,27m, 18ks					
	VV		trubka RT 32/3 - 15,8+5% - 2ks					
	VV		madlo STR 50x50/5 - 15,8+5%					
	VV		rohová spojka 1ks					
	VV		zarážka KP 110/3mm - 15,8+5%					
	VV		kompozitní rošt 15x23/38 - 16,44m2					
	VV		U100 nerez -5,40m+7,68+4,46+5%					
	VV		l100 - 1,485+2,63+0,99+5%					
	VV		kompozitní poklop - 3,0m2					
	VV		plech 10mm nerez - 250x180 mm - 5ks					
	VV		plech 10mm nerez - 250x100 mm - 1ks					
	VV		plech 10mm nerez - 150x100 mm - 6ks					
	VV		plech 8 mm nerez - 100x100 mm - 9ks					
	VV		L40x40x3 nerez - 3,90 m					
	VV		19,50		19,500			
	VV		Součet		19,500			
124	K	7675901R1	D+M zakrytí jímky kompozitním pororoštem 3000x850 mm pro zatížení A15 - 1/Z	kus	1,000	3 500,00	3 500,00	
	VV		Rám L45x45x5 - 2x870 mm+2x3020mm					
	VV		kotevní železo 30x3-200mm - 8ks					
	VV		kotvy HIT-HY 150 M10x120/60 - 8ks					
	VV		kompozitní rošt 3000x850 mm					
	VV		1,0		1,000			
	VV		Součet		1,000			
125	K	7675901R2	D+M zakrytí jímky kompozitním pororoštem 3000x850 mm pro zatížení A15 - 2/Z	kus	1,000	3 500,00	3 500,00	
	VV		Rám L45x45x5 - 2x870 mm+2x3020mm					
	VV		kotevní železo 30x3-200mm - 8ks					
	VV		kotvy HIT-HY 150 M10x120/60 - 8ks					
	VV		kompozitní rošt 3000x850 mm					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		1,0		1,000			
	VV		Součet		1,000			
126	K	767995115	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 100 kg	kg	997,600	45,00	44 892,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		ocelové součásti krovu - nosník U140					
	VV		(4,90*4*2+0,25*4)*16 "krokve		643,200			
	VV		3,275*2*16 "vaznice		104,800			
	VV		3,90*2*2*16 "kleštiny		249,600			
	VV		Součet		997,600			
127	M	130109140	ocel profilová UE, v jakosti 11 375, h=140 mm	t	0,998	32 000,00	31 936,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		62,350*0,016		0,998			
128	K	998767201	Přesun hmot procentní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m	%	10,000	500,00	5 000,00	CS ÚRS 2017 01
D 783			Dokončovací práce - nátěry				36 481,57	
129	K	783213021	Napouštěcí dvojnásobný syntetický biodní nátěr tesařských prvků nezabudovaných do konstrukce	m2	50,898	60,00	3 053,88	CS ÚRS 2017 01
	VV		1,05*3*(0,08+0,18)*2 "střešní trám 80/180		1,638			
	VV		4,30*4+(4,90+4,75)*2*(0,04+0,12)*2 "fošna 40/120		23,376			
	VV		3,70*4,0 "bednění střechy		14,800			
	VV		0,80*4*0,10*4 "pásek 100/100		1,280			
	VV		1,40*3*0,12*4 "sloupky 120/120		2,016			
	VV		3,70*3*(0,08+0,18)*2 "střešní trám 80/180		5,772			
	VV		3,60*(0,10+0,18)*2 "vaznice 100/180		2,016			
	VV		Součet		50,898			
130	K	783213121	Napouštěcí dvojnásobný syntetický fungicidní nátěr tesařských konstrukcí zabudovaných do konstrukce	m2	40,552	75,00	3 041,40	CS ÚRS 2017 01
	VV		(10,0*5,60+0,90*2,0)*(0,08+0,18)*2 "krokve		30,056			
	VV		4,10*8*(0,04+0,12)*2 "kleštiny		10,496			
	VV		Součet		40,552			
131	K	783314101	Základní jednonásobný syntetický nátěr zámečnických konstrukcí	m2	24,940	150,00	3 741,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		ocelové součásti krovu - nosník U140					
	VV		62,35*0,20*2		24,940			
	VV		Součet		24,940			
132	K	783317101	Krycí jednonásobný syntetický standardní nátěr zámečnických konstrukcí	m2	24,940	190,00	4 738,60	CS ÚRS 2017 01
133	K	783444101	Základní jednonásobný polyuretanový nátěr klempířských konstrukcí	m2	29,314	150,00	4 397,10	CS ÚRS 2017 01
	VV		3,14*0,10*(1,0*2+1,50) "1/K		1,099			
	VV		0,25*(9,0*2+3,7)*2 "2/K		10,850			
	VV		3,70*4,0 "3/K		14,800			
	VV		5,70*0,45 "4/K		2,565			
	VV		Součet		29,314			
134	K	783447101	Krycí jednonásobný polyuretanový nátěr klempířských konstrukcí	m2	29,314	190,00	5 569,66	CS ÚRS 2017 01
135	K	783823135	Penetrační silikonový nátěr hladkých, tenkovrstvých zrnitých nebo štukových omítek	m2	60,918	26,00	1 583,87	CS ÚRS 2017 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		(8,50+1,25)*0,60+(8,50+1,25)*0,74+1,25*0,70		13,940			
	VV		(3,875+4,925)*(0,60+0,74)/2		5,896			
	VV		3,65*0,985*2		7,191			
	VV		6,25*2,70+6,25/2*(4,60-2,675)		22,891			
	VV		3,40*2,70*2		18,360			
	VV		odečet otvorů					
	VV		-(0,90*2,0*3+0,70*1,40*2)		-7,360			
	VV		Součet		60,918			
136	K	783827125	Krycí jednonásobný silikonový nátěr omítek stupně členitosti 1 a 2	m2	60,918	170,00	10 356,06	CS ÚRS 2017 01
D 784			Dokončovací práce - malby a tapety				6 604,78	
137	K	784181111	Základní silikátová jednonásobná penetrace podkladu v místnostech výšky do 3,80m	m2	72,580	26,00	1 887,08	CS ÚRS 2017 01
	VV		střešní kce R2					
	VV		4,80*7,70*2-3,35*3,30		62,865			
	VV		střešní kce R3					
	VV		3,35*2,90		9,715			
	VV		Součet		72,580			
138	K	784211101	Dvojnásobné bílé malby ze směsi za mokra výborně oteruvzdorných v místnostech výšky do 3,80 m	m2	72,580	65,00	4 717,70	CS ÚRS 2017 01

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

ČOV Březno

Objekt:

SO 01 - Stávající čistírenský objekt

Soupis:

SO 01.1 - VZT

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Úřad městyse Březno, Březno 13, 294 06 Březno

Uchazeč:

EKOSYSTEM spol. s. r. o.

Projektant:

D-PLUS PROJEKTOVÁ A INŽENÝRSKÁ a.s.

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 23. 11. 2017

IČ:

DIČ:

IČ:

448 51 804

DIČ:

CZ44851804

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

101 151,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	101 151,00	21,00%	21 241,71
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

122 392,71

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

ČOV Březno

Objekt:

SO 01 - Stávající čistírenský objekt

Soupis:

SO 01.1 - VZT

Místo:

Zadavatel: Úřad městyse Březno, Březno 13, 294 06 Březno

Uchazeč: EKOSYSTEM spol. s. r. o.

Datum: 23. 11. 2017

Projektant: D-PLUS PROJEKTOVÁ A
INŽENÝRSKÁ a.s.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

101 151,00

D1 - Zař.č.1 Větrání čistírenské haly

75 528,00

D2 - Zař.č.2 Větrání skladu

6 465,00

D3 - Zař.č.3 Větrání WC

5 548,00

D4 - Zař.č.4 Těsnící, spojovací a pomocný materiál

13 610,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

ČOV Březno

Objekt:

SO 01 - Stávající čistírenský objekt

Soupis:

SO 01.1 - VZT

Místo:

Datum: 23. 11. 2017

Zadavatel:

Úřad městyse Březno, Březno 13, 294 06 Březno

Projektant: D-PLUS PROJEKTOVÁ A INŽENÝRSKÁ a.s.

Uchazeč:

EKOSYSTEM spol. s. r. o.

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

Náklady soupisu celkem

101 151,00

D D1

Zař.č.1 Větrání čistírenské haly

75 528,00

0	K	1.1	Větrací jednotka s el.ohříváčem vzduchu do vlhkého prostředí V=450m ³ /h, p _{ext} =250Pa, P _{vent} =172W/230V, P _{top} = 3000W/230V vč. regulace	ks.	1,000	26 536,00	26 536,00	
0	K	1.2	Malý radiální ventilátor do potrubí prům.200 mm, V=780m ³ /h, p=160Pa, P=147W/230V, IP 44	ks.	1,000	4 598,00	4 598,00	
0	K	1.3	Tlumič hluku do kruhového potrubí prům.160 mm délky 900 mm	ks.	2,000	6 870,00	13 740,00	
0	K	1.4	Tlumič hluku do kruhového potrubí prům.200 mm délky 900 mm	ks.	2,000	7 123,00	14 246,00	
0	K	1.5	Vyústka na kruhové potrubí 425x75 VP-2.O-R1	ks.	4,000	350,00	1 400,00	
0	K	1.6	Vyústka na kruhové potrubí 425x75 VP-1.O-R1	ks.	4,000	350,00	1 400,00	
0	K	1.7	Protidešťová žaluzie nástěnná prům.200 mm, plast	ks.	1,000	1 690,00	1 690,00	
0	K	1.8	Přetlaková klapka žaluziová nástěnná prům.200 mm, plast	ks.	1,000	1 498,00	1 498,00	
0	K	1.9	Zpětná klapka motýlkový prům.160 mm, pozink.plech	ks.	1,000	1 580,00	1 580,00	
0	K	Pol16	Spiropotrubí z pozink.plechu do prům.160 mm, 30% tvar.	bm.	10,000	530,00	5 300,00	
0	K	Pol1	Spiropotrubí z pozink.plechu do prům.200 mm, 30% tvar.	bm.	6,000	590,00	3 540,00	

D D2

Zař.č.2 Větrání skladu

6 465,00

0	K	2.1	Protidešťová žaluzie 150x300 mm. Materiál pozink.plech	ks.	1,000	639,00	639,00	
0	K	2.2	Průvětrník s klapkami 150x300 mm. Materiál pozink.plech	ks.	1,000	336,00	336,00	
0	K	Pol17	Čtyřhranné ocelové potrubí z pozink.plechu do obvodu 1000 mm, 0% tvarovek	bm.	1,000	5 490,00	5 490,00	

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

D D3

Zař.č.3 Větrání WC

5 548,00

0	K	3.1	Malý radiální ventilátor s přípojovacím hrdlem prům.100 mm,V=80 m3/h, p = 85 Pa, P = 26 W/230 V, se zpětnou klapkou a s dobohovým spínačem.	ks.	1,000	4 693,00	4 693,00	
0	K	3.2	Žaluziová klapka samotížná nástěnná pro vyústění potrubí prům.100 mm, materiál plast	ks.	1,000	365,00	365,00	
0	K	Pol18	Spiropotrubí z pozink.plechu do prům.100 mm, 0% tvar.	bm.	1,000	490,00	490,00	

D D4

Zař.č.4 Těsnící, spojovací a pomocný materiál

13 610,00

0	K	Pol6	Spojovací materiál pozinkovaný	kg.	12,000	45,00	540,00	
0	K	Pol7	Závěsný materiál z pozink.plechu s pryžovými silentbloky	kg.	10,000	61,00	610,00	
0	K	Pol8	Závitová tyč prům.8 mm pozinkovaná	bm.	10,000	32,00	320,00	
0	K	Pol9	Těsnění pryžové samolepící	bm.	20,000	21,00	420,00	
0	K	Pol10	Těsnící páska na Spiropotrubí	bal.	2,000	215,00	430,00	
0	K	Pol19	Nátěry potrubí syntetické	m2	2,000	650,00	1 300,00	
0	K	Pol20	Tepelná izolace z minerální plsti tl.40 mm obalená Al folií	m2	2,000	175,00	350,00	
0	K	Pol13	Zednické přípomoci	hod.	8,000	260,00	2 080,00	
0	K	Pol14	Doprava	km.	280,000	12,00	3 360,00	
0	K	Pol15	Vypracování protkolů, komplexní vyzkoušení a zaškolení obsluhy	hod.	12,000	350,00	4 200,00	

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

ČOV Březno

Objekt:

SO 02 - Nová biologická linka

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Úřad městyse Březno, Březno 13, 294 06 Březno

Uchazeč:

EKOSYSTEM spol. s. r. o.

Projektant:

D-PLUS PROJEKTOVÁ A INŽENÝRSKÁ a.s.

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 23. 11. 2017

IČ:

DIČ:

IČ: 448 51 804

DIČ: CZ44851804

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

8 690 862,46

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	8 690 862,46	21,00%	1 825 081,12
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

10 515 943,58

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

ČOV Březno

Objekt:

SO 02 - Nová biologická linka

Místo:

Zadavatel: Úřad městyse Březno, Březno 13, 294 06 Březno

Uchazeč: EKOSYSTEM spol. s. r. o.

Datum: 23. 11. 2017

Projektant: D-PLUS PROJEKTOVÁ A
INŽENÝRSKÁ a.s.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

8 690 862,46

HSV - Práce a dodávky HSV

8 440 564,86

1 - Zemní práce

5 077 792,99

2 - Zakládání

78 864,32

3 - Svislé a kompletní konstrukce

2 967 611,35

5 - Komunikace pozemní

1 729,00

6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní

15 074,80

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

77 811,80

998 - Přesun hmot

221 680,60

PSV - Práce a dodávky PSV

250 297,60

711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům

3 557,60

767 - Konstrukce zámečnické

246 740,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

ČOV Březno

Objekt:

SO 02 - Nová biologická linka

Místo:

Datum: 23. 11. 2017

Zadavatel:

Úřad městyse Březno, Březno 13, 294 06 Březno

Projektant:

D-PLUS PROJEKTOVÁ A INŽENÝRSKÁ a.s.

Uchazeč:

EKOSYSTEM spol. s. r. o.

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

Náklady soupisu celkem

8 690 862,46

D HSV

Práce a dodávky HSV

8 440 564,86

D 1

Zemní práce

5 077 792,99

1	K	131201202	Hloubení jam zapažených v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	m3	467,226	169,00	78 961,19	CS ÚRS 2017 01
	VV		pažená jáma z úrovně 214,25					
	VV		15,42*12,12*5,0		934,452			
	VV		v hor. 3 ... 50%					
	VV		934,452*0,50		467,226			
2	K	131201209	Příplatek za lepivost u hloubení jam zapažených v hornině tř. 3	m3	140,168	20,00	2 803,36	CS ÚRS 2017 01
	VV		467,226*0,30		140,168			
	VV		Součet		140,168			
3	K	131301202	Hloubení jam zapažených v hornině tř. 4 objemu do 1000 m3	m3	467,226	180,00	84 100,68	CS ÚRS 2017 01
	VV		pažená jáma z úrovně 214,25					
	VV		15,42*12,12*5,0		934,452			
	VV		v hor. 4 ... 50%					
	VV		934,452*0,50		467,226			
4	K	131301209	Příplatek za lepivost u hloubení jam zapažených v hornině tř. 4	m3	140,168	20,00	2 803,36	CS ÚRS 2017 01
	VV		467,226*0,30		140,168			
	VV		Součet		140,168			
5	K	151712111	Převázka ocelová zdvojená pro kotvení záporového pažení	m	57,200	950,00	54 340,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		(16,30+12,30)*2		57,200			
	VV		Součet		57,200			
6	K	151712121	Odstranění ocelové převázky zdvojené pro kotvení záporového pažení	m	57,200	190,00	10 868,00	CS ÚRS 2017 01
7	K	153112111	Nastražení ocelových štětovic dl do 10 m ve standardních podmínkách z terénu	m2	568,520	250,00	142 130,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		(15,798+12,628)*2*10,0		568,520			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Součet		568,520			
8	K	153112123	Zaberanění ocelových štětovic na dl do 12 m ve standardních podmínkách z terénu	m2	581,120	1 200,00	697 344,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		(15,798+12,628)*2*10,0		568,520			
	VV		1,80*7,0		12,600			
	VV		Součet		581,120			
9	M	15920220R	štětovnice VL 604	t	35,449	35 000,00	1 240 715,00	
	VV		obratovost 50%					
	VV		568,520*0,122*0,50		34,680			
	VV		12,60*0,122*0,50		0,769			
	VV		Součet		35,449			
10	K	153113113	Vytažení ocelových štětovic dl do 12 m zaberaněných do hl 12 m z terénu ve standardních podmínkách	m2	423,140	500,00	211 570,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		(15,798+12,628*2)*10,0		410,540			
	VV		1,80*7,0		12,600			
	VV		Součet		423,140			
11	K	153116112	Montáž ocelových kleštín nebo převázek hradicích stěn z terénu	t	18,991	48 000,00	911 568,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		rozepření pomocí larsen					
	VV		(5,85+1,8)*2*4*0,122		7,466			
	VV		1,80*0,122		0,220			
	VV		zarážky					
	VV		(0,15+0,20)*2*10*17*0,095		11,305			
	VV		Součet		18,991			
12	M	15920220R	štětovnice VL 604	t	3,843	35 000,00	134 505,00	
	VV		obratovost 50%					
	VV		7,466*0,50		3,733			
	VV		0,22*0,50		0,110			
	VV		Součet		3,843			
13	M	136112380	plech tlustý hladký jakost S 235 JR, 15x2000x6000 mm	t	11,305	37 500,00	423 937,50	CS ÚRS 2017 01
	VV		(0,15+0,20)*2*10*17*0,095		11,305			
	VV		Součet		11,305			
14	K	153116113	Demontáž ocelových kleštín nebo převázek hradicích stěn z terénu	t	18,991	5 500,00	104 450,50	CS ÚRS 2017 01
15	K	161101103	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 6 m	m3	224,268	50,00	11 213,40	CS ÚRS 2017 01
	VV		podíl svislého přemístění výkopku ... 24%					
	VV		934,452*0,24		224,268			
	VV		Součet		224,268			
16	K	162301101	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	249,471	65,00	16 215,62	CS ÚRS 2017 01
	VV		zpětný zásyp					
	VV		249,471		249,471			
	VV		Součet		249,471			
17	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	934,452	390,00	364 436,28	CS ÚRS 2017 01
	VV		100% zeminy na skládku					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		934,452		934,452			
	VV		Součet		934,452			
18	K	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	249,471	40,00	9 978,84	CS ÚRS 2017 01
	VV		zemina na zásyp					
	VV		249,471		249,471			
	VV		Součet		249,471			
19	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	1 495,123	250,00	373 780,75	CS ÚRS 2017 01
	VV		934,452*1,60		1 495,123			
	VV		Součet		1 495,123			
20	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	249,471	50,00	12 473,55	CS ÚRS 2017 01
	VV		934,452		934,452			
	VV		odečet					
	VV		-12,90*9,60*4,40		-544,896			
	VV		-96,176 "podsyp		-96,176			
	VV		-43,909 "podkladní beton		-43,909			
	VV		Součet		249,471			
21	M	583312000	šterkopisek netříděný zásypaný materiál	t	498,942	380,00	189 597,96	CS ÚRS 2017 01
	VV		249,471*2 'Přepočtené koeficientem množství		498,942			
D 2 Zakládání							78 864,32	
22	K	213311141	Polštáře zhutněné pod základy ze šterkopísku tříděného	m3	96,176	820,00	78 864,32	CS ÚRS 2017 01
	VV		pod základovou deskou					
	VV		15,45*12,45*0,50		96,176			
	VV		Součet		96,176			
D 3 Svislé a kompletní konstrukce							2 967 611,35	
23	K	380311532	Kompletní konstrukce ČOV, nádrží, vodojemů nebo kanálů z betonu prostého tř. C 12/15 tl 300 mm	m3	43,909	1 950,00	85 622,55	CS ÚRS 2017 01
	VV		podkladní beton pod základovou deskou					
	VV		12,90*9,60*0,10		12,384			
	VV		výplňový beton mezi základovou deskou a štetovnicemi					
	VV		(15,42*12,12-12,90*9,60)*0,50		31,525			
	VV		Součet		43,909			
24	K	380311862	Kompletní konstrukce ČOV, nádrží, vodojemů nebo kanálů z betonu prostého tř. C 25/30 tl 300 mm	m3	66,096	3 500,00	231 336,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		výplňový beton					
	VV		4,20*4,20*3,06*2		107,957			
	VV		-(3,06/3*(4,20*4,20+sqrt(4,20*4,20*0,60*0,60)+0,60*0,60))*2		-41,861			
	VV		Součet		66,096			
25	K	380321663	Kompletní konstrukce ČOV, nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů ze ŽB tř. C 30/37 XA1, XC4, XF1 tl nad 300 mm	m3	208,107	5 800,00	1 207 020,60	CS ÚRS 2017 01
	VV		13,90*9,90*0,50 "základová deska		68,805			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		(12,90+8,80)*2*5,45*0,40+4,20*5,45*0,40*2+12,10*5,45*0,40 "stěny		139,302			
	VV		Součet		208,107			
26	K	380356231	Bednění kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů neomítaných ploch rovinných zřízení	m2	721,400	650,00	468 910,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		(13,90+9,90)*2*5,95		283,220			
	VV		4,20*4*5,45*2+(7,50+4,20)*2*5,45*2		438,180			
	VV		Součet		721,400			
27	K	380356232	Bednění kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů neomítaných ploch rovinných odstranění	m2	721,400	300,00	216 420,00	CS ÚRS 2017 01
28	K	380361006	Výztuž kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů z betonářské oceli 10 505	t	27,054	27 800,00	752 101,20	CS ÚRS 2017 01
	VV		množství výztuže 130kg/m3					
	VV		208,107*0,130		27,054			
	VV		Součet		27,054			
29	K	380361011	Výztuž kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů ze svařovaných sítí KARI	t	0,265	23 400,00	6 201,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		výztuž síť KARI 8/100					
	VV		(4,20*4,20-0,60*0,60)*0,007667*2		0,265			
	VV		Součet		0,265			
D	5		Komunikace pozemní				1 729,00	
30	K	564231111	Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku ŠP tl 100 mm	m2	18,200	95,00	1 729,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		okapový chodník					
	VV		(9,60+13,40*2)*0,50		18,200			
	VV		Součet		18,200			
D	6		Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				15 074,80	
31	K	637121115	Okapový chodník z kačírku tl 300 mm s udusáním	m2	18,200	294,00	5 350,80	CS ÚRS 2017 01
	VV		okapový chodník					
	VV		(9,60+13,40*2)*0,50		18,200			
	VV		Součet		18,200			
32	K	637311122	Okapový chodník z betonových chodníkových obrubníků stojatých lože beton	m	37,400	260,00	9 724,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		okapový chodník					
	VV		9,60+13,40*2+0,50*2		37,400			
	VV		Součet		37,400			
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				77 811,80	
33	K	939941112	Zřízení těsnění pracovní spáry ocelovým plechem mezi dnem a stěnou	m	65,500	310,00	20 305,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		(12,90+9,6+4,20)*2+12,10		65,500			
	VV		Součet		65,500			
34	M	136112180	plech tlustý hladký jakost S 235 JR, 5x1000x2000 mm	t	1,048	32 000,00	33 536,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		hmotnost 40kg/m2					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			VV 65,500*0,40*0,040		1,048			
			VV Součet		1,048			
35	K	952903112	Vyčištění objektů ČOV, nádrží, žlabů a kanálů při v do 3,5 m	m2	98,280	45,00	4 422,60	CS ÚRS 2017 01
			VV (4,20*4,20+7,50*4,20)*2		98,280			
			VV Součet		98,280			
36	K	952903119	Příplatek za vyčištění prostor v nad 3,5 m u čištění objektů ČOV, nádrží, žlabů a kanálů	m2	98,280	30,00	2 948,40	CS ÚRS 2017 01
37	K	985324111	Impregnační nátěr betonu dvojnásobný (OS-A)	m2	425,636	39,00	16 599,80	CS ÚRS 2017 01
			VV (12,90*2+9,60)*0,40+(12,90+8,80)*2*0,40		31,520			
			VV (4,20+7,50)*2*5,45*2		255,060			
			VV 4,20*(5,45-3,06)*4*2+(4,20+0,60)/2*3,06*4*2		139,056			
			VV Součet		425,636			
D 998			Přesun hmot				221 680,60	
38	K	998142251	Přesun hmot pro nádrže, jímky, zásobníky a jámy betonové monolitické v do 25 m	t	1 108,403	200,00	221 680,60	CS ÚRS 2017 01
D PSV			Práce a dodávky PSV				250 297,60	
D 711			Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům				3 557,60	
39	K	711161306	Izolace proti zemní vlhkosti stěn foliemi popovými pro běžné podmínky tl. 0,5 mm šířky 1,0 m	m2	14,160	110,00	1 557,60	CS ÚRS 2017 01
			VV okapový chodník					
			VV (9,60+12,90*2)*0,40		14,160			
			VV Součet		14,160			
40	K	998711201	Přesun hmot procentní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech v do 6 m	%	10,000	200,00	2 000,00	CS ÚRS 2017 01
D 767			Konstrukce zámečnické				246 740,00	
41	K	7671611R1	D+M kompozitní zábradlí v. 1000 mm - 22/Z	m	75,000	2 100,00	157 500,00	
			VV zábradlí kotvené shora					
			VV kotevní patka nerez P6-100x130 + tr. 38x3 mm - 36ks					
			VV sloupek čtv. trubka ST 51x51/6mm - 1,044 m, 36k					
			VV kruhová trubka RT 32/3mm - 34,3m+5%					
			VV madlo STR 50x50/5 - 34,3m+5%					
			VV rohová spojka sloupku a madla - 2ks					
			VV spojka sloupku a madla - 34ks					
			VV zarážka KP 110/3 mm - 34,3+5%					
			VV zábradlí kotvené z boku					
			VV výztuha sloupku tr. 38x3-250 mm - 44ks					
			VV sloupek čtv. trubka ST 51x51/6mm - 1,27 m, 44k					
			VV kruhová trubka RT 32/3mm - 40,6m+5%					
			VV madlo STR 50x50/5 - 40,6m+5%					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		rohová spojka sloupku a madla - 8ks					
	VV		spojka sloupku a madla - 36ks					
	VV		zarážka KP 110/3 mm - 40,6+5%					
	VV		34,0+41,0		75,000			
	VV		Součet		75,000			
42	K	7672501R1	D+M pochozí lávka z kompozitního pororoštu pro zatížení A15 - 21/Z	m2	21,600	3 900,00	84 240,00	
	VV		kompozitní rošt 15x23/38 - 22,20m2					
	VV		U160 nerez - 44,6+5%					
	VV		L40x40x3 nerez 44,6+5%					
	VV		zarážka KP 110/3 - 406+5%					
	VV		P10 250x180 nerez - 2ks					
	VV		U120 nerez - 1,0 m, 6ks					
	VV		P10x100-150 nerez - 10ks					
	VV		2x70x4-980mm nerez - 4ks					
	VV		P8-300x610 nerez - 2ks					
	VV		21,6		21,600			
	VV		Součet		21,600			
43	K	998767201	Přesun hmot procentní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m	%	10,000	500,00	5 000,00	CS ÚRS 2017 01

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

ČOV Březno

Objekt:

SO 03 - Kalové hospodářství

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Úřad městysu Březno, Březno 13, 294 06 Březno

Uchazeč:

EKOSYSTEM spol. s. r. o.

Projektant:

D-PLUS PROJEKTOVÁ A INŽENÝRSKÁ a.s.

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 23. 11. 2017

IČ:

DIČ:

IČ:

448 51 804

DIČ:

CZ44851804

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

2 797 916,19

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	2 797 916,19	21,00%	587 562,40
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

3 385 478,59

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

ČOV Březno

Objekt:

SO 03 - Kalové hospodářství

Místo:

Zadavatel: Úřad městyse Březno, Březno 13, 294 06 Březno

Uchazeč: EKOSYSTEM spol. s r. o.

Datum: 23. 11. 2017

Projektant: D-PLUS PROJEKTOVÁ A
INŽENÝRSKÁ a.s.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

2 797 916,19

HSV - Práce a dodávky HSV

2 070 539,58

1 - Zemní práce	45 115,00
2 - Zakládání	918 746,76
3 - Svislé a kompletní konstrukce	355 476,17
4 - Vodorovné konstrukce	330 851,30
5 - Komunikace pozemní	1 331,55
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	290 057,39
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	83 318,71
998 - Přesun hmot	45 642,70

PSV - Práce a dodávky PSV

727 376,61

711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům	184 962,93
712 - Povlakové krytiny	66 307,93
713 - Izolace tepelné	109 309,31
764 - Konstrukce klempířské	33 860,00
766 - Konstrukce truhlářské	51 468,00
767 - Konstrukce zámečnické	133 020,00
776 - Podlahy povlakové	16 342,34
777 - Podlahy lité	64 313,20

781 - Dokončovací práce - obklady	44 321,65
783 - Dokončovací práce - nátěry	9 203,46
784 - Dokončovací práce - malby a tapety	14 267,79

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

ČOV Březno

Objekt:

SO 03 - Kalové hospodářství

Místo:

Datum: 23. 11. 2017

Zadavatel:

Úřad městyse Březno, Březno 13, 294 06 Březno

Projektant:

D-PLUS PROJEKTOVÁ A INŽENÝRSKÁ a.s.

Uchazeč:

EKOSYSTEM spol. s. r. o.

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

Náklady soupisu celkem

2 797 916,19

D HSV

Práce a dodávky HSV

2 070 539,58

D 1

Zemní práce

45 115,00

1	K	131201201	Hloubení jam zapažených v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	22,680	169,00	3 832,92	CS ÚRS 2017 01
	VV		vnitřní šachta					
	VV		3,50*4,80*1,35		22,680			
	VV		Součet		22,680			
2	K	131201209	Příplatek za lepivost u hloubení jam zapažených v hornině tř. 3	m3	6,804	20,00	136,08	CS ÚRS 2017 01
	VV		22,680*0,30		6,804			
	VV		Součet		6,804			
3	K	151101201	Zřízení příložného pažení stěn výkopu hl do 4 m	m2	22,410	190,00	4 257,90	CS ÚRS 2017 01
	VV		vnitřní šachta					
	VV		(3,50+4,80)*2*1,35		22,410			
	VV		Součet		22,410			
4	K	151101211	Odstranění příložného pažení stěn hl do 4 m	m2	22,410	80,00	1 792,80	CS ÚRS 2017 01
5	K	151101301	Zřízení rozepření stěn při pažení příložném hl do 4 m	m3	22,680	250,00	5 670,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		vnitřní šachta					
	VV		3,50*4,80*1,35		22,680			
	VV		Součet		22,680			
6	K	151101311	Odstranění rozepření stěn při pažení příložném hl do 4 m	m3	22,680	90,00	2 041,20	CS ÚRS 2017 01
7	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	22,680	40,00	907,20	CS ÚRS 2017 01
8	K	162301101	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	9,738	69,00	671,92	CS ÚRS 2017 01
	VV		zásyp zásypovým materiálem					
	VV		9,738		9,738			
	VV		Součet		9,738			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
9	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	22,680	390,00	8 845,20	CS ÚRS 2017 01
	VV		100% zeminy na skládku					
	VV		22,68		22,680			
	VV		Součet		22,680			
10	K	167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	m3	9,738	40,00	389,52	CS ÚRS 2017 01
	VV		zemina na zásyp					
	VV		9,738		9,738			
	VV		Součet		9,738			
11	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	36,288	250,00	9 072,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		22,68*1,60		36,288			
	VV		Součet		36,288			
12	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	9,738	50,00	486,90	CS ÚRS 2017 01
	VV		22,68		22,680			
	VV		odečet					
	VV		-2,55*3,50*1,35 "šachta		-12,049			
	VV		-0,893 "podkladní beton		-0,893			
	VV		Součet		9,738			
13	M	583312000	štěrkopisek netříděný zásypový materiál	t	19,476	360,00	7 011,36	CS ÚRS 2017 01
	VV		9,738*2 'Přepočtené koeficientem množství		19,476			
D 2 Zakládání							918 746,76	
14	K	224411114	Vrty maloprofilové D do 195 mm úklon do 45° hl do 25 m hor. III a IV	m	131,000	1 800,00	235 800,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		8,0*8 "MP1-8		64,000			
	VV		9,0*3 "MP9-12		27,000			
	VV		10,0*4 "MP13-16		40,000			
	VV		Součet		131,000			
15	K	271572211	Podsyp pod základové konstrukce se zhutněním z netříděného štěrkopísku	m3	63,423	820,00	52 006,86	CS ÚRS 2017 01
	VV		podšyp pod podkladním betonem mezi zákl. pasy					
	VV		8,70*(2,70+3,225+2,175)*0,90		63,423			
	VV		Součet		63,423			
16	K	273321611	Základové desky ze ŽB bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 30/37	m3	18,430	5 900,00	108 737,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		9,70*9,50*0,20		18,430			
	VV		Součet		18,430			
17	K	273351215	Zřízení bednění stěn základových desek	m2	7,680	280,00	2 150,40	CS ÚRS 2017 01
	VV		(9,70+9,50)*2*0,20		7,680			
	VV		Součet		7,680			
18	K	273351216	Odstranění bednění stěn základových desek	m2	7,680	150,00	1 152,00	CS ÚRS 2017 01
19	K	273361821	Výztuž základových desek betonářskou ocelí 10 505 (R)	t	2,396	23 400,00	56 066,40	CS ÚRS 2017 01
	VV		množství výztuže 130kg/m3					
	VV		18,43*0,130		2,396			
	VV		Součet		2,396			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
20	K	274321611	Základové pasy ze ŽB bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 30/37	m3	22,760	5 900,00	134 284,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		základové pasy KH					
	VV		9,70*1,0*0,40*2		7,760			
	VV		8,70*1,0*0,40*4		13,920			
	VV		pasy pod kolejnice					
	VV		0,30*0,40*4,50*2		1,080			
	VV		Součet		22,760			
21	K	274351215	Zřízení bednění stěn základových pasů	m2	90,600	280,00	25 368,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		(9,70+9,50)*1,0*2		38,400			
	VV		8,70*1,0*6		52,200			
	VV		Součet		90,600			
22	K	274351216	Odstranění bednění stěn základových pasů	m2	90,600	150,00	13 590,00	CS ÚRS 2017 01
23	K	274361821	Výztuž základových pásů betonářskou ocelí 10 505 (R)	t	2,959	23 400,00	69 240,60	CS ÚRS 2017 01
	VV		množství výztuže 130kg/m3					
	VV		22,76*0,130		2,959			
	VV		Součet		2,959			
24	K	278381531	Základ pod stroje z betonu do 5 m3 tř. C 16/20 složitosti I	m3	0,035	2 900,00	101,50	CS ÚRS 2017 01
	VV		v mč. 03.1.01					
	VV		0,88*0,20*0,20		0,035			
	VV		Součet		0,035			
25	K	282602113	Injektování povrchové vysokotlaké s dvojitým obturátorem mikropilot a kotev tlakem do 4,5 MPa	hod	32,000	590,00	18 880,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		16,0*2		32,000			
	VV		Součet		32,000			
26	M	585221500	cement struskoportlandský CEM II/B-M 32.5 R VL	t	27,632	2 500,00	69 080,00	CS ÚRS 2016 01
	VV		3,14*0,25*0,25*4,0*16*2,2		27,632			
	VV		Součet		27,632			
27	K	283111112	Trubkové mikropiloty svislé část hladká D 105 mm	m	131,000	330,00	43 230,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		8,0*8 "MP1-8		64,000			
	VV		9,0*3 "MP9-12		27,000			
	VV		10,0*4 "MP13-16		40,000			
	VV		Součet		131,000			
28	M	140110660	trubka ocelová bežešvá hladká jakost 11 353, 89 x 10 mm	m	131,000	460,00	60 260,00	CS ÚRS 2017 01
29	K	28313111R	D+M hlavy mikropilot z plechu 250/20-250 mm	kus	16,000	1 800,00	28 800,00	
	VV		16,0		16,000			
	VV		Součet		16,000			
D	3		Svislé a kompletní konstrukce				355 476,17	
30	K	311113131	Nosná zeď tl 150 mm z hladkých tvárníc ztraceného bednění včetně výplně z betonu tř. C 16/20	m2	13,645	780,00	10 643,10	CS ÚRS 2017 01
	VV		atikové zidky					
	VV		9,70*0,25		2,425			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		9,35*(0,95+0,25)/2*2		11,220			
	VV		Součet		13,645			
31	K	311238343	Zdivo nosné vnitřní z cihel HELUZ (PLUS) tl 240 mm pevnosti P 10 lepených tenkovrstvou maltou	m2	22,800	990,00	22 572,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		vnitřní zdivo KH					
	VV		5,70*4,0		22,800			
	VV		Součet		22,800			
32	K	311238344	Zdivo nosné vnitřní z cihel HELUZ (PLUS) tl 300 mm pevnosti P 10 lepených tenkovrstvou maltou	m2	10,200	1 150,00	11 730,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		vnitřní zdivo KH					
	VV		2,55*4,0		10,200			
	VV		Součet		10,200			
33	K	311238444	Zdivo nosné vnější z cihel HELUZ (PLUS) tl 440 mm pevnosti P 10 lepených tenkovrstvou maltou	m2	132,580	1 450,00	192 241,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		zdivo KH					
	VV		(9,90+8,90)*2*4,0-0,90*2,30-2,85*2,70-1,60*1,35*3-0,90*0,60*2-0,40*0,40-0,35*0,35*2-0,30*0,30		132,580			
	VV		Součet		132,580			
34	K	311361821	Výztuž nosných zdí betonářskou ocelí 10 505	t	0,273	23 400,00	6 388,20	CS ÚRS 2017 01
	VV		atiková zeď - ztracené bednění - množství výztuže 20kg/m2					
	VV		13,645*0,020		0,273			
	VV		Součet		0,273			
35	K	317168130	Překlad keramický vysoký v 23,8 cm dl 100 cm - P6	kus	5,000	190,00	950,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		výpis překladů					
	VV		5,0		5,000			
	VV		Součet		5,000			
36	K	317168131	Překlad keramický vysoký v 23,8 cm dl 125 cm - P5	kus	10,000	250,00	2 500,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		výpis překladů					
	VV		10,0		10,000			
	VV		Součet		10,000			
37	K	317168132	Překlad keramický vysoký v 23,8 cm dl 150 cm - P3	kus	4,000	199,00	796,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		překlad nad vstupem do mč. 03.1.02					
	VV		4,0		4,000			
	VV		Součet		4,000			
38	K	317168133	Překlad keramický vysoký v 23,8 cm dl 175 cm - P4	kus	4,000	280,00	1 120,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		výpis překladů					
	VV		4,0		4,000			
	VV		Součet		4,000			
39	K	317168134	Překlad keramický vysoký v 23,8 cm dl 200 cm - P1	kus	12,000	350,00	4 200,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		překlad nad okny					
	VV		4,0*3		12,000			
	VV		Součet		12,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
40	K	317168140	Překlad keramický vysoký v 23,8 cm dl 350 cm - P2	kus	4,000	510,00	2 040,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		překlad nad vstupem do mč. 03.1.01					
	VV		4,0		4,000			
	VV		Součet		4,000			
41	K	317998112	Teplná izolace mezi překlady v 24 cm z polystyrénu tl 70 mm	m	43,000	29,00	1 247,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		1,25*4+2,0*12+3,50*4		43,000			
	VV		Součet		43,000			
42	K	380311532	Kompletní konstrukce ČOV, nádrží, vodojemů nebo kanálů z betonu prostého tř. C 12/15 tl 300 mm	m3	0,893	1 990,00	1 777,07	CS ÚRS 2017 01
	VV		podkladní beton					
	VV		2,55*3,50*0,10 "vnitřní jímka		0,893			
	VV		Součet		0,893			
43	K	380321663	Kompletní konstrukce ČOV, nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů ze ŽB tř. C 30/37 tl nad 300 mm	m3	7,258	5 900,00	42 822,20	CS ÚRS 2017 01
	VV		vnitřní jímka					
	VV		2,55*3,50*0,40 "dno		3,570			
	VV		(3,10+2,15)*1,65*0,30+(2,55+3,50)*(1,65-1,20)*0,40 "stěny		3,688			
	VV		Součet		7,258			
44	K	380356211	Bednění kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů omítaných ploch rovinných zřízení	m2	26,740	650,00	17 381,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		(3,50+2,55)*2*2,05+(1,85+2,70)*2*1,65-(2,55+3,50+2,15+2,7)*1,20 "vnitřní jímka		26,740			
	VV		Součet		26,740			
45	K	380356212	Bednění kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů omítaných ploch rovinných odstranění	m2	26,740	250,00	6 685,00	CS ÚRS 2017 01
46	K	380361006	Výztuž kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů z betonářské oceli 10 505	t	0,944	23 400,00	22 089,60	CS ÚRS 2017 01
	VV		množství výztuže 130kg/m3					
	VV		7,258*0,130		0,944			
	VV		Součet		0,944			
47	K	389381001	Dobetonování prefabrikovaných konstrukcí	m3	1,276	6 500,00	8 294,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		9,70*0,15*0,20		0,291			
	VV		9,70*0,15*0,25		0,364			
	VV		9,20*(0,20+0,25)/2*0,15*2		0,621			
	VV		Součet		1,276			
D	4		Vodorovné konstrukce				330 851,30	
48	K	411121121	Montáž prefabrikovaných ŽB stropů ze stropních panelů š 1200 mm dl do 3800 mm	kus	8,000	300,00	2 400,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		strop KH					
	VV		8,0		8,000			
	VV		Součet		8,000			
49	M	59346868R	panel stropní předpjatý SPIROLL PPS.../200-7x + 0 100x119x20 cm	m	25,280	2 800,00	70 784,00	
	VV		3,160*8		25,280			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Součet		25,280			
50	K	411121125	Montáž prefabrikovaných ŽB stropů ze stropních panelů š 1200 mm dl do 7000 mm	kus	8,000	500,00	4 000,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		strop KH					
	VV		8,0		8,000			
	VV		Součet		8,000			
51	M	59346868R	panel stropní předpjatý SPIROLL PPS.../200-7x + 0 100x119x20 cm	m	48,400	2 800,00	135 520,00	
	VV		6,05*8,0		48,400			
	VV		Součet		48,400			
52	K	413321616	Nosníky ze ŽB tř. C 30/37	m3	1,455	6 800,00	9 894,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		podpěra prafa stropů					
	VV		0,50*0,30*9,70		1,455			
	VV		Součet		1,455			
53	K	413351107	Zřízení bednění nosníků bez podpěrné konstrukce	m2	12,370	650,00	8 040,50	CS ÚRS 2017 01
	VV		podpěra prefa stropu					
	VV		0,50*2*9,70+0,30*8,90		12,370			
	VV		Součet		12,370			
54	K	413351108	Odstranění bednění nosníků bez podpěrné konstrukce	m2	12,370	100,00	1 237,00	CS ÚRS 2017 01
55	K	413351213	Zřízení podpěrné konstrukce nosníků v do 4 m pro zatížení do 10 kPa	m2	2,670	90,00	240,30	CS ÚRS 2017 01
	VV		podpěra prefa stropu					
	VV		0,30*8,90		2,670			
	VV		Součet		2,670			
56	K	413351214	Odstranění podpěrné konstrukce nosníků v do 4 m pro zatížení do 10 kPa	m2	2,670	50,00	133,50	CS ÚRS 2017 01
57	K	413361821	Výztuž nosníků, volných trámů nebo průvlaků volných trámů betonářskou ocelí 10 505	t	0,189	23 400,00	4 422,60	CS ÚRS 2017 01
	VV		množství výztuže 130kg/m3					
	VV		1,455*0,130		0,189			
	VV		Součet		0,189			
58	K	417321616	Ztužující pásy a věnce ze ŽB tř. C 30/37	m3	7,412	5 900,00	43 730,80	CS ÚRS 2017 01
	VV		9,70*0,45*0,20		0,873			
	VV		9,70*0,45*0,70		3,056			
	VV		8,60*0,45*(0,20+0,70)/2*2		3,483			
	VV		Součet		7,412			
59	K	417351115	Zřízení bednění ztužujících věnců	m2	32,940	650,00	21 411,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		(9,70+8,80)*0,20		3,700			
	VV		(9,70+8,80)*0,70		12,950			
	VV		(9,50+8,60)*(0,20+0,70)/2*2		16,290			
	VV		Součet		32,940			
60	K	417351116	Odstranění bednění ztužujících věnců	m2	32,940	250,00	8 235,00	CS ÚRS 2017 01
61	K	417361821	Výztuž ztužujících pásů a věnců betonářskou ocelí 10 505	t	0,889	23 400,00	20 802,60	CS ÚRS 2017 01
	VV		množství výztuže 120kg/m3					
	VV		7,412*0,120		0,889			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Součet		0,889			
	D	5	Komunikace pozemní				1 331,55	
62	K	564231111	Podklad nebo podsyp ze šterkopísku ŠP tl 100 mm	m2	13,450	99,00	1 331,55	CS ÚRS 2017 01
	VV		okapový chodník					
	VV		(9,90*2+9,70+0,50*2-2,70-0,90)*0,50		13,450			
	VV		Součet		13,450			
	D	6	Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				290 057,39	
63	K	611321141	Vápenocementová omítka štuková dvouvrstvá vnitřních stropů rovných nanášená ručně	m2	57,660	160,00	9 225,60	CS ÚRS 2017 01
	VV		6,45*3,0+2,80*9,0 "mč. 03.1.01		44,550			
	VV		2,30*5,70 "mč. 03.1.02		13,110			
	VV		Součet		57,660			
64	K	612321141	Vápenocementová omítka štuková dvouvrstvá vnitřních stěn nanášená ručně	m2	149,584	250,00	37 396,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		6,45*4,55+8,0*(4,10+4,55)/2*2+9,0*4,10+(3,0+2,80)*0,35+(1,60+1,35*2)*0,20*3 "mč.		140,058			
	VV		03.1.01					
	VV		odečet otvorů					
	VV		-(2,85*2,70+1,60*1,35*3)		-14,175			
	VV		odečet obkladů					
	VV		-((8,0+9,0)*2*1,50-2,85*1,50-1,60*0,53*2-1,60*0,50)		-44,229			
	VV		2,30*4,55+2,30*4,20+5,70*(4,55+4,2)/2*2-0,90*2,30 "mč. 03.1.02		67,930			
	VV		Součet		149,584			
65	K	621211011	Montáž kontaktního zateplení vnějších podhledů z polystyrénových desek tl do 80 mm	m2	0,870	180,00	156,60	CS ÚRS 2017 01
	VV		nadpraží otvorů					
	VV		1,60*0,15*3+1,0*0,15		0,870			
	VV		Součet		0,870			
66	M	283723080	deska z pěnového polystyrenu EPS 100 S 1000 x 500 x 80 mm	m2	0,887	160,00	141,92	CS ÚRS 2017 01
	VV		0,87*1,02 'Přepočtené koeficientem množství		0,887			
67	K	622142001	Potažení vnějších stěn sklovláknitým pletivem vtlačeným do tenkovrstvé hmoty	m2	186,910	160,00	29 905,60	CS ÚRS 2017 01
	VV		sokl					
	VV		objekt KH					
	VV		(9,90+9,70)*2*0,50		19,600			
	VV		dečty otvorů					
	VV		-(0,90*0,50+2,85*0,50)		-1,875			
	VV		stěny					
	VV		objekt KH					
	VV		(9,90+9,70*2)*(5,30-0,50)		140,640			
	VV		9,90*(4,60-0,50)		40,590			
	VV		stěni					
	VV		(1,60+1,35*2)*0,15*2+(1,05+2,40)*0,30		2,325			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		dečty otvorů					
	VV		-(1,60*1,35*3+0,90*1,80+2,20*2,85)				-14,370	
	VV		Součet				186,910	
68	K	622211021	Montáž kontaktního zateplení vnějších stěn z polystyrénových desek tl do 120 mm	m2	55,546	180,00	9 998,28	CS ÚRS 2017 01
	VV		vnější atika+věnc					
	VV		9,90*1,35+9,50*1,35*2+9,90*0,45				43,470	
	VV		vnitřní atika					
	VV		0,15*9,60				1,440	
	VV		(0,15+0,70)/2*9,35*2				7,948	
	VV		systémové překlady					
	VV		(1,25+2,0*3+3,50)*0,25				2,688	
	VV		Součet				55,546	
69	M	283723090	deska z pěnového polystyrenu EPS 100 S 1000 x 500 x 100 mm	m2	56,657	170,00	9 631,69	CS ÚRS 2017 01
	VV		55,546*1,02 Přepočtené koeficientem množství				56,657	
70	K	622321121	Vápenocementová omítka hladká jednovrstvá vnějších stěn nanášená ručně	m2	186,910	160,00	29 905,60	CS ÚRS 2017 01
	VV		sokl					
	VV		objekt KH					
	VV		(9,90+9,70)*2*0,50				19,600	
	VV		dečty otvorů					
	VV		-(0,90*0,50+2,85*0,50)				-1,875	
	VV		stěny					
	VV		objekt KH					
	VV		(9,90+9,70*2)*(5,30-0,50)				140,640	
	VV		9,90*(4,60-0,50)				40,590	
	VV		stěny					
	VV		(1,60+1,35*2)*0,15*2+(1,05+2,40)*0,30				2,325	
	VV		dečty otvorů					
	VV		-(1,60*1,35*3+0,90*1,80+2,20*2,85)				-14,370	
	VV		Součet				186,910	
71	K	622511111	Tenkovrstvá akrylátová mozaiková střednězrná omítka včetně penetrace vnějších stěn	m2	17,725	380,00	6 735,50	CS ÚRS 2017 01
	VV		objekt KH					
	VV		(9,90+9,70)*2*0,50				19,600	
	VV		dečty otvorů					
	VV		-(0,90*0,50+2,85*0,50)				-1,875	
	VV		Součet				17,725	
72	K	622531011	Tenkovrstvá silikonová zrnitá omítka tl. 1,5 mm včetně penetrace vnějších stěn	m2	169,185	380,00	64 290,30	CS ÚRS 2017 01
	VV		objekt KH					
	VV		(9,90+9,70*2)*(5,30-0,50)				140,640	
	VV		9,90*(4,60-0,50)				40,590	
	VV		stěny					
	VV		(1,60+1,35*2)*0,15*2+(1,05+2,40)*0,30				2,325	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		dečty otvorů					
	VV		-(1,60*1,35*3+0,90*1,80+2,20*2,85)				-14,370	
	VV		Součet				169,185	
73	K	631311123	Mazanina tl do 120 mm z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 12/15	m3	7,047	3 600,00	25 369,20	CS ÚRS 2017 01
	VV		podkladní beton					
	VV		8,70*(2,70+3,225+2,175)*0,10				7,047	
	VV		Součet				7,047	
74	K	631311135	Mazanina tl do 240 mm z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 20/25	m3	11,686	4 800,00	56 092,80	CS ÚRS 2017 01
	VV		skladba F1					
	VV		(6,45*6,0+9,0*2,80-1,85*2,70)*(0,15+0,18)/2				9,719	
	VV		skladba F2					
	VV		2,30*5,70*0,15				1,967	
	VV		Součet				11,686	
75	K	637121115	Okapový chodník z kačírku tl 300 mm s udusáním	m2	13,450	294,00	3 954,30	CS ÚRS 2017 01
	VV		okapový chodník					
	VV		(9,90*2+9,70+0,50*2-2,70-0,90)*0,50				13,450	
	VV		Součet				13,450	
76	K	637311122	Okapový chodník z betonových chodníkových obrubníků stojatých lože beton	m	27,900	260,00	7 254,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		okapový chodník					
	VV		9,90*2+9,70+2,0-2,70-0,90				27,900	
	VV		Součet				27,900	
D 9			Ostatní konstrukce a práce, bourání				83 318,71	
77	K	935113111	Osazení odvodňovacího polymerbetonového žlabu s krycím roštem šířky do 200 mm	m	3,700	180,00	666,00	CS ÚRS 2017 01
78	M	59227001R	žlab odvodňovací polymerbeton š. 100 mm, tř.zatíž. B125 - 33/Z	kus	3,700	890,00	3 293,00	
79	M	59227022R	rošt tvárná litina dl. 50 cm, tř.zatíž. B125	kus	7,400	3 500,00	25 900,00	
	VV		3,700*2				7,400	
80	K	941311111	Montáž lešení řadového modulového lehkého zatížení do 200 kg/m2 š do 0,9 m v do 10 m	m2	122,430	65,00	7 957,95	CS ÚRS 2017 01
	VV		(9,90+9,70*2)*(5,30-2,0)				96,690	
	VV		9,90*(4,60-2,0)				25,740	
	VV		Součet				122,430	
81	K	941311211	Příplatek k lešení řadovému modulovému lehkému š 0,9 m v do 25 m za první a ZKD den použití	m2	4 897,200	2,50	12 243,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		122,43*40 'Přepočtené koeficientem množství				4 897,200	
82	K	941311811	Demontáž lešení řadového modulového lehkého zatížení do 200 kg/m2 š do 0,9 m v do 10 m	m2	122,430	49,00	5 999,07	CS ÚRS 2017 01
83	K	949101111	Lešení pomocné pro objekty pozemních staveb s lešeňovou podlahou v do 1,9 m zatížení do 150 kg/m2	m2	77,010	290,00	22 332,90	CS ÚRS 2017 01
	VV		2,30*5,70+6,45*6,0+2,80*9,0				77,010	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Součet		77,010			
84	K	952901111	Vyčištění budov bytové a občanské výstavby při výšce podlaží do 4 m	m2	96,030	45,00	4 321,35	CS ÚRS 2017 01
	VV		9,90*9,70		96,030			
	VV		Součet		96,030			
85	K	985324111	Impregnační nátěr betonu dvojnásobný (OS-A)	m2	23,286	26,00	605,44	CS ÚRS 2017 01
	VV		jímka					
	VV		1,85*2,70+(1,85+2,70)*2*2,01		23,286			
	VV		Součet		23,286			
	D	998	Přesun hmot				45 642,70	
86	K	998011001	Přesun hmot pro budovy zděné v do 6 m	t	456,427	100,00	45 642,70	CS ÚRS 2017 01
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				727 376,61	
	D	711	Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům				184 962,93	
87	K	711111001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti vodorovné za studena nátěrem penetračním	m2	87,155	29,00	2 527,50	CS ÚRS 2017 01
	VV		objekt KH					
	VV		9,70*9,50-1,85*2,70		87,155			
	VV		Součet		87,155			
88	M	111631500	lak asfaltový ALP/9 (MJ t) bal 9 kg	t	0,026	36 000,00	936,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		87,155*0,0003 'Přepočtené koeficientem množství		0,026			
89	K	711111011	Provedení izolace proti zemní vlhkosti vodorovné za studena suspenzí asfaltovou	m2	92,040	36,00	3 313,44	CS ÚRS 2017 01
	VV		skladba střechy R1					
	VV		9,40*9,20+(9,40+9,20*2)*0,20		92,040			
	VV		Součet		92,040			
90	M	1116339R1	hydroizolační suspenze asfaltová (ref. výr. Dekprimer)	m2	105,846	49,00	5 186,45	
	VV		92,040		92,040			
	VV		Součet		92,040			
	VV		92,04*1,15 'Přepočtené koeficientem množství		105,846			
91	K	711112001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti svislé za studena nátěrem penetračním	m2	4,850	36,00	174,60	CS ÚRS 2017 01
	VV		izolace stěn					
	VV		9,70*2*0,25		4,850			
	VV		Součet		4,850			
92	M	111631500	lak asfaltový ALP/9 (MJ t) bal 9 kg	t	0,002	36 000,00	72,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		4,85*0,00035 'Přepočtené koeficientem množství		0,002			
93	K	711141559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením vodorovné NAIP	m2	174,310	95,00	16 559,45	CS ÚRS 2017 01
	VV		2x pás					
	VV		87,155*2		174,310			
	VV		Součet		174,310			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
94	M	62852254R	pás asfaltovaný modifikovaný SBS tl. 40 mm	m2	200,457	600,00	120 274,20	CS ÚRS 2017 01
	VV		174,31*1,15 'Přepočtené koeficientem množství		200,457			
95	K	711141559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením vodorovně NAIP	m2	92,040	95,00	8 743,80	CS ÚRS 2017 01
	VV		skladba střechy R1					
	VV		9,40*9,20+(9,40+9,20*2)*0,20		92,040			
	VV		Součet		92,040			
96	M	6285225R1	pás asfaltovaný modifikovaný SBS (ref.výr.Glastek 40 Special mineral) tl. 4 mm	m2	106,260	189,00	20 083,14	
	VV		92,40		92,400			
	VV		Součet		92,400			
	VV		92,4*1,15 'Přepočtené koeficientem množství		106,260			
97	K	711142559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením svislé NAIP	m2	4,850	95,00	460,75	CS ÚRS 2017 01
98	M	62852254R	pás asfaltovaný modifikovaný SBS tl. 40 mm	m2	5,820	600,00	3 492,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		4,85*1,2 'Přepočtené koeficientem množství		5,820			
99	K	711161306	Izolace proti zemní vlhkosti stěn foliemi nopovými pro běžné podmínky tl. 0,5 mm šířky 1,0 m	m2	10,360	110,00	1 139,60	CS ÚRS 2017 01
	VV		okapový chodník					
	VV		(9,70+9,90*2-2,70-0,90)*0,40		10,360			
	VV		Součet		10,360			
100	K	998711201	Přesun hmot procentní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech v do 6 m	%	10,000	200,00	2 000,00	CS ÚRS 2017 01

D 712

Povlakové krytiny

66 307,93

101	K	712361703	Provedení povlakové krytiny střech do 10° fólií přilepenou v plné ploše	m2	105,463	120,00	12 655,56	CS ÚRS 2017 01
	VV		skladba střechy - R1					
	VV		9,90*9,70+9,90*0,15+9,35*(0,70+0,15)/2*2		105,463			
	VV		Součet		105,463			
102	M	28322012R	fólie hydroizolační střešní PVC-P tl. 1,8 mm tř. reakce na oheň Broof(t3) (ref. výr. DEKPLAN 76)	m2	121,282	240,00	29 107,68	
	VV		105,463*1,15 'Přepočtené koeficientem množství		121,282			
103	K	712391171	Provedení povlakové krytiny střech do 10° podkladní textilní vrstvy	m2	92,040	110,00	10 124,40	CS ÚRS 2017 01
	VV		skladba střechy - R1					
	VV		9,40*9,20+(9,40+9,20*2)*0,20		92,040			
	VV		Součet		92,040			
104	M	69311064R	geotextilie netkaná 500 g/m2 (ref.výr. Filtek 500)	m2	105,846	89,00	9 420,29	
	VV		92,04*1,15 'Přepočtené koeficientem množství		105,846			
105	K	998712201	Přesun hmot procentní pro krytiny povlakové v objektech v do 6 m	%	10,000	500,00	5 000,00	CS ÚRS 2017 01

D 713

Izolace tepelné

109 309,31

106	K	713131141	Montáž izolace tepelné stěn lepením celoplošně z desek	m2	60,500	150,00	9 075,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		horní plocha atiky					
	VV		0,30*9,90		2,970			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		0,30*9,40*2		5,640			
	VV		zateplení základů					
	VV		9,70*1,45*2+9,90*1,20*2		51,890			
	VV		Součet		60,500			
107	M	283759280	deska z pěnového polystyrenu EPS 200 S 1000 x 500 x 1000 mm	m3	1,318	2 600,00	3 426,80	CS ÚRS 2017 01
	VV		1,29200029052876*1,02 *Přepočtené koeficientem množství		1,318			
108	M	283764040	deska z extrudovaného polystyrenu STYRODUR 2800 C- 1250 x 600	m3	4,670	6 200,00	28 954,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		51,890*0,09		4,670			
109	K	713141131	Montáž izolace tepelné střech plochých lepené za studena 1 vrstva rohoží, pásů, dílců, desek	m2	172,040	190,00	32 687,60	CS ÚRS 2017 01
	VV		skladba střechy R1 - 2x tl. 100 mm					
	VV		9,20*9,35*2		172,040			
	VV		Součet		172,040			
110	M	283759260	deska z pěnového polystyrenu EPS 200 S 1000 x 500 x 100 mm	m2	175,481	189,00	33 165,91	CS ÚRS 2017 01
	VV		skladba střechy R1 - 2x tl. 100 mm					
	VV		9,20*9,35*2		172,040			
	VV		Součet		172,040			
	VV		172,04*1,02 *Přepočtené koeficientem množství		175,481			
111	K	998713201	Přesun hmot procentní pro izolace tepelné v objektech v do 6 m	%	10,000	200,00	2 000,00	CS ÚRS 2017 01
D 764 Konstrukce klempířské							33 860,00	
112	K	76421243R	Oplechování rovné okapové hrany z Pz plechu rš 330 mm - 32/K	m	9,300	450,00	4 185,00	
	VV		9,30		9,300			
	VV		Součet		9,300			
113	K	764214407	Oplechování horních ploch a nadezdívek (atik) bez rohů z Pz plechu mechanicky kotvené rš 650 mm - 31/K	m	30,000	620,00	18 600,00	CS ÚRS 2017 01
114	K	764216402	Oplechování parapetů rovných mechanicky kotvené z Pz plechu rš 200 mm	m	4,800	120,00	576,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		1,60*3		4,800			
	VV		Součet		4,800			
115	K	764511404	Žlab podokapní půlkruhový z Pz plechu rš 330 mm - 33/K	m	9,500	390,00	3 705,00	CS ÚRS 2017 01
116	K	764518422	Svody kruhové včetně objímek, kolen, odskoků z Pz plechu průměru 100 mm - 33/K	m	4,600	390,00	1 794,00	CS ÚRS 2017 01
117	K	998764201	Přesun hmot procentní pro konstrukce klempířské v objektech v do 6 m	%	10,000	500,00	5 000,00	CS ÚRS 2017 01
D 766 Konstrukce truhlářské							51 468,00	
118	K	766622131	Montáž plastových oken plochy přes 1 m2 otevíravých výšky do 1,5 m s rámem do zdiva	m2	6,480	350,00	2 268,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		1,60*1,35*3 "31/O		6,480			
	VV		Součet		6,480			
119	M	6113059R1	okno dvoukřídlové otvíravé a sklápěcí 1600x1350 mm s mikroventilací, izolační dvojsklo TZI 3, sklo čiré Uw=1,2w/m2K, povrchová úprava RAL 7016 - 31/O	kus	3,000	9 900,00	29 700,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
120	K	766660411	Montáž vchodových dveří 1křídlových bez nadsvětlíku do zdiva	kus	1,000	2 500,00	2 500,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		1,0 "31/L		1,000			
	VV		Součet		1,000			
121	M	6117319R1	dveře vchodové plastové 900x2300 mm včetně dveřního rámu, TZI 3 Ud=1,4W/m2K, povrchová úprava RAL 7,16 - 31/L	kus	1,000	12 000,00	12 000,00	
122	K	998766201	Přesun hmot procentní pro konstrukce truhlářské v objektech v do 6 m	%	10,000	500,00	5 000,00	CS ÚRS 2017 01
D 767			Konstrukce zámečnické				133 020,00	
123	K	7675900R1	D+M kompozitní poklop včetně rámu 1850x2700, zatížení B125 - 31/Z	kus	1,000	5 200,00	5 200,00	
	VV		rám L40x40x3 - 8,39m+5%					
	VV		I120 nerez - 2,20m - 2ks+1,05-2ks					
	VV		kotevní železo 30x3-200mm - 18ks					
	VV		kompozitní poklop 2780x1930 mm					
	VV		1,0		1,000			
	VV		Součet		1,000			
124	K	7675900R2	D+M ochranný žlab š. 250 mm z plného kompozitního poklopu včetně rámu, zatížení B125 - 35/Z	m	14,000	2 800,00	39 200,00	
	VV		rám L35x35x5 - 28,0m					
	VV		kotevní železo 30x3 -200mm - 56ks					
	VV		kompozitní poklop 14000x230 mm					
	VV		14,0		14,000			
	VV		Součet		14,000			
125	K	7675901R1	D+M vodící kolej pro kontejner z pozinkovaného profilu U80 včetně kotevních plechů přivařených k U profilu, dl. 8,4m/kus - 32/Z	kus	2,000	1 660,00	3 320,00	
	VV		U80 pozink - 8,40m - 2ks					
	VV		plech 10mm - 100x60 mm - 4ks					
	VV		kotevní železo 30x3-200 mm - 68ks					
	VV		2,0		2,000			
	VV		Součet		2,000			
126	K	767640111	Montáž dveří ocelových vchodových jednokřídlových bez nadsvětlíku	kus	1,000	2 500,00	2 500,00	CS ÚRS 2017 01
127	M	5534116R1	dveře ocelové exteriérové zateplené dvoukřídle 2850x 2700 mm včetně ocelové zárubně s těsním vč. prohového těsnění, výplň z PUR pěny Ud=2,5W/m2K, povr. úprava RAL 7016 - 32/P	kus	1,000	43 200,00	43 200,00	
128	K	7678321R1	D+M žebřík nerez dl. 1650 mm včetně výsuvných madel - 36/Z	kus	1,000	5 600,00	5 600,00	
	VV		trubka 51x29mm - 1,69*2+1,10*2+0,18*4+0,26*4+5%					
	VV		vička pr. 51 - 8ks					
	VV		stupadla bezp. Tdl. 450mm - 7ks					
	VV		trubka 28x2,9 dl. 450mm - 4ks					
	VV		P8-150x150 - 8ks					
	VV		lepené kotvy M12 vč. podložek a matek - 32ks					
	VV		1,0		1,000			
	VV		Součet		1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
129	K	7678901R1	D+M jeřábová drážka s nosností 1t z ocelového profilu I200 dl. 9 m žárově zinkováno včetně kotvení - 34/Z	kus	1,000	29 000,00	29 000,00		
	VV		I200 pozink - 9,0m						
	VV		plech 20mm - 300x150mm - 3ks						
	VV		plech 10mm - 150x150mm - 6ks						
	VV		závitová tyč pr. 16 - 6ks						
	VV		plech 10mm 150x250 mm - 2ks						
	VV		1,0		1,000				
	VV		Součet		1,000				
130	K	998767201	Přesun hmot procentní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m	%	10,000	500,00	5 000,00	CS ÚRS 2017 01	
D 776			Podlahy povlakové					16 342,34	
131	K	776111311	Vysátí podkladu povlakových podlah	m2	13,110	5,00	65,55	CS ÚRS 2017 01	
132	K	776211121	Lepení elektrostaticky vodivých pásů	m2	13,110	99,00	1 297,89	CS ÚRS 2017 01	
	VV		mč. 03.1.02						
	VV		2,30*5,70		13,110				
	VV		Součet		13,110				
133	M	697510500	koberec dielektrický	m2	14,421	900,00	12 978,90	CS ÚRS 2017 01	
	VV		13,11*1,1 'Přepočtené koeficientem množství		14,421				
134	K	998776201	Přesun hmot procentní pro podlahy povlakové v objektech v do 6 m	%	10,000	200,00	2 000,00	CS ÚRS 2017 01	
D 777			Podlahy lité					64 313,20	
135	K	777131101	Penetrační epoxidový nátěr podlahy na suchý a vyzrálý podklad	m2	57,660	360,00	20 757,60	CS ÚRS 2017 01	
	VV		6,45*3,0+2,80*9,0 "mč. 03.1.01		44,550				
	VV		2,30*5,70 "mč. 03.1.02		13,110				
	VV		Součet		57,660				
136	K	777511105	Krycí epoxidová stěrka tloušťky přes 2 do 3 mm lité podlahy	m2	57,660	660,00	38 055,60	CS ÚRS 2017 01	
137	K	998777201	Přesun hmot procentní pro podlahy lité v objektech v do 6 m	%	10,000	550,00	5 500,00	CS ÚRS 2017 01	
D 781			Dokončovací práce - obklady					44 321,65	
138	K	781474115	Montáž obkladů vnitřních keramických hladkých do 25 ks/m2 lepených flexibilním lepidlem	m2	44,229	360,00	15 922,44	CS ÚRS 2017 01	
	VV		mč. 03.1.01						
	VV		(8,0+9,0)*2*1,50-(2,85*1,50+1,60*0,53*2+1,60*0,50)		44,229				
	VV		Součet		44,229				
139	M	59761118R	dlaždice keramické	m2	48,652	390,00	18 974,28		
	VV		44,229*1,1 'Přepočtené koeficientem množství		48,652				
140	K	781491111	Plastové profily rohové kladené do malty	m	25,700	45,00	1 156,50	CS ÚRS 2017 01	
	VV		4,10*2+4,20*2+4,55*2		25,700				
	VV		Součet		25,700				
141	K	781494111	Plastové profily rohové lepené flexibilním lepidlem	m	25,700	42,00	1 079,40	CS ÚRS 2017 01	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		4,10*2+4,20*2+4,55*2		25,700			
	VV		Součet		25,700			
142	K	781494511	Plastové profily ukončovací lepené flexibilním lepidlem	m	37,270	35,00	1 304,45	CS ÚRS 2017 01
	VV		mč. 03.1.01					
	VV		(8,0+9,0)*2-2,85		31,150			
	VV		1,50*2+0,53*4+0,50*2		6,120			
	VV		Součet		37,270			
143	K	781495111	Penetrace podkladu vnitřních obkladů	m2	44,229	20,00	884,58	CS ÚRS 2017 01
	VV		mč. 03.1.01					
	VV		(8,0+9,0)*2*1,50-(2,85*1,50+1,60*0,53*2+1,60*0,50)		44,229			
	VV		Součet		44,229			
144	K	998781201	Přesun hmot procentní pro obklady keramické v objektech v do 6 m	%	10,000	500,00	5 000,00	CS ÚRS 2017 01
D 783			Dokončovací práce - nátěry				9 203,46	
145	K	783444101	Základní jednonásobný polyuretanový nátěr klempířských konstrukcí	m2	27,069	150,00	4 060,35	CS ÚRS 2017 01
	VV		0,65*30,0 "31/K		19,500			
	VV		0,30*9,3 "32/K		2,790			
	VV		3,14*0,10*4,6+0,25*9,5 "33/K		3,819			
	VV		1,60*3*0,20 "parapety		0,960			
	VV		Součet		27,069			
146	K	783447101	Krycí jednonásobný polyuretanový nátěr klempířských konstrukcí	m2	27,069	190,00	5 143,11	CS ÚRS 2017 01
D 784			Dokončovací práce - malby a tapety				14 267,79	
147	K	784181001	Jednonásobné pačokování v místnostech výšky do 3,80 m	m2	162,134	23,00	3 729,08	CS ÚRS 2017 01
	VV		6,45*4,55+8,0*(4,10+4,55)/2*2+9,0*4,10+(3,0+2,80)*0,35+(1,60+1,35*2)*0,20*3 "mč.		140,058			
	VV		03.1.01					
	VV		odečet otvorů					
	VV		-2,85*2,70+4,0		-3,695			
	VV		odečet obkladů					
	VV		-((8,0+9,0)*2*1,50-2,85*1,50-1,60*0,53*2-1,60*0,50)		-44,229			
	VV		2,30*4,55+2,30*4,20+5,70*(4,55+4,2)/2*2 "mč. 03.1.02		70,000			
	VV		Součet		162,134			
148	K	784211101	Dvojnásobné bílé malby ze směsi za mokra výborně oteřuvzdorných v místnostech výšky do 3,80 m	m2	162,134	65,00	10 538,71	CS ÚRS 2017 01

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

ČOV Březno

Objekt:

SO 03 - Kalové hospodářství

Soupis:

SO 03.1 - VZT

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Úřad městyse Březno, Březno 13, 294 06 Březno

Uchazeč:

EKOSYSTEM spol. s. r. o.

Projektant:

D-PLUS PROJEKTOVÁ A INŽENÝRSKÁ a.s.

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 23. 11. 2017

IČ:

DIČ:

IČ:

448 51 804

DIČ:

CZ44851804

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

190 606,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	190 606,00	21,00%	40 027,26
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

230 633,26

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

ČOV Březno

Objekt:

SO 03 - Kalové hospodářství

Soupis:

SO 03.1 - VZT

Místo:

Zadavatel: Úřad městyse Březno, Březno 13, 294 06 Březno

Uchazeč: EKOSYSTEM spol. s. r. o.

Datum: 23. 11. 2017

Projektant: D-PLUS PROJEKTOVÁ A
INŽENÝRSKÁ a.s.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

190 606,00

D1 - Zař.č.5 Větrání čistírenské haly

66 484,00

D2 - Zař.č.6 Odvod tepelných zisků od dmychadel

84 647,00

D3 - Zař.č.7 Větrání rozvodny

14 907,00

D4 - Zař.č.5 Těsnící, spojovací a pomocný materiál

24 568,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

ČOV Březno

Objekt:

SO 03 - Kalové hospodářství

Soupis:

SO 03.1 - VZT

Místo:

Datum: 23. 11. 2017

Zadavatel:

Úřad městyse Březno, Březno 13, 294 06 Březno

Projektant: D-PLUS PROJEKTOVÁ A INŽENÝRSKÁ a.s.

Uchazeč:

EKOSYSTEM spol. s. r. o.

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

Náklady soupisu celkem

190 606,00

D D1

Zař.č.5 Větrání čistírenské haly

66 484,00

1	K	5.1	Větrací jednotka s el.ohřívачem vzduchu do vlhkého prostředí V=750m ³ /h, p _{ext} =130Pa, P _{vent} =181W/230V, P _{top} = 6000W/400V vč. regulace	ks.	1,000	32 563,00	32 563,00	
2	K	5.2	Malý radiální ventilátor do potrubí prům.200 mm, V=750m ³ /h, p=160Pa, P=147W/230V, IP 44 vč. 2ks. Rychloupínací těs.spony	ks.	1,000	4 598,00	4 598,00	
3	K	5.3	Tlumič hluku do kruhového potrubí prům.200 mm délky 900 mm	ks.	2,000	6 870,00	13 740,00	
4	K	5.4	Vyústka na kruhové potrubí 425x75 VP-2.O-R1	ks.	4,000	590,00	2 360,00	
5	K	5.5	Nasávací mřížka prům.200 mm, materiál pozink.plech, tahokov	ks.	1,000	299,00	299,00	
6	K	5.6	Protidešťová žaluzie nástěnná prům.250 mm, plast	ks.	1,000	1 776,00	1 776,00	
7	K	5.7	Přetlaková klapka žaluziová nástěnná prům.200 mm, plast	ks.	1,000	1 498,00	1 498,00	
8	K	5.8	Zpětná klapka motýlkový prům.200 mm, pozink.plech	ks.	1,000	1 680,00	1 680,00	
9	K	Pol1	Spiropotrubí z pozink.plechu do prům.200 mm, 30% tvar.	bm.	12,000	590,00	7 080,00	
10	K	Pol2	Spiropotrubí z pozink.plechu do prům.250 mm, 100% tvar.	bm.	1,000	890,00	890,00	

D D2

Zař.č.6 Odvod tepelných zisků od dmychadel

84 647,00

11	K	6.1	Axiální ventilátor do potrubí prům.500 mm, V=5600m ³ /h, p=130Pa, P=641W/400V	ks.	2,000	3 602,00	7 204,00	
12	K	6.2	Mřížka prům.500 mm	ks.	1,000	632,00	632,00	
13	K	6.3	Pružná vložka prům.500 mm	ks.	2,000	6 999,00	13 998,00	
14	K	6.4	Přetlaková klapka na konec kruhového potrubí prům.500 mm	ks.	1,000	1 789,00	1 789,00	
15	K	6.5	Protidešťová žaluzie 800x500. Materiál pozink.plech	ks.	1,000	1 600,00	1 600,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
16	K	6.6	Přetlaková klapka na konec potrubí 800x400 mm, materiál pozink. ocel, listy hliníkové	ks.	1,000	14 600,00	14 600,00	
17	K	6.7	Vložka tlumící kulisová 100x500 délky 1000 mm	ks.	8,000	64,00	512,00	
18	K	6.8	Vložka tlumící kulisová 100x500 délky 500 mm	ks.	8,000	64,00	512,00	
19	K	Pol3	Čtyřhranné ocelové potrubí z pozink. plechu do obv. 3000mm, 30% tv.	bm.	5,000	8 760,00	43 800,00	

D D3

Zař.č.7 Větrání rozvodny

14 907,00

20	K	7.1	Axiální ventilátor do potrubí prům.250 mm, V=670m ³ /h, p=23Pa, P=44W/230V	ks.	1,000	3 816,00	3 816,00	
21	K	7.2	Nástěnný axiální ventilátor prům.250 mm, V=670m ³ /h, p=39Pa, P=84W/230V	ks.	1,000	3 569,00	3 569,00	
22	K	7.3	Přetlaková klapka nástěnná prům.250 mm	ks.	1,000	1 499,00	1 499,00	
23	K	7.4	Protidešťová žaluzie nástěnná prům.315 mm	ks.	1,000	1 521,00	1 521,00	
24	K	7.5	Přetlaková klapka na kruhové potrubí prům.250 mm	ks.	1,000	1 762,00	1 762,00	
25	K	Pol4	Spiropotrubí z pozink. plechu do prům.250 mm, 0% tvar.	bm.	2,000	890,00	1 780,00	
26	K	Pol5	Spiropotrubí z pozink. plechu do prům.315 mm, 100% tvar.	bm.	1,000	960,00	960,00	

D D4

Zař.č.5 Těsnící, spojovací a pomocný materiál

24 568,00

27	K	Pol6	Spojovací materiál pozinkovaný	kg.	20,000	45,00	900,00	
28	K	Pol7	Závěsný materiál z pozink. plechu s pryžovými silentbloky	kg.	18,000	61,00	1 098,00	
29	K	Pol8	Závitová tyč prům.8 mm pozinkovaná	bm.	30,000	32,00	960,00	
30	K	Pol9	Těsnění pryžové samolepící	bm.	50,000	21,00	1 050,00	
31	K	Pol10	Těsnící páska na Spiropotrubí	bal.	1,000	215,00	215,00	
32	K	Pol11	Nátěry potrubí syntetické	m ²	6,000	650,00	3 900,00	
33	K	Pol12	Tepelná izolace z minerální plsti tl.40 mm obalená Al folií	m ²	15,000	175,00	2 625,00	
34	K	Pol13	Zednické přípomoci	hod.	16,000	260,00	4 160,00	
35	K	Pol14	Doprava	km.	280,000	12,00	3 360,00	
36	K	Pol15	Vypracování protkolů, komplexní vyzkoušení a zaškolení obsluhy	hod.	18,000	350,00	6 300,00	

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

ČOV Březno

Objekt:

SO 04 - Síran železitý

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Úřad městyse Březno, Březno 13, 294 06 Březno

Uchazeč:

EKOSYSTEM spol. s. r. o.

Projektant:

D-PLUS PROJEKTOVÁ A INŽENÝRSKÁ a.s.

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 23. 11. 2017

IČ:

DIČ:

IČ:

448 51 804

DIČ:

CZ44851804

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

103 883,18

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	103 883,18	21,00%	21 815,47
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

125 698,65

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

ČOV Březno

Objekt:

SO 04 - Síran železitý

Místo:

Zadavatel: Úřad městyse Březno, Březno 13, 294 06 Březno

Uchazeč: EKOSYSTEM spol. s r. o.

Datum: 23. 11. 2017

Projektant: D-PLUS PROJEKTOVÁ A
INŽENÝRSKÁ a.s.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

103 883,18

HSV - Práce a dodávky HSV

103 883,18

2 - Zakládání

12 026,94

3 - Svislé a kompletní konstrukce

81 302,24

998 - Přesun hmot

10 554,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

ČOV Březno

Objekt:

SO 04 - Síran železitý

Místo:

Datum: 23. 11. 2017

Zadavatel:

Úřad městyse Březno, Březno 13, 294 06 Březno

Projektant:

D-PLUS PROJEKTOVÁ A INŽENÝRSKÁ a.s.

Uchazeč:

EKOSYSTEM spol. s. r. o.

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

Náklady soupisu celkem

103 883,18

D HSV Práce a dodávky HSV

103 883,18

D 2 Zakládání

12 026,94

1	K	271572211	Podsyp pod základové konstrukce se ztuhnutím z netříděného štěrkopísku	m3	14,667	820,00	12 026,94	CS ÚRS 2017 01
	VV		(5,60+6,20)/2*(4,50+5,10)/2*0,30			8,496		
	VV		2,20*3,30*0,85			6,171		
	VV		Součet			14,667		

D 3 Svislé a kompletní konstrukce

81 302,24

2	K	380311532	Kompletní konstrukce ČOV, nádrží, vodojemů nebo kanálů z betonu prostého tř. C 12/15 tl 300 mm	m3	1,482	1 990,00	2 949,18	CS ÚRS 2017 01
	VV		podkladní beton					
	VV		2,20*3,30*0,10			0,726		
	VV		beton pod základovými pasy					
	VV		(3,0+3,30)*2*0,10*0,60			0,756		
	VV		Součet			1,482		

3	K	380321663	Kompletní konstrukce ČOV, nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů ze ŽB tř. C 30/37 tl nad 300 mm	m3	7,974	5 990,00	47 764,26	CS ÚRS 2017 01
	VV		(3,0+3,30)*2*0,85*0,40 "zákl. pasy			4,284		
	VV		3,0*4,10*0,30 "základová deska			3,690		
	VV		Součet			7,974		

4	K	380356211	Bednění kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů omítaných ploch rovinných zřízení	m2	27,100	650,00	17 615,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		(3,0+4,10)*2*1,25+(2,20+3,30)*2*0,85			27,100		
	VV		Součet			27,100		

5	K	380356212	Bednění kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů omítaných ploch rovinných odstranění	m2	27,100	300,00	8 130,00	CS ÚRS 2017 01
---	---	-----------	---	----	--------	--------	----------	----------------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
6	K	380361011	Výztuž kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů ze svařovaných sítí KARI	t	0,207	23 400,00	4 843,80	CS ÚRS 2017 01
	VV		2x síť KARI 8/100 - přesah, prostřih + 10%					
	VV		3,0*4,10*0,007667*2*1,10		0,207			
	VV		Součet		0,207			
	D	998	Přesun hmot				10 554,00	
7	K	998142251	Přesun hmot pro nádrže, jímky, zásobníky a jámy betonové monolitické v do 25 m	t	52,770	200,00	10 554,00	CS ÚRS 2017 01

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

ČOV Březno

Objekt:

SO 05 - Odtokový objekt

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Úřad městyse Březno, Březno 13, 294 06 Březno

Uchazeč:

EKOSYSTEM spol. s. r. o.

Projektant:

D-PLUS PROJEKTOVÁ A INŽENÝRSKÁ a.s.

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 23. 11. 2017

IČ:

DIČ:

IČ:

448 51 804

DIČ:

CZ44851804

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

18 145,27

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	18 145,27	21,00%	3 810,51
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

21 955,78

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

ČOV Březno

Objekt:

SO 05 - Odtokový objekt

Místo:

Zadavatel: Úřad městyse Březno, Březno 13, 294 06 Březno

Uchazeč: EKOSYSTEM spol. s. r. o.

Datum: 23. 11. 2017

Projektant: D-PLUS PROJEKTOVÁ A
INŽENÝRSKÁ a.s.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

18 145,27

HSV - Práce a dodávky HSV

18 145,27

3 - Svislé a kompletní konstrukce

10 902,79

8 - Trubní vedení

4 650,00

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

2 045,16

997 - Přesun sutě

422,12

998 - Přesun hmot

125,20

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

ČOV Březno

Objekt:

SO 05 - Odtokový objekt

Místo:

Datum: 23. 11. 2017

Zadavatel:

Úřad městyse Březno, Březno 13, 294 06 Březno

Projektant:

D-PLUS PROJEKTOVÁ A INŽENÝRSKÁ a.s.

Uchazeč:

EKOSYSTEM spol. s. r. o.

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

Náklady soupisu celkem

18 145,27

D HSV

Práce a dodávky HSV

18 145,27

D 3

Svislé a kompletní konstrukce

10 902,79

1	K	3583191R1	Demontáž Thomsonova přelivu	kus	1,000	9 000,00	9 000,00	
2	K	380311864	Kompletní konstrukce ČOV, nádrží, vodojemů nebo kanálů z betonu prostého tř. C 30/37 tl do 150 mm	m3	0,216	5 990,00	1 293,84	CS ÚRS 2017 01
	VV		beton jímký pro osazení parhallova žlabu					
	VV		1,02*0,65*0,15 "dno		0,099			
	VV		(1,02+0,35)*2*0,15*0,285 "stěny		0,117			
	VV		Součet		0,216			
3	K	380356211	Bednění kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů omítaných ploch rovinných zřízení	m2	0,641	650,00	416,65	CS ÚRS 2017 01
	VV		(0,775+0,35)*2*0,285		0,641			
	VV		Součet		0,641			
4	K	380356212	Bednění kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů omítaných ploch rovinných odstranění	m2	0,641	300,00	192,30	CS ÚRS 2017 01

D 8

Trubní vedení

4 650,00

5	K	899102211	Demontáž poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu hmotnosti přes 50 do 100 kg	kus	1,000	150,00	150,00	CS ÚRS 2017 01
6	K	8993111R1	D+M kompozitní poklop vč. rámu	kus	1,000	4 500,00	4 500,00	
	VV		rám L35x50x5 - 0,775+0,35 - 2ks					
	VV		kotevní železo 30x3-200mm - 6ks					
	VV		kompozitní poklop 755x330mm					
	VV		úchyt na zvedání poklopu ocel 12-400 - 1ks					
	VV		1,0		1,000			
	VV		Součet		1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D 9			Ostatní konstrukce a práce, bourání					2 045,16
7	K	985112111	Odsekání degradovaného betonu stěn tl do 10 mm	m2	0,936	75,00	70,20	CS ÚRS 2017 01
	WV		množství 30% plochy					
	WV		((1,54+1,096)*2*0,40+1,54*1,096-1,04*0,65)*0,30		0,936			
	WV		Součet		0,936			
8	K	985121122	Tryskání degradovaného betonu stěn a podlah vodou pod tlakem do 1250 barů	m2	0,936	600,00	561,60	CS ÚRS 2017 01
	WV		množství 30% plochy					
	WV		((1,54+1,096)*2*0,40+1,54*1,096-1,04*0,65)*0,30		0,936			
	WV		Součet		0,936			
9	K	985131211	Očištění ploch stěn a podlah sušeným křemičitým pískem (mechnické očištění výztuže od rzi)	m2	0,312	800,00	249,60	CS ÚRS 2017 01
	WV		množství 10% plochy					
	WV		((1,54+1,096)*2*0,40+1,54*1,096-1,04*0,65)*0,10		0,312			
	WV		Součet		0,312			
10	K	985311113	Reprofilace stěn cementovými sanačními maltami tl 30 mm	m2	0,936	800,00	748,80	CS ÚRS 2017 01
	WV		množství 30% plochy					
	WV		((1,54+1,096)*2*0,40+1,54*1,096-1,04*0,65)*0,30		0,936			
	WV		Součet		0,936			
11	K	985321111	Ochranný nátěr výztuže na cementové bázi stěn 1 vrstva tl 1 mm s migrujícím inhibátorem koroze	m2	0,936	190,00	177,84	CS ÚRS 2017 01
	WV		množství 30% plochy					
	WV		((1,54+1,096)*2*0,40+1,54*1,096-1,04*0,65)*0,30		0,936			
	WV		Součet		0,936			
12	K	985321112	Ochranný nátěr výztuže na cementové bázi podlah 1 vrstva tl 1 mm s migrujícím inhibátorem koroze	m2	0,936	190,00	177,84	CS ÚRS 2017 01
	WV		množství 30% plochy					
	WV		((1,54+1,096)*2*0,40+1,54*1,096-1,04*0,65)*0,30		0,936			
	WV		Součet		0,936			
13	K	985323111	Spojovací můstek reprofilovaného betonu na cementové bázi tl 1 mm	m2	0,312	190,00	59,28	CS ÚRS 2017 01
	WV		adhézní můstek a ochranný nátěr odhalené výztuže i inhibátorem koroze					
	WV		množství 10% plochy					
	WV		((1,54+1,096)*2*0,40+1,54*1,096-1,04*0,65)*0,10		0,312			
	WV		Součet		0,312			
D 997			Přesun sutě					422,12
14	K	997013111	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v do 6 m s použitím mechanizace	t	0,251	400,00	100,40	CS ÚRS 2017 01
15	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	0,251	90,00	22,59	CS ÚRS 2017 01
16	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	2,259	20,00	45,18	CS ÚRS 2017 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		0,251*9 'Přepočtené koeficientem množství		2,259			
17	K	997013801	Poplatek za uložení stavebního betonového odpadu na skládce (skládkovné)	t	0,087	850,00	73,95	CS ÚRS 2017 01
	VV		0,021+0,066		0,087			
	VV		Součet		0,087			
18	K	997013841	Poplatek za uložení stavebního odpadu vytryskaného materiálu se rzí (skládkovné)	t	0,150	1 200,00	180,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		0,15		0,150			
	VV		Součet		0,150			
	D	998	Přesun hmot				125,20	
19	K	998142251	Přesun hmot pro nádrže, jímky, zásobníky a jámy betonové monolitické v do 25 m	t	0,626	200,00	125,20	CS ÚRS 2017 01

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

ČOV Březno

Objekt:

SO 06 - Komunikace

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Úřad městyse Březno, Březno 13, 294 06 Březno

Uchazeč:

EKOSYSTEM spol. s. r. o.

Projektant:

D-PLUS PROJEKTOVÁ A INŽENÝRSKÁ a.s.

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 23. 11. 2017

IČ:

DIČ:

IČ:

448 51 804

DIČ:

CZ44851804

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

326 189,46

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	326 189,46	21,00%	68 499,79
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

394 689,25

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

ČOV Březno

Objekt:

SO 06 - Komunikace

Místo:

Zadavatel: Úřad městyse Březno, Březno 13, 294 06 Březno

Uchazeč: EKOSYSTEM spol. s. r. o.

Datum: 23. 11. 2017

Projektant: D-PLUS PROJEKTOVÁ A
INŽENÝRSKÁ a.s.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

326 189,46

HSV - Práce a dodávky HSV

326 189,46

1 - Zemní práce

28 415,00

5 - Komunikace pozemní

152 622,00

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

59 308,00

997 - Přesun sutě

78 984,26

998 - Přesun hmot

6 860,20

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

ČOV Březno

Objekt:

SO 06 - Komunikace

Místo:

Datum: 23. 11. 2017

Zadavatel:

Úřad městyse Březno, Březno 13, 294 06 Březno

Projektant:

D-PLUS PROJEKTOVÁ A INŽENÝRSKÁ a.s.

Uchazeč:

EKOSYSTEM spol. s r. o.

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

Náklady soupisu celkem

326 189,46

D HSV

Práce a dodávky HSV

326 189,46

D 1

Zemní práce

28 415,00

1	K	113106121	Rozebrání dlažeb komunikací pro pěši z betonových nebo kamenných dlaždic	m2	11,000	90,00	990,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		stávající chodník					
	VV		11,0		11,000			
	VV		Součet		11,000			
2	K	113107122	Odstranění podkladu pl do 50 m2 z kameniva drceného tl 200 mm	m2	21,000	65,00	1 365,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		stávající asfaltová vozovka					
	VV		21,0		21,000			
	VV		Součet		21,000			
3	K	113107142	Odstranění podkladu pl do 50 m2 živičných tl 100 mm	m2	21,000	80,00	1 680,00	CS ÚRS 2017 01
4	K	113107163	Odstranění podkladu pl přes 50 do 200 m2 z kameniva drceného tl 300 mm	m2	62,000	110,00	6 820,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		stávající asfaltová vozovka					
	VV		62,0		62,000			
	VV		Součet		62,000			
5	K	113107182	Odstranění podkladu pl přes 50 do 200 m2 živičných tl 100 mm	m2	62,000	80,00	4 960,00	CS ÚRS 2017 01
6	K	113202111	Vytrhání obrub krajníků obrubníků stojatých	m	40,000	100,00	4 000,00	CS ÚRS 2017 01
7	K	121101101	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m	m3	10,000	120,00	1 200,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		40,0*0,25		10,000			
	VV		Součet		10,000			
8	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	10,000	390,00	3 900,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		ornice na skládku					
	VV		10,0		10,000			
	VV		Součet		10,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
9	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	14,000	250,00	3 500,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		10,000*1,40		14,000			
	VV		Součet		14,000			
D 5			Komunikace pozemní				152 622,00	
10	K	564851111	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 150 mm	m2	254,000	129,00	32 766,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		manipulační plocha					
	VV		94,0 "ŠD 0/32		94,000			
	VV		Mezisoučet		94,000			
	VV		manipulační plocha					
	VV		94,0 "ŠD 0/63		94,000			
	VV		chodník					
	VV		66,0 "ŠD 0/63		66,000			
	VV		Mezisoučet		160,000			
	VV		Součet		254,000			
11	K	565135111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 50 mm š do 3 m	m2	94,000	480,00	45 120,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		manipulační plocha					
	VV		94,0		94,000			
	VV		Součet		94,000			
12	K	573231106	Postřík živičný spojovací ze silniční emulze v množství 0,30 kg/m2	m2	188,000	27,00	5 076,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		manipulační plocha					
	VV		94,0*2		188,000			
	VV		Součet		188,000			
13	K	577134111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 40 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	94,000	390,00	36 660,00	CS ÚRS 2017 01
14	K	596211111	Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěši tl 60 mm skupiny A pl do 100 m2	m2	66,000	150,00	9 900,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		chodník					
	VV		66,0		66,000			
	VV		Součet		66,000			
15	M	5924502R1	dlažba zámková tl. 6 cm	m2	66,000	350,00	23 100,00	
D 9			Ostatní konstrukce a práce, bourání				59 308,00	
16	K	916131213	Osazení silničního obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého C16/20 XF1	m	49,000	260,00	12 740,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		nájezdový obrubník					
	VV		49,0		49,000			
	VV		Součet		49,000			
17	M	592174680	obrubník betonový silniční nájezdový 100x15x15 cm	kus	49,000	360,00	17 640,00	CS ÚRS 2017 01
18	K	916231213	Osazení chodníkového obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého C16/20 XF1	m	71,000	260,00	18 460,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		sadový obrubník					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		71,0		71,000			
	VV		Součet		71,000			
19	M	592173030	obrubník betonový zahradní přírodní 50x5x20 cm	kus	142,000	49,00	6 958,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		71,000*2		142,000			
20	K	919732211	Styčná spára napojení nového živičného povrchu na stávající za tepla š 15 mm hl 25 mm s prořezáním	m	27,000	130,00	3 510,00	CS ÚRS 2017 01
D 997			Přesun sutě				78 984,26	
21	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	51,630	69,00	3 562,47	CS ÚRS 2017 01
	VV		54,435-2,805		51,630			
	VV		Součet		51,630			
22	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	464,670	22,00	10 222,74	CS ÚRS 2017 01
	VV		51,63*9 'Přepočtené koeficientem množství		464,670			
23	K	997221561	Vodorovná doprava suti z kusových materiálů do 1 km	t	11,005	75,00	825,38	CS ÚRS 2017 01
	VV		2,805+8,20		11,005			
	VV		Součet		11,005			
24	K	997221569	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti z kusových materiálů	t	99,045	22,00	2 178,99	CS ÚRS 2017 01
	VV		11,005*9 'Přepočtené koeficientem množství		99,045			
25	K	997221611	Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	62,635	55,00	3 444,93	CS ÚRS 2017 01
26	K	997221815	Poplatek za uložení betonového odpadu na skládce (skládkovné)	t	11,005	850,00	9 354,25	CS ÚRS 2017 01
	VV		2,805+8,20		11,005			
	VV		Součet		11,005			
27	K	997221845	Poplatek za uložení odpadu z asfaltových povrchů na skládce (skládkovné)	t	18,260	1 700,00	31 042,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		4,62+13,64		18,260			
	VV		Součet		18,260			
28	K	997221855	Poplatek za uložení odpadu z kameniva na skládce (skládkovné)	t	33,370	550,00	18 353,50	CS ÚRS 2017 01
	VV		6,09+27,28		33,370			
	VV		Součet		33,370			
D 998			Přesun hmot				6 860,20	
29	K	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným	t	34,301	200,00	6 860,20	CS ÚRS 2017 01

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

ČOV Březno

Objekt:

SO 06 - Komunikace

Soupis:

06.1 - Sanace zemní pláň

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Úřad městysu Březno, Březno 13, 294 06 Březno

Uchazeč:

EKOSYSTEM spol. s. r. o.

Projektant:

D-PLUS PROJEKTOVÁ A INŽENÝRSKÁ a.s.

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 23. 11. 2017

IČ:

DIČ:

IČ:

448 51 804

DIČ:

CZ44851804

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

62 718,20

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	62 718,20	21,00%	13 170,82
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

75 889,02

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

ČOV Březno

Objekt:

SO 06 - Komunikace

Soupis:

06.1 - Sanace zemní pláně

Místo:

Datum: 23. 11. 2017

Zadavatel: Úřad městyse Březno, Březno 13, 294 06 Březno

Projektant: D-PLUS PROJEKTOVÁ A
INŽENÝRSKÁ a.s.

Uchazeč: EKOSYSTEM spol. s. r. o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

62 718,20

HSV - Práce a dodávky HSV

62 718,20

1 - Zemní práce

15 491,20

5 - Komunikace pozemní

39 480,00

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

7 733,50

998 - Přesun hmot

13,50

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

ČOV Březno

Objekt:

SO 06 - Komunikace

Soupis:

06.1 - Sanace zemní pláně

Místo:

Datum: 23. 11. 2017

Zadavatel:

Úřad městyse Březno, Březno 13, 294 06 Březno

Projektant: D-PLUS PROJEKTOVÁ A INŽENÝRSKÁ a.s.

Uchazeč:

EKOSYSTEM spol. s. r. o.

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

Náklady soupisu celkem

62 718,20

D HSV Práce a dodávky HSV

62 718,20

D 1 Zemní práce

15 491,20

1	K	122201101	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině tř. 3 objem do 100 m3	m3	37,600	169,00	6 354,40	CS ÚRS 2017 01
	VV		94,0*0,40		37,600			
	VV		Součet		37,600			
2	K	122201109	Příplatek za lepivost u odkopávek v hornině tř. 1 až 3	m3	11,280	20,00	225,60	CS ÚRS 2017 01
	VV		37,600*0,30		11,280			
3	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	11,280	390,00	4 399,20	CS ÚRS 2017 01
4	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	18,048	250,00	4 512,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		11,280*1,60		18,048			
	VV		Součet		18,048			

D 5 Komunikace pozemní

39 480,00

5	K	56487111R	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl. 500 mm fr. 0/63	m2	94,000	420,00	39 480,00	
	VV		94,0		94,000			
	VV		Součet		94,000			

D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání

7 733,50

6	K	919721101	Geomříž pro stabilizaci podkladu tkaná z polyesteru podélná pevnost v tahu do 50 kN/m	m2	94,000	82,00	7 708,00	CS ÚRS 2017 01
7	K	919726202	Geotextilie pro vyztužení, separaci a filtraci tkaná z PP podélná pevnost v tahu do 50 kN/m	m2	0,051	500,00	25,50	CS ÚRS 2017 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	D	998	Přesun hmot				13,50	
8	K	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným	t	0,027	500,00	13,50	CS ÚRS 2017 01

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

ČOV Březno

Objekt:

SO 07 - Spojovací potrubí

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Úřad městyse Březno, Březno 13, 294 06 Březno

Uchazeč:

EKOSYSTEM spol. s. r. o.

Projektant:

D-PLUS PROJEKTOVÁ A INŽENÝRSKÁ a.s.

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 23. 11. 2017

IČ:

DIČ:

IČ:

448 51 804

DIČ:

CZ44851804

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

712 569,09

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	712 569,09	21,00%	149 639,51
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

862 208,60

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

ČOV Březno

Objekt:

SO 07 - Spojovací potrubí

Místo:

Zadavatel: Úřad městyse Březno, Březno 13, 294 06 Březno

Uchazeč: EKOSYSTEM spol. s. r. o.

Datum: 23. 11. 2017

Projektant: D-PLUS PROJEKTOVÁ A
INŽENÝRSKÁ a.s.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

712 569,09

HSV - Práce a dodávky HSV

712 569,09

1 - Zemní práce	328 845,57
2 - Zakládání	2 567,50
3 - Svislé a kompletní konstrukce	50 698,80
4 - Vodorovné konstrukce	15 007,64
8 - Trubní vedení	142 383,31
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	160 666,50
997 - Přesun sutě	9 085,77
998 - Přesun hmot	3 314,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

ČOV Březno

Objekt:

SO 07 - Spojovací potrubí

Místo:

Datum: 23. 11. 2017

Zadavatel:

Úřad městyse Březno, Březno 13, 294 06 Březno

Projektant:

D-PLUS PROJEKTOVÁ A INŽENÝRSKÁ a.s.

Uchazeč:

EKOSYSTEM spol. s. r. o.

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

Náklady soupisu celkem

712 569,09

D HSV

Práce a dodávky HSV

712 569,09

D 1

Zemní práce

328 845,57

1	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	40,000	45,00	1 800,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		provizorní obtok Px					
	VV		40,0		40,000			
	VV		Součet		40,000			
2	K	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	5,000	200,00	1 000,00	CS ÚRS 2017 01
3	K	131201201	Hloubení jam zapažených v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	8,073	190,00	1 533,87	CS ÚRS 2017 01
	VV		šachta Š2					
	VV		2,30*2,60*1,35		8,073			
	VV		Součet		8,073			
4	K	131201209	Příplatek za lepivost u hloubení jam zapažených v hornině tř. 3	m3	2,422	20,00	48,44	CS ÚRS 2017 01
	VV		8,073*0,30		2,422			
	VV		Součet		2,422			
5	K	132201202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	m3	178,230	230,00	40 992,90	CS ÚRS 2017 01
	VV		1a,b - přívodní potrubí DN 150					
	VV		0,80*0,94*(11,93+11,26)		17,439			
	VV		2 - přívod odpadní vody					
	VV		0,80*1,11*9,8		8,702			
	VV		3a,b - výtlač sekundárního kalu					
	VV		0,80*1,475*(3,6+3,7)		8,614			
	VV		4a,b - výtlač stabilizovaného kalu					
	VV		0,80*1,29*1,8*2		3,715			
	VV		5 - výtlač kalové vody					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		0,60*0,64*1,8		0,691			
	VV		6 - potrubí provozní vody					
	VV		0,60*0,68*8,40		3,427			
	VV		7a,b - potrubí pitné vody					
	VV		0,80*2,02*14,5+0,80*1,40*17,6		43,144			
	VV		8a,b - plovoucí nečistoty					
	VV		0,80*1,22*(12,2+6,70)		18,446			
	VV		9 - dávkovací potrubí síranu					
	VV		0,80*1,44*33,86		39,007			
	VV		10 - výtlač terciálního tlaku					
	VV		0,8*1,09*10,62		9,261			
	VV		P1 - provizorní obtok					
	VV		0,8*1,56*6,2		7,738			
	VV		P2 - provizorní obtok					
	VV		0,8*1,17*19,28		18,046			
	VV		Součet		178,230			
6	K	132201209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	53,469	20,00	1 069,38	CS ÚRS 2017 01
	VV		178,23*0,30		53,469			
	VV		Součet		53,469			
7	K	151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	362,115	180,00	65 180,70	CS ÚRS 2017 01
	VV		2 - přívod odpadní vody					
	VV		2*1,11*9,8		21,756			
	VV		3a,b - výtlač sekundárního kalu					
	VV		2*1,475*(3,6+3,7)		21,535			
	VV		4a,b - výtlač stabilizovaného kalu					
	VV		2*1,29*1,8*2		9,288			
	VV		7a,b - potrubí pitné vody					
	VV		2*2,02*14,5+0,80*1,40*17,6		78,292			
	VV		8a,b - plovoucí nečistoty					
	VV		2*1,22*(12,2+6,70)		46,116			
	VV		9 - dávkovací potrubí síranu					
	VV		2*1,44*33,86		97,517			
	VV		10 - výtlač terciálního tlaku					
	VV		2*1,09*10,62		23,152			
	VV		P1 - provizorní obtok					
	VV		2*1,56*6,2		19,344			
	VV		P2 - provizorní obtok					
	VV		2*1,17*19,28		45,115			
	VV		Součet		362,115			
8	K	151101111	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	362,115	100,00	36 211,50	CS ÚRS 2017 01
9	K	151101201	Zřízení příložného pažení stěn výkopu hl do 4 m	m2	13,230	380,00	5 027,40	CS ÚRS 2017 01
	VV		šachta Š2					
	VV		(2,30+2,60)*2*1,35		13,230			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Součet		13,230			
10	K	151101211	Odstranění příložného pažení stěn hl do 4 m	m2	13,230	180,00	2 381,40	CS ÚRS 2017 01
11	K	151101301	Zřízení rozepření stěn při pažení příložném hl do 4 m	m3	8,073	600,00	4 843,80	CS ÚRS 2017 01
	VV		šachta Š2					
	VV		2,30*2,60*1,35		8,073			
	VV		Součet		8,073			
12	K	151101311	Odstranění rozepření stěn při pažení příložném hl do 4 m	m3	8,073	200,00	1 614,60	CS ÚRS 2017 01
13	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	86,410	45,00	3 888,45	CS ÚRS 2017 01
	VV		2 - přívod odpadní vody					
	VV		0,80*1,11*9,8		8,702			
	VV		3a,b - výtlač sekundárního kalu					
	VV		0,80*1,475*(3,6+3,7)		8,614			
	VV		4a,b - výtlač stabilizovaného kalu					
	VV		0,80*1,29*1,8*2		3,715			
	VV		7a,b - potrubí pitné vody					
	VV		0,80*2,02*14,5+0,80*1,40*17,6		43,144			
	VV		8a,b - plovoucí nečistoty					
	VV		0,80*1,22*(12,2+6,70)		18,446			
	VV		9 - dávkovací potrubí síranu					
	VV		0,80*1,44*33,86		39,007			
	VV		10 - výtlač terciálního tlaku					
	VV		0,8*1,09*10,62		9,261			
	VV		P1 - provizorní obtok					
	VV		0,8*1,56*6,2		7,738			
	VV		P2 - provizorní obtok					
	VV		0,8*1,17*19,28		18,046			
	VV		Mezisoučet		156,673			
	VV		jáma pro Š2					
	VV		8,073		8,073			
	VV		Mezisoučet		8,073			
	VV		výkopek nad 100m3 ... 50% rýhy, 100% jáma					
	VV		156,673*0,50+8,073		86,410			
14	K	162301101	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	125,064	85,00	10 630,44	CS ÚRS 2017 01
	VV		zemina na meziskládku a zpětný zásyp					
	VV		(112,584-50,052)*2		125,064			
	VV		Součet		125,064			
15	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	123,771	390,00	48 270,69	CS ÚRS 2017 01
	VV		přebytečná zemina na skládku					
	VV		186,303-62,532		123,771			
	VV		Součet		123,771			
16	K	167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	m3	62,532	45,00	2 813,94	CS ÚRS 2017 01
	VV		zemina na zásyp					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			VV 62,532		62,532			
			VV Součet		62,532			
17	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	198,034	250,00	49 508,50	CS ÚRS 2017 01
			VV 123,771*1,60		198,034			
			VV Součet		198,034			
18	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	112,584	55,00	6 192,12	CS ÚRS 2017 01
			VV 178,23+8,073		186,303			
			VV odečet					
			VV -(11,83+6,472) "podsyp		-18,302			
			VV -30,704 "obsyp		-30,704			
			VV -21,689 "obetonování		-21,689			
			VV -1,60*1,40*1,35 "Š2		-3,024			
			VV Součet		112,584			
19	M	583441970	štěrkořt' frakce 0-63	t	100,104	280,00	28 029,12	CS ÚRS 2017 01
			VV aktivní zóna komunikace					
			VV 2 - přívod odpadní vody					
			VV 0,80*0,50*16,37		6,548			
			VV 3a,b - výtlak sekundárního kalu					
			VV 0,80*0,50*(3,6+3,7)		2,920			
			VV 4a,b - výtlak stabilizovaného kalu					
			VV 0,80*0,50*1,8*2		1,440			
			VV 5 - výtlak kalové vody					
			VV 0,60*(0,64-0,45)*1,8		0,205			
			VV 6 - potrubí provozní vody					
			VV 0,60*(0,68-0,45)*8,40		1,159			
			VV 7a,b - potrubí pitné vody					
			VV (0,80*0,50*14,5+0,80*0,50*17,6)		12,840			
			VV 8a,b - plovoucí nečistoty					
			VV (12,2+6,70)		18,900			
			VV 9 - dávkovací potrubí síranu					
			VV 0,80*0,50*4,5		1,800			
			VV 10 - výtlak terciálního tlaku					
			VV 0,8*0,50*4,4		1,760			
			VV P1 - provizorní obtok					
			VV 0,8*0,50*6,2		2,480			
			VV Součet		50,052			
			VV 50,052*2 'Přepočtené koeficientem množství		100,104			
20	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	30,704	40,00	1 228,16	CS ÚRS 2017 01
			VV 2 - přívod odpadní vody					
			VV 0,80*9,8*0,50-3,14*0,10*0,10*9,8		3,612			
			VV 7a,b - potrubí pitné vody					
			VV (0,80*14,5+0,80*17,6)*0,35-3,14*0,025*0,025*32,1		8,925			
			VV 9 - dávkovací potrubí síranu					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		0,80*(33,86-4,5)*0,30		7,046			
	VV		10 - výtlač terciálního tlaku					
	VV		0,8*(10,62-4,4)*0,35-3,14*0,025*0,025*(10,62-4,4)		1,729			
	VV		P1 - provizorní obtok					
	VV		0,8*6,2*0,50-3,14*0,10*0,10*6,2		2,285			
	VV		P2 - provizorní obtok					
	VV		0,8*19,28*0,50-3,14*0,1*0,1*19,28		7,107			
	VV		Součet		30,704			
21	M	583373310	štěrkopisek frakce 0-22	t	61,408	270,00	16 580,16	CS ÚRS 2017 01
	VV		30,704*2 *Přepočtené koeficientem množství		61,408			
D 2 Zakládání							2 567,50	
22	K	2127552R1	Trativody z drenážních trubek plastových flexibilních D 80 mm včetně 3 kusů tvarovek pro nutné směrové změny	m	32,500	79,00	2 567,50	
	VV		chránička potrubí síranu železitého					
	VV		32,50		32,500			
	VV		Součet		32,500			
D 3 Svislé a kompletní konstrukce							50 698,80	
23	K	358315114	Bourání šachty z prostého betonu plochy do 4 m2	m3	1,531	2 500,00	3 827,50	CS ÚRS 2017 01
	VV		bourání šachty S05					
	VV		3,14*(0,5*0,5-0,375*0,375)*4,0 "stěny		1,374			
	VV		3,14*0,50*0,50*0,10*2 "dno+zakrytí		0,157			
	VV		Součet		1,531			
24	K	380321662	Kompletní konstrukce ČOV, nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů ze ŽB tř. C 30/37 tl 300 mm	m3	2,620	5 990,00	15 693,80	CS ÚRS 2017 01
	VV		vnější jímka - S2					
	VV		1,60*1,40*0,20 "dno		0,448			
	VV		(1,60+1,0)*2*1,75*0,20 "stěny		1,820			
	VV		(1,60*1,40-0,60*0,80)*0,20 "strop		0,352			
	VV		Součet		2,620			
25	K	380356211	Bednění kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů omítaných ploch rovinných zařízení	m2	21,800	650,00	14 170,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		(1,40+1,60)*2*2,15+(1,0+1,20)*2*1,75+1,0*1,20 "vnější jímka - S2		21,800			
	VV		Součet		21,800			
26	K	380356212	Bednění kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů omítaných ploch rovinných odstranění	m2	21,800	350,00	7 630,00	CS ÚRS 2017 01
27	K	380361006	Výztuž kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů z betonářské oceli 10 505	t	0,341	27 500,00	9 377,50	CS ÚRS 2017 01
	VV		množství výztuže 130kg/m3					
	VV		2,62*0,130		0,341			
	VV		Součet		0,341			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
D 4			Vodorovné konstrukce						15 007,64
28	K	451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těžného	m3	6,472	820,00	5 307,04	CS ÚRS 2017 01	
	VV		7a,b - potrubí pitné vody						
	VV		0,80*2,02*14,5+0,80*1,40*17,6		43,144				
	VV		Mezisoučet		43,144				
	VV		43,144*0,15		6,472				
29	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku	m3	11,830	820,00	9 700,60	CS ÚRS 2017 01	
	VV		1a,b - přívodní potrubí DN 150						
	VV		0,80*(11,93+11,26)		18,552				
	VV		2 - přívod odpadní vody						
	VV		0,80*9,8		7,840				
	VV		3a,b - výtlač sekundárního kalu						
	VV		0,80*(3,6+3,7)		5,840				
	VV		4a,b - výtlač stabilizovaného kalu						
	VV		0,80*1,8*2		2,880				
	VV		5 - výtlač kalové vody						
	VV		0,60*1,8		1,080				
	VV		6 - potrubí provozní vody						
	VV		0,60*8,40		5,040				
	VV		8a,b - plovoucí nečistoty						
	VV		0,80*(12,2+6,70)		15,120				
	VV		9 - dávkovací potrubí síranu						
	VV		0,80*33,86		27,088				
	VV		10 - výtlač terciálního tlaku						
	VV		0,8*10,62		8,496				
	VV		P1 - provizorní obtok						
	VV		0,8*6,2		4,960				
	VV		P2 - provizorní obtok						
	VV		0,8*19,28		15,424				
	VV		šachta Š2						
	VV		2,30*2,60		5,980				
	VV		Mezisoučet		118,300				
	VV		118,30*0,10		11,830				
D 8			Trubní vedení						142 383,31
30	K	871211141	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných na tupo D 63 x 5,8 mm	m	32,100	40,00	1 284,00	CS ÚRS 2017 01	
	VV		14,50+17,60 "7a,b - potrubí pitné vody		32,100				
	VV		Součet		32,100				
31	M	286135980	potrubí dvouvrstvé PE100 s 10% signalizační vrstvou, SDR 11, 63x5,8. L=12m	m	32,100	148,00	4 750,80	CS ÚRS 2017 01	
32	K	871224201	Montáž kanalizačního potrubí z PE SDR11 otevřený výkop sklon do 20 % svařovaných na tupo D 63x5,8mm	m	10,700	40,00	428,00	CS ÚRS 2017 01	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		10,7 "10 - výtlač terciálního kalu		10,700			
	VV		Součet		10,700			
33	M	286133820	potrubí kanalizační tlakové PE100 SDR 11, návín se signalizační vrstvou 63 x 5,8 mm	m	10,700	148,00	1 583,60	CS ÚRS 2017 01
34	K	871274201	Montáž kanalizačního potrubí z PE SDR11 otevřený výkop sklon do 20 % svařovaných na tupo D 125x11,4	m	11,000	60,00	660,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		výměna potrubí přívodní tlakové kanalizace za předpokladu porušení při výstavbě SO 04 nebo asfaltové komunikace					
	VV		11,0		11,000			
	VV		Součet		11,000			
35	M	286133860	potrubí kanalizační tlakové PE100 SDR 11, návín se signalizační vrstvou 125 x 11,4 mm	m	11,000	266,00	2 926,00	CS ÚRS 2017 01
36	K	871315221	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC jednovrstvé tuhost třídy SN8 DN 160	m	20,000	238,00	4 760,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		20,0 "Px - rezerva		20,000			
	VV		Součet		20,000			
37	K	871355221	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC jednovrstvé tuhost třídy SN8 DN 200	m	70,400	270,00	19 008,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		9,80 "2 - odtok vyčištěné vody		9,800			
	VV		6,20 "P1 - provizorní obtok		6,200			
	VV		34,40 "P2 - provizorní obtok		34,400			
	VV		20,0 "Px - rezerva		20,000			
	VV		Součet		70,400			
38	K	877181112	Montáž elektrokolen 90° na potrubí z PE trub d 50	kus	5,000	200,00	1 000,00	CS ÚRS 2017 01
39	M	286149330	elektrokoleno 90°, PE 100, PN 16, d 50	kus	5,000	950,00	4 750,00	CS ÚRS 2017 01
40	K	877181113	Montáž elektro T-kusů na potrubí z PE trub d 50	kus	1,000	280,00	280,00	CS ÚRS 2017 01
41	M	286149570	elektro T-kus rovnoramenný, PE 100, PN 16, d 50	kus	1,000	430,00	430,00	CS ÚRS 2017 01
42	K	877355211	Montáž tvarovek z tvrdého PVC-systém KG nebo z polypropylenu-systém KG 2000 jednoosé DN 200	kus	2,000	200,00	400,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		koleno na potrubí PVC DN 200					
	VV		2,0		2,000			
	VV		Součet		2,000			
43	M	286113660	koleno kanalizace plastové KGB 200	kus	2,000	440,00	880,00	CS ÚRS 2017 01
44	K	877355231	Montáž víčka z tvrdého PVC-systém KG DN 200	kus	1,000	30,00	30,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		Š03 - zaslepení přípojky potrubídešťové vody - R4					
	VV		1,0		1,000			
	VV		Součet		1,000			
45	M	286117240	víčko kanalizace plastové KGK DN 200	kus	1,000	60,00	60,00	CS ÚRS 2017 01
46	K	879211111	Montáž vodovodní přípojky na potrubí DN 50	kus	1,000	200,00	200,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		napojení nového potrubí PE-HD DN 50 na stávající potrubí					
	VV		1,0		1,000			
	VV		Součet		1,000			
47	K	892233122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 40 do 70	m	32,100	20,00	642,00	CS ÚRS 2017 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
48	K	892241111	Tlaková zkouška vodou potrubí do 80	m	32,100	50,00	1 605,00	CS ÚRS 2017 01
49	K	892312121	Tlaková zkouška vzduchem potrubí DN 150 těsnícím vakem ucpávkovým	úsek	13,000	1 200,00	15 600,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		13,0 "1a,b, 3a,b, 4a,b, 5 ,6, 8a,b, 9, 10, Px		13,000			
	VV		Součet		13,000			
50	K	892352121	Tlaková zkouška vzduchem potrubí DN 200 těsnícím vakem ucpávkovým	úsek	4,000	1 800,00	7 200,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		4,0 "2, P1, P2, Px		4,000			
	VV		Součet		4,000			
51	K	8993111R1	D+M poklop 800x600 mm nerezový včetně rámu	kus	1,000	7 500,00	7 500,00	
52	K	899501221	Stupadla do šachet ocelová s PE povlakem vidlicová pro přímé zabudování do hmoždinek	kus	7,000	190,00	1 330,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		šachta Š2 - 72/Z					
	VV		7,0		7,000			
	VV		Součet		7,000			
53	K	899623141	Obetonování potrubí nebo zdiva stok betonem prostým tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	21,689	1 890,00	40 992,21	CS ÚRS 2017 01
	VV		1a,b - přívodní potrubí DN 150					
	VV		0,80*(11,93+11,26)*0,45-3,14*0,075*0,075*(11,93+11,26)		7,939			
	VV		3a,b - výtlač sekundárního kalu					
	VV		0,80*(3,6+3,7)*0,38-3,14*0,04*0,04*7,3		2,183			
	VV		4a,b - výtlač stabilizovaného kalu					
	VV		0,80*1,8*2*0,38-3,14*0,04*0,04*3,6		1,076			
	VV		5 - výtlač kalové vody					
	VV		0,60*1,8*0,35-3,14*0,025*0,025*1,8		0,374			
	VV		6 - potrubí provozní vody					
	VV		0,60*8,40*0,35-3,14*0,025*0,025*8,4		1,748			
	VV		8a,b - plovoucí nečistoty					
	VV		0,80*(12,2+6,70)*0,38-3,14*0,04*0,04*(12,2+6,7)		5,651			
	VV		9 - dávkovací potrubí síranu					
	VV		0,80*4,5*0,38-3,14*0,04*0,04*4,5		1,345			
	VV		10 - výtlač terciálního tlaku					
	VV		0,8*4,4*0,40-3,14*0,05*0,05*4,4		1,373			
	VV		Součet		21,689			
54	K	8996911R1	D+M dávkovací potrubí z PVC DN 10 - 14,5x2,25 (tlaková hadice pro dopravu vody a kapalin)	m	76,600	150,00	11 490,00	
	VV		9 - potrubí síranu železitého					
	VV		76,60		76,600			
	VV		Součet		76,600			
55	K	899721111	Signalizační vodič DN do 150 mm na potrubí PVC	m	150,400	18,00	2 707,20	CS ÚRS 2017 01
	VV		32,10+76,6+10,7+20,0+11,0		150,400			
	VV		Součet		150,400			
56	K	899721112	Signalizační vodič DN nad 150 mm na potrubí PVC	m	70,400	21,00	1 478,40	CS ÚRS 2017 01
	VV		9,80+6,20+34,40+20,0		70,400			
	VV		Součet		70,400			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
57	K	899722111	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 20 cm	m	220,800	22,00	4 857,60	CS ÚRS 2017 01
	VV		9,80+32,10+76,6+10,7+6,20+34,40+40,0+11,0		220,800			
	VV		Součet		220,800			
58	K	8999141R1	D+M chránička D 89x3,6 mm	m	4,500	349,00	1 570,50	
	VV		ocelová chránička potrubí síranu železitého					
	VV		4,50		4,500			
	VV		Součet		4,500			
59	K	8999141R2	D+M chránička D 108x4 mm	m	4,400	450,00	1 980,00	
	VV		ocelová chránička výtlačku terciálního kalu v komunikaci					
	VV		4,40		4,400			
	VV		Součet		4,400			
D 9			Ostatní konstrukce a práce, bourání				160 666,50	
60	K	93694313R	Montáž potrubí nerezového průměru do DN 150	m	63,100	850,00	53 635,00	
	VV		1,8 "5 - výtlač kalové vody		1,800			
	VV		8,40 "6 - potrubí provozní vody		8,400			
	VV		1,80+1,80 "4a,b výtlač sek. tlaku z DN2		3,600			
	VV		3,60+3,70 "3a,b výtlač sek. tlaku z DN1 a DN2		7,300			
	VV		12,20+6,70 "8a,b plovoucí nečistoty z DN1 a DN2		18,900			
	VV		12,0 "1a - přívod odpadní vody		12,000			
	VV		11,10 "1b - přívod odpadní vody		11,100			
	VV		Součet		63,100			
61	M	552613060	trubka z ušlechtilé oceli (nerez), l = 6 m, DN 50	m	10,200	495,00	5 049,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		1,8 "5 - výtlač kalové vody		1,800			
	VV		8,40 "6 - potrubí provozní vody		8,400			
	VV		Součet		10,200			
62	M	552613070	trubka z ušlechtilé oceli (nerez), l = 6 m, DN 65	m	3,600	520,00	1 872,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		1,80+1,80 "4a,b výtlač sek. tlaku z DN2		3,600			
	VV		Součet		3,600			
63	M	552613080	trubka z ušlechtilé oceli (nerez), l = 6 m, DN 80	m	26,200	710,00	18 602,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		3,60+3,70 "3a,b výtlač sek. tlaku z DN1 a DN2		7,300			
	VV		12,20+6,70 "8a,b plovoucí nečistoty z DN1 a DN2		18,900			
	VV		Součet		26,200			
64	M	5526130R1	trubka z ušlechtilé oceli (nerez), l = 6 m, DN 150	m	23,100	1 320,00	30 492,00	
	VV		12,0 "1a - přívod odpadní vody		12,000			
	VV		11,10 "1b - přívod odpadní vody		11,100			
	VV		Součet		23,100			
65	K	93694314R	Montáž nerezového kolena do DN 150	kus	26,000	1 235,00	32 110,00	
	VV		4,0 "DN50		4,000			
	VV		15,0 "DN80		15,000			
	VV		7,0 "DN150		7,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			Součet		26,000			
66	M	552613270	koleno 90 st. z ušlechtilé oceli (nerez), DN 50	kus	4,000	145,00	580,00	CS ÚRS 2017 01
67	M	552613410	koleno 90 st. z ušlechtilé oceli (nerez), DN 80	kus	15,000	280,00	4 200,00	CS ÚRS 2017 01
68	M	55261342R	koleno 90 st. z ušlechtilé oceli (nerez), DN 150	kus	7,000	1 200,00	8 400,00	
69	K	969011121	Vybourání vodovodního nebo plynového vedení DN do 52	m	25,370	50,00	1 268,50	CS ÚRS 2017 01
VV			25,37 "vodovod od hranice pozemku ČOV k jižní straně čistírenského objektu		25,370			
VV			Součet		25,370			
70	K	969021111	Vybourání kanalizačního potrubí DN do 100	m	31,220	50,00	1 561,00	CS ÚRS 2017 01
VV			19,13 "potrubí výtlačku terciální tlaku DN50 - R3		19,130			
VV			1,09 "potrubí přípojky dešťové vody ze střechy DN100- R4		1,090			
VV			11,0 "přívodní tlaková kanalizace v případě porušení stavbou DN100		11,000			
VV			Součet		31,220			
71	K	969021121	Vybourání kanalizačního potrubí DN do 200	m	0,970	100,00	97,00	CS ÚRS 2017 01
VV			0,97 "potrubí splaškové kanalizace DN200 -R2		0,970			
VV			Součet		0,970			
72	K	977151125	Jádrové vrty diamantovými korunkami do D 200 mm do stavebních materiálů	m	0,100	28 000,00	2 800,00	CS ÚRS 2017 01
VV			prostup do Š3					
VV			0,10		0,100			
VV			Součet		0,100			
D 997			Přesun sutě				9 085,77	
73	K	997013111	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v do 6 m s použitím mechanizace	t	4,927	400,00	1 970,80	CS ÚRS 2017 01
74	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	4,927	65,00	320,26	CS ÚRS 2017 01
75	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	44,343	20,00	886,86	CS ÚRS 2017 01
VV			4,927*9 'Přepočtené koeficientem množství		44,343			
76	K	997013801	Poplatek za uložení stavebního betonového odpadu na skládce (skládkovné)	t	0,013	850,00	11,05	CS ÚRS 2017 01
77	K	997013831	Poplatek za uložení stavebního směsného odpadu na skládce (skládkovné)	t	4,914	1 200,00	5 896,80	CS ÚRS 2017 01
VV			4,927-0,013		4,914			
VV			Součet		4,914			
D 998			Přesun hmot				3 314,00	
78	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	8,285	400,00	3 314,00	CS ÚRS 2017 01

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

ČOV Březno

Objekt:

SO 08 - Oplocení

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Úřad městyse Březno, Březno 13, 294 06 Březno

Uchazeč:

EKOSYSTEM spol. s. r. o.

Projektant:

D-PLUS PROJEKTOVÁ A INŽENÝRSKÁ a.s.

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 23. 11. 2017

IČ:

DIČ:

IČ:

448 51 804

DIČ:

CZ44851804

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

316 747,88

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	316 747,88	21,00%	66 517,05
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

383 264,93

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

ČOV Březno

Objekt:

SO 08 - Oplocení

Místo:

Zadavatel: Úřad městyse Březno, Březno 13, 294 06 Březno

Uchazeč: EKOSYSTEM spol. s. r. o.

Datum: 23. 11. 2017

Projektant: D-PLUS PROJEKTOVÁ A
INŽENÝRSKÁ a.s.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

316 747,88

HSV - Práce a dodávky HSV

309 340,68

1 - Zemní práce

56 180,35

2 - Zakládání

119 044,20

3 - Svislé a kompletní konstrukce

103 774,80

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

12 302,00

997 - Přesun sutě

2 418,93

998 - Přesun hmot

15 620,40

PSV - Práce a dodávky PSV

7 407,20

783 - Dokončovací práce - nátěry

7 407,20

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

ČOV Březno

Objekt:

SO 08 - Oplocení

Místo:

Datum: 23. 11. 2017

Zadavatel:

Úřad městyse Březno, Březno 13, 294 06 Březno

Projektant:

D-PLUS PROJEKTOVÁ A INŽENÝRSKÁ a.s.

Uchazeč:

EKO SYSTEM spol. s. r. o.

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

Náklady soupisu celkem

316 747,88

D HSV

Práce a dodávky HSV

309 340,68

D 1

Zemní práce

56 180,35

1	K	132201202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	m3	103,275	169,00	17 453,48	CS ÚRS 2017 01
	WV		(1,75+0,50)/2*0,90*102,0		103,275			
	WV		Součet		103,275			
2	K	132201209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	30,983	20,00	619,66	CS ÚRS 2017 01
	WV		103,275*0,30		30,983			
3	K	162201102	Vodorovné přemístění do 50 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	147,390	50,00	7 369,50	CS ÚRS 2017 01
	WV		zemina na meziskládku a zpětný zásyp					
	WV		73,695*2		147,390			
	WV		Součet		147,390			
4	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	29,580	390,00	11 536,20	CS ÚRS 2017 01
	WV		přebytečná zemina na skládku					
	WV		103,275-73,695		29,580			
	WV		Součet		29,580			
5	K	167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	m3	73,695	45,00	3 316,28	CS ÚRS 2017 01
6	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	47,328	250,00	11 832,00	CS ÚRS 2017 01
	WV		29,580*1,60		47,328			
	WV		Součet		47,328			
7	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	73,695	55,00	4 053,23	CS ÚRS 2017 01
	WV		103,275		103,275			
	WV		odečet					
	WV		-6,12 "podsyp		-6,120			
	WV		-21,42 "základ		-21,420			
	WV		-0,20*0,10*102,0 "podezdívka		-2,040			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Součet		73,695			
	D	2	Zakládání				119 044,20	
8	K	213311142	Polštáře zhutněné pod základy ze šterkopísku netříděného	m3	6,120	820,00	5 018,40	CS ÚRS 2017 01
	VV		podsyp pod základ					
	VV		(0,50+0,70)/2*102,0*0,10		6,120			
	VV		Součet		6,120			
9	K	274313611	Základové pásy z betonu tř. C 16/20	m3	21,420	1 990,00	42 625,80	CS ÚRS 2017 01
	VV		0,30*0,70*102,0		21,420			
	VV		Součet		21,420			
10	K	274351215	Zřízení bednění stěn základových pasů	m2	142,800	350,00	49 980,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		0,70*102,0*2		142,800			
	VV		Součet		142,800			
11	K	274351216	Odstranění bednění stěn základových pasů	m2	142,800	150,00	21 420,00	CS ÚRS 2017 01
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce				103 774,80	
12	K	338171121	Osazování sloupků a vzpěr plotových ocelových v 2,60 m se zalitím MC	kus	51,000	110,00	5 610,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		102,0/2,0		51,000			
	VV		Součet		51,000			
13	M	553422650	sloupek plotový koncový pozinkovaný a komaxitový 3000/48x1,5 mm	kus	51,000	345,00	17 595,00	CS ÚRS 2017 01
14	K	348272213	Plotová zeď tl 195 mm z betonových tvarovek oboustranně štípaných přírodních na MC vč spárování	m2	38,760	780,00	30 232,80	CS ÚRS 2017 01
	VV		0,38*102,0		38,760			
	VV		Součet		38,760			
15	K	348272513	Plotová stříška pro zeď tl 195 mm z tvarovek hladkých nebo štípaných přírodních	m	102,000	66,00	6 732,00	CS ÚRS 2017 01
16	K	348401130	Osazení oplocení ze strojového pletiva s napínacími dráty výšky do 2,0 m do 15° sklonu svahu	m	102,000	50,00	5 100,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		102,0		102,000			
	VV		Součet		102,000			
17	M	31327504R	pletivo s kotvením ke sloupkům 76,2x38,1, drát 3 mm, drátěná síť S PVC v. 2 m	m	102,000	148,00	15 096,00	
	VV		102,0		102,000			
	VV		Součet		102,000			
18	K	3484013R1	Rozvinutí, osazení žiletkového drátu	m	204,000	40,00	8 160,00	
	VV		102,0*2		204,000			
	VV		Součet		204,000			
19	M	3147820R1	žiletkový drát (spirála pr. 450 mm dl. 8 m z jedné civky)	kus	25,500	598,00	15 249,00	
	VV		žiletkový drát - 2x					
	VV		204,0/8		25,500			
	VV		Součet		25,500			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D 9			Ostatní konstrukce a práce, bourání					12 302,00
20	K	9319919R1	D+M neprůhledná tkanina - stínící úplet v. 200 mm	m	102,000	92,00	9 384,00	
21	K	966071711	Bourání sloupků a vzpěr plotových ocelových do 2,5 m zabetonovaných	kus	32,000	29,00	928,00	CS ÚRS 2017 01
22	K	966071822	Rozebrání oplocení z drátěného pletiva se čtvercovými oky výšky do 2,0 m	m	79,600	25,00	1 990,00	CS ÚRS 2017 01
D 997			Přesun sutě					2 418,93
23	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	2,102	50,00	105,10	CS ÚRS 2017 01
	VV		2,102		2,102			
	VV		Součet		2,102			
24	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	18,918	20,00	378,36	CS ÚRS 2017 01
	VV		2,102*9 'Přepočtené koeficientem množství		18,918			
25	K	997221571	Vodorovná doprava vybouraných hmot do 1 km	t	0,197	50,00	9,85	CS ÚRS 2017 01
26	K	997221579	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy vybouraných hmot	t	1,773	20,00	35,46	CS ÚRS 2017 01
	VV		0,197*9 'Přepočtené koeficientem množství		1,773			
27	K	997221611	Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	2,102	45,00	94,59	CS ÚRS 2017 01
28	K	997221612	Nakládání vybouraných hmot na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	0,197	45,00	8,87	CS ÚRS 2017 01
29	K	997221815	Poplatek za uložení betonového odpadu na skládce (skládkovné)	t	2,102	850,00	1 786,70	CS ÚRS 2017 01
D 998			Přesun hmot					15 620,40
30	K	998232110	Přesun hmot pro oplocení zděné z cihel nebo tvárníc v do 3 m	t	78,102	200,00	15 620,40	CS ÚRS 2017 01
D PSV			Práce a dodávky PSV					7 407,20
D 783			Dokončovací práce - nátěry					7 407,20
31	K	783301311	Odmaštění zámečnických konstrukcí vodou ředitelným odmašťovačem	m2	18,800	18,00	338,40	CS ÚRS 2017 01
32	K	783301401	Ometení zámečnických konstrukcí	m2	18,800	2,00	37,60	CS ÚRS 2017 01
33	K	783306809	Odstranění nátěru ze zámečnických konstrukcí okartáčováním	m2	18,800	34,00	639,20	CS ÚRS 2017 01
	VV		3,50*2,0*2 "brána		14,000			
	VV		1,20*2,0*2 "branka		4,800			
	VV		Součet		18,800			
34	K	783314201	Základní antikorozní jednonásobný syntetický standardní nátěr zámečnických konstrukcí	m2	18,800	150,00	2 820,00	CS ÚRS 2017 01
35	K	783317101	Krycí jednonásobný syntetický standardní nátěr zámečnických konstrukcí - barva zelená RAL 6005	m2	18,800	190,00	3 572,00	CS ÚRS 2017 01

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

ČOV Březno

Objekt:

SO 09 - Terenní a sadové úpravy

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Úřad městyse Březno, Březno 13, 294 06 Březno

Uchazeč:

EKOSYSTEM spol. s. r. o.

Projektant:

D-PLUS PROJEKTOVÁ A INŽENÝRSKÁ a.s.

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 23. 11. 2017

IČ:

DIČ:

IČ:

448 51 804

DIČ:

CZ44851804

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

593 226,11

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	593 226,11	21,00%	124 577,48
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

717 803,59

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

ČOV Březno

Objekt:

SO 09 - Terenní a sadové úpravy

Místo:

Zadavatel: Úřad městyse Březno, Březno 13, 294 06 Březno

Uchazeč: EKOSYSTEM spol. s. r. o.

Datum: 23. 11. 2017

Projektant: D-PLUS PROJEKTOVÁ A
INŽENÝRSKÁ a.s.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

593 226,11

HSV - Práce a dodávky HSV

593 226,11

1 - Zemní práce

593 226,11

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

ČOV Březno

Objekt:

SO 09 - Terenní a sadové úpravy

Místo:

Datum: 23. 11. 2017

Zadavatel:

Úřad městyse Březno, Březno 13, 294 06 Březno

Projektant:

D-PLUS PROJEKTOVÁ A INŽENÝRSKÁ a.s.

Uchazeč:

EKOSYSTEM spol. s r. o.

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

Náklady soupisu celkem

593 226,11

D HSV

Práce a dodávky HSV

593 226,11

D 1

Zemní práce

593 226,11

1	K	112101101	Kácení stromů listnatých D kmene do 300 mm	kus	1,000	1 800,00	1 800,00	CS ÚRS 2017 01
2	K	112101121	Kácení stromů jehličnatých D kmene do 300 mm	kus	4,000	1 800,00	7 200,00	CS ÚRS 2017 01
3	K	112201101	Odstranění pařezů D do 300 mm	kus	5,000	600,00	3 000,00	CS ÚRS 2017 01
4	K	121101102	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 100 m	m3	78,414	120,00	9 409,68	CS ÚRS 2017 01
	VV		ornice v tl. 0,15 m - přilehlé svahy + prostor SO 02,03					
	VV		((22,690*6,017+3,792*13,10+8,80*17,173+10,953*20,40)+(10,7*3,792+17,173*(5,189+15,798+3,583)+10,953*2,03))/2*0,15		78,414			
	VV		Součet		78,414			
5	K	131201102	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	m3	653,446	169,00	110 432,37	CS ÚRS 2017 01
	VV		výkopové práce na kótu 214,25					
	VV		((22,690*6,017+3,792*13,10+8,80*17,173+10,953*20,40)+(10,7*3,792+17,173*(5,189+15,798+3,583)+10,953*2,03))/2*1,25		653,446			
	VV		Součet		653,446			
6	K	131201109	Příplatek za lepivost u hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3	m3	196,034	20,00	3 920,68	CS ÚRS 2017 01
	VV		653,446*0,30		196,034			
	VV		Součet		196,034			
7	K	155131311	Zřízení protierozního zpevnění svahů geomříží, georochozí sklonu do 1:2 včetně kotvení	m2	650,000	36,00	23 400,00	CS ÚRS 2017 01
8	M	69321051R	geomříž	m2	747,500	58,00	43 355,00	
	VV		650*1,15 *Přepočtené koeficientem množství		747,500			
9	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	37,201	35,00	1 302,04	CS ÚRS 2017 01
	VV		podíl svislého přemístění ... 8% - výkopek nad 100 m3					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		465,014*0,08			37,201		
	VV		Součet			37,201		
10	K	162301101	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	789,472	85,00	67 105,12	CS ÚRS 2017 01
	VV		zemina na meziskládku + zpětná násyp					
	VV		394,736*2,0			789,472		
	VV		Součet			789,472		
11	K	162301401	Vodorovné přemístění větví stromů listnatých do 5 km D kmene do 300 mm	kus	1,000	200,00	200,00	CS ÚRS 2017 01
12	K	162301405	Vodorovné přemístění větví stromů jehličnatých do 5 km D kmene do 300 mm	kus	4,000	200,00	800,00	CS ÚRS 2017 01
13	K	162301411	Vodorovné přemístění kmenů stromů listnatých do 5 km D kmene do 300 mm	kus	1,000	200,00	200,00	CS ÚRS 2017 01
14	K	162301415	Vodorovné přemístění kmenů stromů jehličnatých do 5 km D kmene do 300 mm	kus	4,000	200,00	800,00	CS ÚRS 2017 01
15	K	162301421	Vodorovné přemístění pařezů do 5 km D do 300 mm	kus	5,000	300,00	1 500,00	CS ÚRS 2017 01
16	K	162301901	Příplatek k vodorovnému přemístění větví stromů listnatých D kmene do 300 mm ZKD 5 km	kus	1,000	10,00	10,00	CS ÚRS 2017 01
17	K	162301905	Příplatek k vodorovnému přemístění větví stromů jehličnatých D kmene do 300 mm ZKD 5 km	kus	4,000	10,00	40,00	CS ÚRS 2017 01
18	K	162301911	Příplatek k vodorovnému přemístění kmenů stromů listnatých D kmene do 300 mm ZKD 5 km	kus	1,000	10,00	10,00	CS ÚRS 2017 01
19	K	162301915	Příplatek k vodorovnému přemístění kmenů stromů jehličnatých D kmene do 300 mm ZKD 5 km	kus	4,000	10,00	40,00	CS ÚRS 2017 01
21	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	287,662	390,00	112 188,18	CS ÚRS 2017 01
	VV		přebytečná zemina na skládku					
	VV		653,446-394,736			258,710		
	VV		přebytečná ornice					
	VV		78,414-49,462			28,952		
	VV		Součet			287,662		
20	K	162301921	Příplatek k vodorovnému přemístění pařezů D 300 mm ZKD 5 km	kus	5,000	20,00	100,00	CS ÚRS 2017 01
22	K	167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	m3	49,463	45,00	2 225,84	CS ÚRS 2017 01
	VV		ornice k rozprostření					
	VV		(254,63+75,121)*0,15			49,463		
	VV		Součet			49,463		
23	K	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	394,736	45,00	17 763,12	CS ÚRS 2017 01
	VV		zpětná násyp					
	VV		394,736			394,736		
	VV		Součet			394,736		
24	K	171101103	Uložení sypaniny z hornin soudržných do násypů zhuštěných do 100 % PS	m3	394,736	55,00	21 710,48	CS ÚRS 2017 01
	VV		násyp kolem SO 02,03					
	VV		653,446			653,446		
	VV		-(22,80*9,60+1,40*1,60)*1,17			-258,710		
	VV		Součet			394,736		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
25	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	454,469	250,00	113 617,25	CS ÚRS 2017 01
	VV		přebytečná zemina na skládku					
	VV		258,71*1,60		413,936			
	VV		přebytečná ornice					
	VV		28,952*1,40		40,533			
	VV		Součet		454,469			
26	K	181301102	Rozprostření ornice tl vrstvy do 150 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	254,630	35,00	8 912,05	CS ÚRS 2017 01
	VV		10,7*3,792+17,173*(5,189+15,798+3,583)+10,953*2,03		484,750			
	VV		-(22,80*9,60+1,40*1,60+2,0*4,50)		-230,120			
	VV		Součet		254,630			
27	K	181411131	Založení parkového trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	254,630	18,00	4 583,34	CS ÚRS 2017 01
	VV		254,63		254,630			
	VV		Součet		254,630			
28	M	005724100	osivo směs travní parková	kg	3,819	145,00	553,76	CS ÚRS 2017 01
	VV		254,63*0,015 'Přepočtené koeficientem množství		3,819			
29	K	181411132	Založení parkového trávníku výsevem plochy do 1000 m2 ve svahu do 1:2	m2	75,121	18,00	1 352,18	CS ÚRS 2017 01
	VV		75,121		75,121			
	VV		Součet		75,121			
30	M	005724100	osivo směs travní parková	kg	1,127	145,00	163,42	CS ÚRS 2017 01
	VV		75,121*0,015 'Přepočtené koeficientem množství		1,127			
31	K	181951102	Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	m2	254,630	35,00	8 912,05	CS ÚRS 2017 01
	VV		10,7*3,792+17,173*(5,189+15,798+3,583)+10,953*2,03		484,750			
	VV		-(22,80*9,60+1,40*1,60+2,0*4,50)		-230,120			
	VV		Součet		254,630			
32	K	182201101	Svahování násypů	m2	75,121	38,00	2 854,60	CS ÚRS 2017 01
	VV		6,017*6,525+3,792*1,25+10,7*1,20+4,992*1,20+1,20*3,10/2+6,9*1,20+1,20*3,583/2		75,121			
	VV		Součet		75,121			
33	K	182301122	Rozprostření ornice pl do 500 m2 ve svahu přes 1:5 tl vrstvy do 150 mm	m2	75,121	48,00	3 605,81	CS ÚRS 2017 01
	VV		6,017*6,525+3,792*1,25+10,7*1,20+4,992*1,20+1,20*3,10/2+6,9*1,20+1,20*3,583/2		75,121			
	VV		Součet		75,121			
34	K	184802111	Chemické odplevelení před založením kultury nad 20 m2 postřikem na široko v rovině a svahu do 1:5	m2	254,630	12,00	3 055,56	CS ÚRS 2017 01
35	K	184802211	Chemické odplevelení před založením kultury nad 20 m2 postřikem na široko ve svahu do 1:2	m2	75,121	15,00	1 126,82	CS ÚRS 2017 01
36	K	184802611	Chemické odplevelení po založení kultury postřikem na široko v rovině a svahu do 1:5	m2	254,630	18,00	4 583,34	CS ÚRS 2017 01
37	K	184802621	Chemické odplevelení po založení kultury postřikem na široko ve svahu do 1:2	m2	75,121	20,00	1 502,42	CS ÚRS 2017 01
38	K	184813212	Ochranné oplocení kořenové zóny stromu v rovině nebo na svahu do 1:5, výšky do 2000 mm	m	65,940	150,00	9 891,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		3,14*3,0*7		65,940			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	W		Součet		65,940			

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

ČOV Březno

Objekt:

SO 10 - Demolice

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Úřad městysu Březno, Březno 13, 294 06 Březno

Uchazeč:

EKOSYSTEM spol. s. r. o.

Projektant:

D-PLUS PROJEKTOVÁ A INŽENÝRSKÁ a.s.

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 23. 11. 2017

IČ:

DIČ:

IČ:

448 51 804

DIČ:

CZ44851804

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

103 547,23

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	103 547,23	21,00%	21 744,92
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

125 292,15

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

ČOV Březno

Objekt:

SO 10 - Demolice

Místo:

Zadavatel: Úřad městyse Březno, Březno 13, 294 06 Březno

Uchazeč: EKOSYSTEM spol. s. r. o.

Datum: 23. 11. 2017

Projektant: D-PLUS PROJEKTOVÁ A
INŽENÝRSKÁ a.s.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

103 547,23

HSV - Práce a dodávky HSV

31 547,23

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

8 888,40

997 - Přesun sutě

22 658,83

PSV - Práce a dodávky PSV

72 000,00

767 - Konstrukce zámečnické

72 000,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

ČOV Březno

Objekt:

SO 10 - Demolice

Místo:

Datum: 23. 11. 2017

Zadavatel:

Úřad městyse Březno, Březno 13, 294 06 Březno

Projektant:

D-PLUS PROJEKTOVÁ A INŽENÝRSKÁ a.s.

Uchazeč:

EKOSYSTEM spol. s. r. o.

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

Náklady soupisu celkem

103 547,23

D HSV Práce a dodávky HSV 31 547,23

D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání 8 888,40

1	K	981511114	Demolice konstrukcí objektů z betonu železového postupným rozebíráním	m3	4,938	1 800,00	8 888,40	CS ÚRS 2017 01
	VV		(2,80*2,80-0,70*1,40*2)*0,10 "betonová plocha 6-ti úhelník		0,588			
	VV		5,0*4,50*0,10 "betonová plocha		2,250			
	VV		0,35*0,60*5,0*2 "betonový základ pod pojízdný mechanismus		2,100			
	VV		Součet		4,938			

D 997 Přesun sutě 22 658,83

2	K	997006007	Drcení stavebního odpadu z demolice ze zdiva z betonu železového s dopravou do 100 m a naložením	t	12,301	750,00	9 225,75	CS ÚRS 2017 01
3	K	997006512	Vodorovné doprava suti s naložením a složením na skládku do 1 km	t	12,301	50,00	615,05	CS ÚRS 2017 01
4	K	997006519	Příplatek k vodorovnému přemístění suti na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	110,709	20,00	2 214,18	CS ÚRS 2017 01
	VV		12,301*9 *Přepočtené koeficientem množství		110,709			
5	K	997013801	Poplatek za uložení stavebního betonového odpadu na skládce (skládkovné)	t	12,301	850,00	10 455,85	CS ÚRS 2017 01
6	K	997221561	Vodorovná doprava suti z kusových materiálů do 1 km	t	0,400	100,00	40,00	CS ÚRS 2017 01
7	K	997221569	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti z kusových materiálů	t	3,600	30,00	108,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		0,4*9 *Přepočtené koeficientem množství		3,600			

D PSV Práce a dodávky PSV 72 000,00

D 767 Konstrukce zámečnické 72 000,00

8	K	767996703	Demontáž atypických zámečnických konstrukcí řezáním hmotnosti jednotlivých dílů do 250 kg	kg	400,000	180,00	72 000,00	CS ÚRS 2017 01
---	---	-----------	---	----	---------	--------	-----------	----------------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	W		Kovový odpad je majetkem zadavatele (investora) a finanční prostředky za jeho prodej, po odečtení nutných nákladů, zhotovitel uhradí zadavateli					
	W		5,0*40*2 "pojízdný mechanismus		400,000			
	W		Součet		400,000			

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

ČOV Březno

Objekt:

SO 11 - Venkovní rozvody elektro, venkovní osvětlení

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Úřad městyse Březno, Březno 13, 294 06 Březno

Uchazeč:

EKOSYSTEM spol. s. r. o.

Projektant:

D-PLUS PROJEKTOVÁ A INŽENÝRSKÁ a.s.

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 23. 11. 2017

IČ:

DIČ:

IČ:

448 51 804

DIČ:

CZ44851804

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

235 883,20

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	235 883,20	21,00%	49 535,47
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

285 418,67

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

ČOV Březno

Objekt:

SO 11 - Venkovní rozvody elektro, venkovní osvětlení

Místo:

Zadavatel: Úřad městyse Březno, Březno 13, 294 06 Březno

Uchazeč: EKOSYSTEM spol. s. r. o.

Datum: 23. 11. 2017

Projektant: D-PLUS PROJEKTOVÁ A
INŽENÝRSKÁ a.s.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

235 883,20

21-M - Venkovní kabelové rozvody + Veřejné osvětlení

235 883,20

D1 - Kabely

4 046,20

D2 - Ukončení kabelů

8 740,00

D3 - VO - Svítidla

33 745,00

D4 - Instalace stožárů VO a zednické přípomoci

6 570,00

D5 - Výkopové práce

123 740,00

D6 - VKR uzemnění technologie a tras

15 909,00

D7 - Podružný materiál

6 133,00

D8 - Technicko-inženýrské činnosti

15 000,00

D9 - Ostatní náklady

22 000,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

ČOV Březno

Objekt:

SO 11 - Venkovní rozvody elektro, venkovní osvětlení

Místo:

Datum: 23. 11. 2017

Zadavatel:

Úřad městyse Březno, Březno 13, 294 06 Březno

Projektant:

D-PLUS PROJEKTOVÁ A INŽENÝRSKÁ a.s.

Uchazeč:

EKOSYSTEM spol. s. r. o.

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

Náklady soupisu celkem

235 883,20

D 21-M Venkovní kabelové rozvody + Veřejné osvětlení

235 883,20

D D1 Kabely

4 046,20

1	K	21081-0058	CYKY-O 7x1,5	m	20,000	27,31	546,20	
2	K	21081-0057	CYKY-J 5x4	m	50,000	70,00	3 500,00	

D D2 Ukončení kabelů

8 740,00

3	K	74113-2151	Ukončení CYKY-J 7x1,5	ks	6,000	140,00	840,00	
4	K	74113-2145	Ukončení CYKY-J 5x4	ks	4,000	250,00	1 000,00	
5	K	21095-0101	Kabelový štítek kompletní vč. popisu	ks	276,000	25,00	6 900,00	

D D3 VO - Svítidla

33 745,00

6	K	210204011	Stožár venkovního osvětlení bezpaticový cca 6m	ks	3,000	5 000,00	15 000,00	
7	K	21020-4105	Výložník osvětlovacího tělesa dvojitý	ks	1,000	4 500,00	4 500,00	
8	K	21020-4103	Výložník osvětlovacího tělesa jednoduchý	ks	2,000	3 000,00	6 000,00	
9	K	21020-4100	Nástěnný výložník osvětlovacího tělesa jednoduchý	ks	1,000	1 500,00	1 500,00	
10	K	74137-3002	Venkovní výbojkové těleso pro 2 zdroje 36W	ks	5,000	549,00	2 745,00	
11	K	Pol94	Zdroj - kompaktní zářivka 2G11-36W	ks	10,000	100,00	1 000,00	
12	K	74121-0401	Deblokační skříň pro řízení osvětlení vč. 3 polohového přepínače, 2ks signálek o stavu ZAP, 2ks otočných spínacích přepínačů ZAP/VYP v krytí IP65	ks	1,000	3 000,00	3 000,00	

D D4 Instalace stožárů VO a zednické přípomoci

6 570,00

13	K	Pol37	Zednické přípomoci	hod	12,000	260,00	3 120,00	
----	---	-------	--------------------	-----	--------	--------	----------	--

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
14	K	Po195	Základ pro VO vč. Jámy, KG trubky, betonu, písku atd.	kpl	3,000	1 150,00	3 450,00	

D D5

Výkopové práce

123 740,00

15	K	460010024	Vytyčení trasy vedení kabelového podzemního v zastavěném prostoru	km	0,120	22 000,00	2 640,00	
16	K	460030011	Sejmutí drnu jakékoliv tloušťky	m2	30,000	70,00	2 100,00	
17	K	460030015	Odstranění travnatého porostu, kosení a shrabávání trávy	m2	30,000	2,50	75,00	
18	K	460030152	Odstranění podkladu nebo krytu komunikace z kameniva drceného tloušťky do 20 cm	m2	10,000	60,00	600,00	
19	K	460030161	Odstranění podkladu nebo krytu komunikace z betonu prostého tloušťky do 15 cm	m2	20,000	120,00	2 400,00	
20	K	460030182	Řezání podkladu nebo krytu betonového hloubky do 15 cm	m	10,000	130,00	1 300,00	
21	K	460050813	Hloubení nezapažených jam pro stožáry strojně v hornině tř 3	m3	3,000	280,00	840,00	
22	K	460050813	Hloubení nezapažených jam pro stožáry strojně v hornině tř 3	m3	3,000	280,00	840,00	
23	K	460080014R	Základové konstrukce z monolitického betonu C 25/30 bez bednění	m3	3,000	4 500,00	13 500,00	
24	K	460080112	Bourání základu betonového se záhozem jámy sypaninou	m3	1,000	1 700,00	1 700,00	
25	K	460120016	Naložení výkopku ručně z hornin třídy 1až4	m3	15,000	450,00	6 750,00	
26	K	460120016	Naložení výkopku ručně z hornin třídy 1až4	m3	25,000	450,00	11 250,00	
27	K	460120016	Naložení výkopku ručně z hornin třídy 1až4	m3	25,000	450,00	11 250,00	
28	K	460150143	Hloubení kabelových zapažených i nezapažených rýh ručně š 35 cm, hl 60 cm, v hornině tř 3	m	40,000	110,00	4 400,00	
29	K	460150144	Hloubení kabelových zapažených i nezapažených rýh ručně š 35 cm, hl 60 cm, v hornině tř 4	m	10,000	150,00	1 500,00	
30	K	460150263	Hloubení kabelových zapažených i nezapažených rýh ručně š 50 cm, hl 80 cm, v hornině tř 3	m	35,000	150,00	5 250,00	
31	K	460150264	Hloubení kabelových zapažených i nezapažených rýh ručně š 50 cm, hl 80 cm, v hornině tř 4	m	10,000	190,00	1 900,00	
32	K	460150303	Hloubení kabelových zapažených i nezapažených rýh ručně š 50 cm, hl 120 cm, v hornině tř 3	m	20,000	240,00	4 800,00	
33	K	460150304	Hloubení kabelových zapažených i nezapažených rýh ručně š 50 cm, hl 120 cm, v hornině tř 4	m	5,000	270,00	1 350,00	
34	K	460230414	Odkop zeminy ručně s vodorovným přemístěním do 50 m na skládku v hornině tř 3 a 4	m3	10,000	560,00	5 600,00	
35	K	460421173R	Lože kabelů z písku nebo štěrkopísku tl 20 cm nad kabel, kryté plastovou deskou, š lože do 50 cm	m	120,000	90,00	10 800,00	
36	K	460421182	Lože kabelů z písku nebo štěrkopísku tl 10 cm nad kabel, kryté plastovou fólií, š lože do 50 cm	m	120,000	82,00	9 840,00	
37	K	460490012	Krytí kabelů výstražnou fólií šířky 25 cm	m	120,000	22,00	2 640,00	
38	K	460520172	Montáž trubek ochranných plastových ohebných do 50 mm uložených do rýhy	m	50,000	85,00	4 250,00	
39	K	460520174	Montáž trubek ochranných plastových ohebných do 110 mm uložených do rýhy	m	50,000	140,00	7 000,00	
40	K	460561801	Zásyp rýh nebo jam strojně bez zhutnění ve volném terénu	m3	3,000	55,00	165,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
41	K	Pol96	Geodetické zaměření	kpl	1,000	9 000,00	9 000,00	

D D6 VKR uzemnění technologie a tras 15 909,00

42	K	74141-0001	Páska 30x4 (0,95 kg/m), FeZn (Z250)	m	120,000	90,00	10 800,00	
43	K	74141-0001.1	Drát O 8 mm (0,40 kg/m), FeZn, Drát 8 (Z205)	m	10,000	80,00	800,00	
44	K	74142-0022	Svorka páska-páska, SR 2b, FeZn (V110)	ks	15,000	21,00	315,00	
45	K	74142-0022.1	Svorka páska-drát, SR 3b, FeZn (V120)	ks	14,000	21,00	294,00	
46	K	Pol97	Izolace spojů včetně úpravy proti korozi pomocí impregnace)	ks	20,000	185,00	3 700,00	

D D7 Podružný materiál 6 133,00

47	K	Pol49	Podružný elektrikařský přípojovací materiál (Kabelová oka, dutinky, fastony)	kpl	1,000	1 200,00	1 200,00	
48	K	Pol50	Páska vázací černá do 22 kg (VPC 5/250)	kpl	1,000	740,00	740,00	
49	K	Pol51	Kabelové vývodky vč. matice	kpl	1,000	1 356,00	1 356,00	
50	K	Pol52	Podružný uchycovací materiál (vruty, hmoždiny, chemické kotvy, elektrody)	kpl	1,000	1 359,00	1 359,00	
51	K	Pol53	Podružný spojovací materiál (šrouby, matice, podložky)	kpl	1,000	1 478,00	1 478,00	

D D8 Technicko-inženýrské činnosti 15 000,00

52	K	Pol56	Výchozí revize	kpl	1,000	5 000,00	5 000,00	
53	K	Pol57	Audit TIČR dle vyhlášky č.73/2010 Sb.	kpl	1,000	6 500,00	6 500,00	
54	K	Pol58	Oživení a odladění technologie s návazností na SŘTP	kpl	1,000	3 500,00	3 500,00	

D D9 Ostatní náklady 22 000,00

55	K	Pol59	Demontáž původní instalace v rozsahu díla	kpl	1,000	5 000,00	5 000,00	
56	K	Pol60	Náklady spojující s provizorním napájením a výměnou rozvaděčů za chodu	kpl	1,000	12 500,00	12 500,00	
57	K	Pol61	Veškeré přidružené náklady na realizace a předání díla vč. dopravy	kpl	1,000	4 500,00	4 500,00	

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

ČOV Březno

Objekt:

SO 12 - Zabezpečení objektů

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Úřad městysu Březno, Březno 13, 294 06 Březno

Uchazeč:

EKOSYSTEM spol. s. r. o.

Projektant:

D-PLUS PROJEKTOVÁ A INŽENÝRSKÁ a.s.

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 23. 11. 2017

IČ:

DIČ:

IČ:

448 51 804

DIČ:

CZ44851804

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

555 170,35

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	555 170,35	21,00%	116 585,77
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

671 756,12

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

ČOV Březno

Objekt:

SO 12 - Zabezpečení objektů

Místo:

Zadavatel: Úřad městyse Březno, Březno 13, 294 06 Březno

Uchazeč: EKOSYSTEM spol. s. r. o.

Datum: 23. 11. 2017

Projektant: D-PLUS PROJEKTOVÁ A
INŽENÝRSKÁ a.s.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

555 170,35

740 - Elektromontáže - stavební část

555 170,35

D1 - Kabelely	33 039,35
D2 - Ukončení kabelů	41 496,00
D3 - Kabelové trasy	83 850,00
D4 - Zemní práce a zednické přípomoci	23 200,00
D6 - Rozvaděčová technika, RS1 a RS2	24 000,00
D7 - Svítidla	27 446,00
D8 - Spínače	16 040,00
D9 - Teploměry a termostaty	9 198,00
D10 - Přečhodové krabice	35 100,00
D11 - Slaboproud - EZS	23 208,00
D12 - Nastavení a oživení PZTS	93 000,00
D13 - Zásuvky a zásuvkové skříně	69 652,00
D14 - Hromosvodové vedení	23 668,00
D15 - Podružný materiál	7 473,00
D17 - Technicko-inženýrské činnosti	16 500,00
D18 - Ostatní náklady	28 300,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

ČOV Březno

Objekt:

SO 12 - Zabezpečení objektů

Místo:

Datum: 23. 11. 2017

Zadavatel:

Úřad městyse Březno, Březno 13, 294 06 Březno

Projektant:

D-PLUS PROJEKTOVÁ A INŽENÝRSKÁ a.s.

Uchazeč:

EKOSYSTEM spol. s r. o.

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

Náklady soupisu celkem

555 170,35

D 740 Elektromontáže - stavební část

555 170,35

D D1 Kabely

33 039,35

1	K	21081-0041	CYKY-O 2x1,5	m	85,000	8,63	733,55	
2	K	21081-0045	CYKY-J 3x1,5	m	350,000	10,42	3 647,00	
3	K	21081-0045.1	CYKY-O 3x1,5	m	140,000	10,42	1 458,80	
4	K	21081-0046	CYKY-J 3x2,5	m	190,000	17,02	3 233,80	
5	K	21081-0049	CYKY-J 4x1,5	m	50,000	16,48	824,00	
6	K	21081-0055	CYKY-J 5x1,5	m	20,000	17,11	342,20	
7	K	21081-0057	CYKY-J 5x4	m	50,000	80,00	4 000,00	
8	K	21081-0052	CYKY-J 5x6	m	100,000	90,00	9 000,00	
9	K	21081-0053	CYKY-J 5x10	m	70,000	140,00	9 800,00	

D D2 Ukončení kabelů

41 496,00

10	K	74113-2101	Ukončení CYKY-O 2x1,5	ks	32,000	28,00	896,00	
11	K	74113-2103	Ukončení CYKY-J 3x1,5	ks	150,000	110,00	16 500,00	
12	K	74113-2103.1	Ukončení CYKY-O 3x1,5	ks	16,000	110,00	1 760,00	
13	K	74113-2103.2	Ukončení CYKY-J 3x2,5	ks	50,000	120,00	6 000,00	
14	K	74113-2128	Ukončení CYKY-J 4x1,5	ks	4,000	120,00	480,00	
15	K	74113-2145	Ukončení CYKY-J 5x1,5	ks	6,000	120,00	720,00	
16	K	74113-2145.1	Ukončení CYKY-J 5x4	ks	4,000	150,00	600,00	
17	K	74113-2146	Ukončení CYKY-J 5x6	ks	10,000	160,00	1 600,00	
18	K	74113-2147	Ukončení CYKY-J 5x10	ks	4,000	210,00	840,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
19	K	21095-0101	Kabelový štítek kompletní vč. popisu	ks	276,000	25,00	6 900,00	
20	K	74219-0003	Vyvozování kabeláže ve žlabech	m	130,000	40,00	5 200,00	

D D3 Kabelové trasy 83 850,00

21	K	74211-0102	Žárově pozinkovaný drátěný žlab 50/50 vč. nosníků, spojek, objímek, stojen a dalšího příslušenství	m	85,000	350,00	29 750,00	
22	K	74211-0102.1	Žárově pozinkovaný drátěný žlab 100/50 vč. nosníků, spojek, objímek, stojen a dalšího příslušenství	m	100,000	446,00	44 600,00	
23	K	74211-0011	Plastová tuhá trubka, nebo vkladací lišta do O32 vč. Přichytek, spojek a dalšího příslušenství	m	50,000	95,00	4 750,00	
24	K	74211-0003	Plastová ohebná trubka do O32 vč. Přichytek, spojek a dalšího příslušenství	m	50,000	95,00	4 750,00	

D D4 Zemní práce a zednické přípomoci 23 200,00

25	K	74219-0004	Protipožární přepážky do 0,25m2	ks	4,000	2 900,00	11 600,00	
26	K	HZS	Zednické přípomoci	hod	40,000	290,00	11 600,00	

D D6 Rozvaděčová technika, RS1 a RS2 24 000,00

27	K	74121-0571	Rozvaděč RS1, In=50A, Ik=50kA, IP66, 3x18 modulů	ks	1,000	12 000,00	12 000,00	
28	K	74121-0571.1	Rozvaděč RS2, In=50A, Ik=50kA, IP66, 3x18 modulů	ks	1,000	12 000,00	12 000,00	

D D7 Svítidla 27 446,00

29	K	74137-4011	Halogen LED s pohybovým senzorem pro osvětlení venkovních dveří objektů	ks	3,000	590,00	1 770,00	
30	K	74137-1104	Zářivkové svítidlo IP65, 2x36W, El. Předřadník, nerezové spony, vývodky	ks	22,000	690,00	15 180,00	
31	K	74137-19R1	Zdroj pro zářivkové svítidlo TL-D 36W	ks	44,000	199,00	8 756,00	
32	K	74137-1102	Orientační zářivkové svítidlo LED 1x1,2W, dočasné, 3h, IP65, T16 / G5 vč. Zdroje	ks	6,000	290,00	1 740,00	

D D8 Spínače 16 040,00

33	K	74131-0031	Spínač jednopólový, řazení 1, IP 54, šedá	ks	12,000	290,00	3 480,00	
34	K	74131-0032	Prázdná skříň XALD, jeden otvor (XALD01)	ks	4,000	490,00	1 960,00	
35	K	Pol98	Ovládací hlavice otočná - 3 pev. polohy - černá	ks	4,000	450,00	1 800,00	
36	K	Pol99	Spínací jednotka	ks	4,000	2 000,00	8 000,00	
37	K	Pol100	Nosič štítku	ks	4,000	200,00	800,00	

D D9 Teploměry a termostaty 9 198,00

38	K	74131-0031.1	Regulátor teploty prostorový IP65, 0° až 40° C , přepínací kontakt 230VAC/6A	ks	2,000	4 599,00	9 198,00	
----	---	--------------	--	----	-------	----------	----------	--

D D10 Přeřadovací krabice 35 100,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
39	K	74111-2111	Kabelová krabicová rozvodka s jedním blokem svorek 5x4,0mm2 na zvýšeném držáku, IP66	ks	45,000	780,00	35 100,00	
D D11 Slaboproud - EZS							23 208,00	
40	K	74222-0001	Poplachová signalizační ústředna PSÚ	ks	1,000	15 263,00	15 263,00	
	VV		drátové poplachové vyvážené smyčky, radiomodem, 8x reléové výstupy, radiomodem					
	VV		napájení 230VAC/12VDC s akumulátorovou zálohou					
	VV		připravené návaznosti pro kódovou klávesnici a sirénu					
	VV		1,0		1,000			
	VV		Součet		1,000			
41	K	74222-0232	Prostorové pohybové duální čidlo (PIR + MW)	ks	5,000	599,00	2 995,00	
	VV		standardní kontaktní výstup + TMP kontakt					
	VV		napájení 12VDC					
	VV		příslušné krytí					
	VV		5,0		5,000			
	VV		Součet		5,000			
42	K	74222-0235	Dveřní/vratový poplachový spínač v robustním provedení	ks	6,000	230,00	1 380,00	
	VV		chránička formou ocelové hadice					
	VV		příslušenstvím přechodová krabice s kontaktem					
	VV		krytí IP66					
	VV		6,0		6,000			
	VV		Součet		6,000			
43	K	74222-0256	Výstražná siréna ve venkovním provedení (akustická a světelná)	ks	1,000	785,00	785,00	
	VV		magnetodynamická siréna					
	VV		LED blikáč					
	VV		zálohování vlastním akumulátorem					
	VV		1,0		1,000			
	VV		Součet		1,000			
44	K	74222-0141	Kódová klávesnice v protivandal provedení	ks	1,000	1 786,00	1 786,00	
	VV		krytí IP66					
	VV		robustní tlačítková souprava					
	VV		LED stavové hlášení					
	VV		1,0		1,000			
	VV		Součet		1,000			
45	K	HZS.1	Příslušenství	ks	1,000	999,00	999,00	
	VV		sada CQR kabeláže a napájecí kabeláže					
	VV		zakončovací rezistory poplachových smyček					
	VV		doplňkový trasový materiál (základ bude v souběhu se SŘTP instalací)					
	VV		1,0		1,000			
	VV		Součet		1,000			
D D12 Nastavení a oživení PZTS							93 000,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
46	K	74222-03R1	Nastavení a oživení PZTS	ks	1,000	5 000,00	5 000,00	
47	K	74222-0401	Programování základních parametrů ústředny	ks	1,000	10 000,00	10 000,00	
48	K	74222-0411	Oživení systému na 1 detektor	ks	11,000	6 000,00	66 000,00	
49	K	74222-0421	Instalace přístupového SW	ks	1,000	12 000,00	12 000,00	

D D13 Zásuvky a zásuvkové skříně 69 652,00

50	K	74131-3082	Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s víčkem, IP 54, šedá	ks	8,000	250,00	2 000,00	
51	K	74121-0571.2	Zásuvková skříň vč. proudového chrániče pro průběžnou montáž IP65, 2x230V/16A, 1x400V/16A, 1x400V/32A	ks	3,000	3 333,00	9 999,00	
52	K	74136-0153	Přímotop 1,5kW	ks	7,000	2 100,00	14 700,00	
53	K	74136-0153.1	Přímotop 0,5kW	ks	3,000	1 745,00	5 235,00	
54	K	74141-0001	Zemnicí páska 30x4, 0,95 kg/m, FeZn	m(kg)	50,000	35,00	1 750,00	
55	K	74141-0001.1	Zemnicí drát O 8 mm, 0,135kg/m, AlMgSi (Z415)	m	50,000	32,00	1 600,00	
56	K	74142-0022	Svorka páska-páska, FeZn	ks	20,000	105,00	2 100,00	
57	K	74142-0021	Objímkové svorky vč. Pásku pro pospojení technologických potrubí a zařízení	ks	12,000	89,00	1 068,00	
58	K	21080-0507	CYA 6 ZŽ	m	100,000	24,00	2 400,00	
59	K	21080-0508	CYA 10 ZŽ	m	50,000	26,00	1 300,00	
60	K	21080-0509	CYA 16 ZŽ	m	20,000	45,00	900,00	
61	K	21010-0002	Ukončení CYA 6 ZŽ	ks	100,000	130,00	13 000,00	
62	K	21010-0014	Ukončení CYA 10 ZŽ	ks	50,000	160,00	8 000,00	
63	K	21010-0003	Ukončení CYA 16 ZŽ	ks	20,000	180,00	3 600,00	
64	K	Pol101	Technologické uzemnění BERNARD svorky + pospojení technologie	kpl	1,000	2 000,00	2 000,00	

D D14 Hromosvodové vedení 23 668,00

65	K	743 61-2112	Zemnicí páska 30x4, 0,95 kg/m, FeZn	m(kg)	160,000	35,00	5 600,00	
66	K	743 62-1210	Zemnicí drát O 8 mm, 0,135kg/m, AlMgSi (Z415)	m	120,000	32,00	3 840,00	
67	K	743 62-1210.1	Zemnicí drát O 10 mm, 0,95 kg/m, FeZn	m	120,000	40,00	4 800,00	
68	K	743 62-2200	Svorka páska-páska, FeZn	ks	40,000	105,00	4 200,00	
69	K	Pol44	Podpěra vedení do zdi, FeZn, PV 17ppp, vrut 8/250 (V231)	ks	24,000	22,00	528,00	
70	K	Pol45	Podpěra ved. na ploché stř. - plast-štěrka, FeZn, PV 21c (V250)	ks	40,000	18,00	720,00	
71	K	743 62-2200.1	Svorka zkušební, FeZn, SZb (V030)	ks	8,000	40,00	320,00	
72	K	743 62-4110	Ochranný úhelník, FeZn, OU 1,7 (V360)	ks	8,000	170,00	1 360,00	
73	K	743 62-2200.2	Svorka páska-páska, FeZn, SR 2b (V110)	ks	50,000	20,00	1 000,00	
74	K	743 62-2200.3	Svorka páska-drát, FeZn, SR 3b (V120)	ks	50,000	20,00	1 000,00	
75	K	743 62-2200.4	Svorka na okapové žlaby, FeZn, Soc (V085)	ks	10,000	14,00	140,00	
76	K	743 62-2200.5	Svorka připojovací, FeZn, SPb (V045)	ks	10,000	16,00	160,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D D15			Podružný materiál					7 473,00
77	K	Pol46	svorka krabicová flexi 2x0,08-2,5(4) (222-412)	ks	100,000	7,00	700,00	
78	K	Pol47	svorka krabicová flexi 3x0,08-2,5(4) (222-413)	ks	50,000	8,00	400,00	
79	K	Pol48	svorka krabicová flexi 5x0,08-2,5(4) (222-415)	ks	20,000	12,00	240,00	
80	K	Pol49	Podružný elektrikařský přípojovací materiál (Kabelová oka, dutinky, fastony)	kpl	1,000	1 200,00	1 200,00	
81	K	Pol50	Páska vázací černá do 22 kg (VPC 5/250)	kpl	1,000	740,00	740,00	
82	K	Pol51	Kabelové vývodky vč. matice	kpl	1,000	1 356,00	1 356,00	
83	K	Pol52	Podružný uchycovací materiál (vruty, hmoždiny, chemické kotvy, elektrody)	kpl	1,000	1 359,00	1 359,00	
84	K	Pol53	Podružný spojovací materiál (šrouby, matice, podložky)	kpl	1,000	1 478,00	1 478,00	
D D17			Technicko-inženýrské činnosti					16 500,00
85	K	Pol56	Výchozí revize	kpl	1,000	5 000,00	5 000,00	
86	K	Pol57	Audit TIČR dle vyhlášky č.73/2010 Sb.	kpl	1,000	6 500,00	6 500,00	
87	K	Pol58	Oživení a odladění technologie s návazností na SŘTP	kpl	1,000	5 000,00	5 000,00	
D D18			Ostatní náklady					28 300,00
88	K	Pol59	Demontáž původní instalace v rozsahu díla	kpl	1,000	10 000,00	10 000,00	
89	K	Pol60	Náklady spojující s provizorním napájením a výměnou rozvaděčů za chodu	kpl	1,000	8 700,00	8 700,00	
90	K	Pol61	Veškeré přidružené náklady na realizace a předání díla vč. dopravy	kpl	1,000	9 600,00	9 600,00	

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

ČOV Březno

Objekt:

PS 01 - Strojní technologie

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Úřad městyse Březno, Březno 13, 294 06 Březno

Uchazeč:

EKOSYSTEM spol. s. r. o.

Projektant:

D-PLUS PROJEKTOVÁ A INŽENÝRSKÁ a.s.

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 23. 11. 2017

IČ:

DIČ:

IČ: 448 51 804

DIČ: CZ44851804

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

5 817 116,66

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	5 817 116,66	21,00%	1 221 594,50
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

7 038 711,16

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

ČOV Březno

Objekt:

PS 01 - Strojní technologie

Místo:

Zadavatel: Úřad městyse Březno, Březno 13, 294 06 Březno

Uchazeč: EKOSYSTEM spol. s. r. o.

Datum: 23. 11. 2017

Projektant: D-PLUS PROJEKTOVÁ A
INŽENÝRSKÁ a.s.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

5 817 116,66

PS 01 - Strojní technologie

5 817 116,66

D1 - DPS 01 Mechanické předčištění	853 853,29
D2 - DPS 02 Biologické čištění	1 118 090,98
D3 - DPS 03 Doprava vzduchu	857 037,87
D4 - DPS 04 Kalové hospodářství v SO 01	1 111 795,51
D5 - DPS 05 Kalové hospodářství v SO 03	1 323 099,90
D6 - DPS 06 Provozní a pitná voda	216 341,30
D7 - DPS 07 Dávkování síranu železitého	102 297,81
D8 - DPS 08 Demontáže (strojně-technologické) a provizoria	234 600,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

ČOV Březno

Objekt:

PS 01 - Strojní technologie

Místo:

Datum: 23. 11. 2017

Zadavatel:

Úřad městyse Březno, Březno 13, 294 06 Březno

Projektant:

D-PLUS PROJEKTOVÁ A INŽENÝRSKÁ a.s.

Uchazeč:

EKOSYSTEM spol. s r. o.

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

Náklady soupisu celkem

5 817 116,66

D PS 01 Strojní technologie

5 817 116,66

D D1 DPS 01 Mechanické předčištění

853 853,29

1	K	1.	Česle kruhové prutové automaticky stírané	kpl	1,000	188 772,50	188 772,50	
2	K	2.	Popelnice s uzavíracím víkem (V=140 l)	kpl	2,000	1 150,00	2 300,00	
3	K	3.	Aerační systém hrubobublinný pro nádrž selektoru	kpl	2,000	3 450,00	6 900,00	
4	K	4.	Aerační systém jemnobublinný pro denitrifikační nádrž č.1	ks	1,000	20 700,00	20 700,00	
5	K	5.	Aerační systém jemnobublinný pro denitrifikační nádrž č.2	kpl	1,000	75 900,00	75 900,00	
6	K	6.	Šetrná demontáž, repase a montáž stávajícího míchadla v denitrifikaci včetně spouštěcího zařízení	kpl	1,000	40 250,00	40 250,00	
7	K	7.	Nerezový rozdělovací přelivný objekt (150 kg)	kpl	1,000	85 100,00	85 100,00	
8	K	8.	Ponorné rychloběžné míchadlo	kpl	1,000	61 679,51	61 679,51	
9	K	13.	Nožové šoupě DN150, s prodlouženým ručním ovládním	ks	2,000	34 550,60	69 101,20	
10	K	14.	Nožové šoupě DN100 s ručním kolem	ks	8,000	6 855,15	54 841,20	
11	K	15.	Axiální potrubní spojka DN100, PN16	ks	7,000	2 401,20	16 808,40	
12	K	16.	Přírubový adaptér DN100	ks	1,000	3 450,00	3 450,00	
13	K	17.	Přírubový adaptér DN80	ks	1,000	2 875,00	2 875,00	
14	K	18.	Případné drobné závitové armatury světlosti do DN 2"	kpl	1,000	3 726,00	3 726,00	
15	K	24.	Trubka ocelová nerezová DN200, O206 x 3 mm	bm	2,000	1 541,37	3 082,74	
16	K	25.	Trubka ocelová nerezová DN150, O156 x 3 mm	bm	8,000	1 309,99	10 479,90	
17	K	26.	Trubka ocelová nerezová DN100, O106 x 3 mm	bm	14,000	994,93	13 929,08	
18	K	27.	Případné další potrubí malých dimenzí DN<50 (včetně tvarovek, spojů, uložení apod.)	kpl	1,000	8 567,50	8 567,50	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
19	K	28.	Koleno ocelové nerezové j. m. tř. 17 (1.4301), , DN200, 90°, O206 x 3 mm	ks	1,000	2 300,00	2 300,00	
20	K	29.	Koleno ocelové nerezové j. m. tř. 17 (1.4301), , DN150, 90°, O156 x 3 mm	ks	2,000	1 448,24	2 896,48	
21	K	30.	Koleno ocelové nerezové j. m. tř. 17 (1.4301), , DN150, 45°, O156 x 3 mm	ks	2,000	920,00	1 840,00	
22	K	31.	Koleno ocelové nerezové j. m. tř. 17 (1.4301), , DN100, 90°, O106 x 3 mm	ks	10,000	509,68	5 096,80	
23	K	32.	Koleno ocelové nerezové j. m. tř. 17 (1.4301), , DN100, 45°, O106 x 3 mm	ks	1,000	805,00	805,00	
24	K	33.	Rozbočovací T-kus ocelový nerezový, j.m. tř.17, (1.4301), bez náběhu; DN 100/100/100 - 90°; výroba je z trubky o 106x3mm	ks	5,000	845,25	4 226,25	
25	K	34.	Redukce ocelová nerezová, centrická, dl. cca 125 mm, DN125/100, PN10, nerez tř. 17 (1.4301), tl. stěny 3 mm	ks	1,000	785,47	785,47	
26	K	35.	Redukce ocelová nerezová, centrická, dl. cca 100 mm DN100/80, PN10, nerez tř. 17 (1.4301), tl. stěny 3 mm	ks	1,000	339,11	339,11	
27	K	44.	Příruba ocelová nerez přivařovací, j.m. tř.17, (1.4301), , DN 200, PN10	ks	1,000	897,28	897,28	
28	K	45.	Příruba ocelová nerez přivařovací, j.m. tř.17, (1.4301), , DN 150, PN10	ks	6,000	747,24	4 483,46	
29	K	46.	Příruba ocelová nerez přivařovací, j.m. tř.17, (1.4301), , DN 125, PN10	ks	1,000	562,60	562,60	
30	K	47.	Příruba ocelová nerez přivařovací, j.m. tř.17, (1.4301), , DN 100, PN10	ks	20,000	521,72	10 434,39	
31	K	48.	Zaslepovací příruba ocelová nerez přivařovací, j.m. tř.17, (1.4301), , DN 100, PN10	ks	1,000	562,82	562,82	
32	K	49.	Příruba ocelová nerez přivařovací, j.m. tř.17, (1.4301), , DN 80, PN10	ks	1,000	423,70	423,70	
33	K	50.	Přírubový spoj nerezový j.m. tř.17, (1.4301) pro spojení 2 přírub, mat. tř.17+ mat. tř.11, litiny nebo plastu, izolační spoj, DN200, PN10	kpl	1,000	1 035,00	1 035,00	
34	K	51.	Přírubový spoj nerezový pro spojení příruba-šoupě-příruba, j.m. tř.17, (1.4301), izolační spoj, DN 150, PN10	kpl	2,000	1 955,00	3 910,00	
35	K	52.	Přírubový spoj nerezový j.m. tř.17, (1.4301) pro spojení 2 přírub, mat. tř.17+ mat. tř.11, litiny nebo plastu, izolační spoj, DN150, PN10	kpl	2,000	977,50	1 955,00	
36	K	53.	Přírubový spoj nerezový j.m. tř.17, (1.4301) pro spojení 2 přírub, mat. tř.17+ mat. tř.11, litiny nebo plastu, izolační spoj, DN125, PN10	kpl	1,000	943,00	943,00	
37	K	54.	Přírubový spoj nerezový pro spojení příruba-šoupě-příruba, j.m. tř.17, (1.4301), izolační spoj, DN 100, PN10	kpl	8,000	1 840,00	14 720,00	
38	K	55.	Přírubový spoj nerezový j.m. tř.17, (1.4301) pro spojení 2 přírub, mat. tř.17+ mat. tř.11, litiny nebo plastu, izolační spoj, DN100, PN10	kpl	4,000	920,00	3 680,00	
39	K	56.	Přírubový spoj nerezový j.m. tř.17, (1.4301) pro spojení 2 přírub, mat. tř.17+ mat. tř.11, litiny nebo plastu, izolační spoj, DN80, PN10	kpl	1,000	874,00	874,00	
40	K	66.	Uložení potrubí DN 100 nenormalizovaný složitý nerezový, (hmotnost prvku cca 9 kg)	kpl	1,000	2 645,00	2 645,00	
41	K	67.	Uložení potrubí DN 100 nenormalizovaný složitý nerezový, (hmotnost prvku cca 7 kg)	kpl	2,000	2 334,50	4 669,00	
42	K	68.	Uložení potrubí DN 100 nenormalizovaný složitý nerezový, (hmotnost prvku cca 9 kg)	kpl	5,000	2 645,00	13 225,00	
43	K	69.	Uložení potrubí DN 100 nenormalizovaný složitý nerezový, (hmotnost prvku cca 13 kg)	kpl	1,000	4 209,00	4 209,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
44	K	70.	Uložení potrubí DN 200 nenormalizovaný složitý nerezový, (hmotnost prvku cca 22 kg)	kpl	1,000	3 737,50	3 737,50	
45	K	71.	Uložení potrubí DN 150 nenormalizovaný složitý nerezový, (hmotnost prvku cca 31 kg)	kpl	1,000	11 040,00	11 040,00	
46	K	72.	Uložení potrubí DN 150 nenormalizovaný složitý nerezový, (hmotnost prvku cca 24 kg)	kpl	2,000	8 349,00	16 698,00	
47	K	73.	Uložení potrubí DN 100 nenormalizovaný složitý nerezový, (hmotnost prvku cca 6 kg)	kpl	1,000	2 541,50	2 541,50	
48	K	74.	Uložení potrubí DN 100 nenormalizovaný složitý nerezový, (hmotnost prvku cca 3 kg)	kpl	1,000	1 207,50	1 207,50	
49	K	75.	Montáž indukčního průtokoměru DN 100 (FIQ 01)	kpl	1,000	1 012,00	1 012,00	
50	K	76.	Štítky se značením potrubních větví	kpl	10,000	126,50	1 265,00	
51	K	81.	Vrtání otvoru pro prostupové těsnění DN150, pro trubku o156x3 mm, včetně 2x těsnícího kroužku	kpl	2,000	10 652,45	21 304,90	
52	K	82.	Vrtání otvoru pro prostupové těsnění DN100, pro trubku o106x3 mm, včetně 2x těsnícího kroužku	kpl	1,000	6 865,50	6 865,50	
53	K	83.	Repase stávající plastové popelnice na shrabky	kpl	1,000	1 150,00	1 150,00	
54	K	84.	Ostatní nespecifikované dodávky a montáže	kpl	1,000	31 050,00	31 050,00	

D D2

DPS 02 Biologické čištění

1 118 090,98

55	K	88.	Aerační systém jemnobublinný do nitrifikace	kpl	2,000	111 550,00	223 100,00	
56	K	89.	Vystrojení čtvercové dosazovací nádrže	kpl	2,000	224 250,00	448 500,00	
57	K	90.	Repase zařízení bubnového mikrofiltru na terciální dočišťování	kpl	1,000	176 525,00	176 525,00	
58	K	91.	Nerezový usměrňovací plech (25 kg)	kpl	2,000	14 145,00	28 290,00	
59	K	92.	Případné drobné závitové armatury světlosti do DN 2"	kpl	1,000	7 210,50	7 210,50	
60	K	97.	Trubka ocelová nerezová, DN200, O206 x 3 mm	bm	5,500	1 541,37	8 477,52	
61	K	98.	Trubka ocelová nerezová, DN150, O156 x 3 mm	bm	14,000	1 309,99	18 339,90	
62	K	99.	Koleno ocelové nerezové j. m. tř. 17 (1.4301), , DN200, 90°, O206 x 3 mm	ks	4,000	2 300,00	9 200,00	
63	K	100.	Koleno ocelové nerezové j. m. tř. 17 (1.4301), , DN150, 90°, O156 x 3 mm	ks	1,000	1 448,24	1 448,24	
64	K	101.	Rozbočovací T-kus ocelový nerezový, j.m. tř.17, (1.4301), bez náběhu, DN 200/150/200 - 90°; výroba je z trubky o 206x3mm a o 156x3mm; dílenská výroba, dl. cca 400 mm	ks	1,000	5 016,30	5 016,30	
65	K	102.	Redukce ocelová nerezová, centrická, dl. cca 350 mm, DN300/200, PN10, nerez tř. 17 (1.4301), tl. stěn 3 mm	ks	2,000	2 454,10	4 908,20	
66	K	103.	Redukce ocelová nerezová, centrická, dl. cca 250 mm, DN200/150, PN10, nerez tř. 17 (1.4301), tl. stěn 3 mm	ks	1,000	2 191,90	2 191,90	
67	K	104.	Příruba ocelová nerez přivařovací, j.m. tř.17, (1.4301), , DN 200, PN10	ks	3,000	897,28	2 691,83	
68	K	105.	Příruba ocelová nerez přivařovací, j.m. tř.17, (1.4301), , DN 150, PN10	ks	4,000	747,25	2 988,99	
69	K	106.	Přírubový spoj nerezový j.m. tř.17, (1.4301) pro spojení 2 přírub, mat. tř.17+ mat. tř.11, litiny nebo plastu, izolační spoj, DN200, PN10	kpl	3,000	1 035,00	3 105,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
70	K	107.	Přírubový spoj nerezový j.m. tř.17, (1.4301) pro spojení 2 přírub, mat. tř.17+ mat. tř.11, litiny nebo plastu, izolační spoj, DN150, PN10	kpl	4,000	977,50	3 910,00	
71	K	114.	Uložení potrubí DN 150 nenormalizovaný složitý nerezový, (hmotnost prvku cca 14 kg)	kpl	4,000	2 530,00	10 120,00	
72	K	115.	Uložení potrubí DN 200 nenormalizovaný složitý nerezový, (hmotnost prvku cca 19 kg)	kpl	2,000	2 875,00	5 750,00	
73	K	116.	Uložení potrubí DN 200 nenormalizovaný složitý nerezový, (hmotnost prvku cca 28 kg)	kpl	2,000	3 634,00	7 268,00	
74	K	117.	Uložení potrubí DN 150 nenormalizovaný složitý nerezový, (hmotnost prvku cca 20 kg)	kpl	3,000	3 484,50	10 453,50	
75	K	122.	Štítky se značením potrubních větví	ks	9,000	126,50	1 138,50	
76	K	123.	Vrtání otvoru pro prostupové těsnění DN200, pro trubku o206x3 mm, včetně 2x těsnícího kroužku	kpl	3,000	16 928,00	50 784,00	
77	K	124.	Vrtání otvoru pro prostupové těsnění DN150, pro trubku o156x3 mm, včetně 2x těsnícího kroužku	kpl	4,000	14 393,40	57 573,60	
78	K	125.	Ostatní nespecifikované dodávky a montáže	kpl	1,000	29 100,00	29 100,00	

D D3

DPS 03 Doprava vzduchu

857 037,87

79	K	130.	Repase stávající dmychadlové stanice - pro dodávku stlačeného vzduchu do nitrifikační nádrže (s frekvenčním měničem)	kpl	2,000	57 547,15	115 094,30	
80	K	131.	Dmychadlová stanice pro dodávku stlačeného vzduchu do denitrifikačních nádrží a rezervu (s frekvenčním měničem)	kpl	1,000	96 463,15	96 463,15	
81	K	132.	Dmychadlová stanice pro dodávku stlačeného vzduchu do aerobní stabilizace kalu	kpl	1,000	64 220,60	64 220,60	
82	K	136.	Uzavírací klapka DN125 s ruční pákou	ks	6,000	3 160,20	18 961,20	
83	K	137.	Uzavírací klapka DN100 s ruční pákou	ks	4,000	2 287,35	9 149,40	
84	K	138.	Uzavírací klapka DN65 s ruční pákou	ks	6,000	1 734,20	10 405,20	
85	K	139.	Kulový kohout DN32 přivařovací	ks	2,000	677,80	1 355,60	
86	K	140.	Kulový kohout DN25 přivařovací	ks	2,000	568,33	1 136,66	
87	K	141.	Axiální potrubní spojka DN125	ks	6,000	3 131,45	18 788,70	
88	K	142.	Axiální potrubní spojka DN100	ks	4,000	2 401,20	9 604,80	
89	K	143.	Axiální potrubní spojka DN80	ks	4,000	2 340,25	9 361,00	
90	K	144.	Axiální potrubní spojka DN65	ks	6,000	2 237,90	13 427,40	
91	K	145.	Případné drobné závitové armatury světlosti do DN 2"	kpl	1,000	8 740,00	8 740,00	
92	K	151.	Trubka ocelová nerezová, DN125, O133 x 3 mm	bm	39,000	1 188,67	46 358,22	
93	K	152.	Trubka ocelová nerezová, DN100, O106 x 3 mm	bm	49,000	994,93	48 751,77	
94	K	153.	Trubka ocelová nerezová, DN65, O70 x 3 mm	bm	26,000	621,75	16 165,44	
95	K	154.	Trubka ocelová nerezová, DN40, O45 x 3 mm	bm	10,000	432,88	4 328,83	
96	K	155.	Trubka ocelová nerezová, DN32, O38 x 3 mm	bm	38,000	384,01	14 592,30	
97	K	156.	Trubka ocelová nerezová, DN25, O32 x 3 mm	bm	24,000	424,15	10 179,71	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
98	K	157.	Případné další potrubí malých dimenzí DN<50	kpl	1,000	6 670,00	6 670,00	
99	K	158.	Koleno ocelové nerezové j. m. tř. 17 (1.4301), , DN125, 90°, O133 x 3 mm	ks	14,000	2 137,18	29 920,56	
100	K	159.	Koleno ocelové nerezové j. m. tř. 17 (1.4301), , DN100, 90°, O106 x 3 mm	ks	16,000	509,68	8 154,88	
101	K	160.	Koleno ocelové nerezové j. m. tř. 17 (1.4301), , DN65, 90°, O70 x 3 mm	ks	8,000	316,46	2 531,66	
102	K	161.	Koleno ocelové nerezové j. m. tř. 17 (1.4301), , DN40, 90°, O45 x 3 mm	ks	6,000	166,75	1 000,50	
103	K	162.	Koleno ocelové nerezové j. m. tř. 17 (1.4301), , DN32, 90°, O38 x 3 mm	ks	12,000	156,40	1 876,80	
104	K	163.	Koleno ocelové nerezové j. m. tř. 17 (1.4301), , DN25, 90°, O32 x 3 mm	ks	18,000	138,00	2 484,00	
105	K	164.	Rozbočovací křížový kus ocelový nerezový, j.m. tř.17, (1.4301), bez náběhu; DN 125/125 na DN 100/100 - 90°; výroba je z trubky o 133x3mm a o 106x3mm; - dílenská výroba, dl. cca 250 mm	ks	1,000	4 736,85	4 736,85	
106	K	165.	Rozbočovací T-kus ocelový nerezový, j.m. tř.17, (1.4301), bez náběhu; DN 125/125/125 - 90°; výroba je z trubky o 133x3mm; - dílenská výroba, dl. cca 250 mm	ks	2,000	1 679,00	3 358,00	
107	K	166.	Rozbočovací T-kus ocelový nerezový, j.m. tř.17, (1.4301), bez náběhu; DN 100/100/100 - 90°; výroba je z trubky o 106x3mm; - dílenská výroba, dl. cca 210 mm	ks	1,000	1 460,50	1 460,50	
108	K	167.	Rozbočovací T-kus ocelový nerezový, j.m. tř.17, (1.4301), bez náběhu; DN 100/65/100 - 90°; výroba je z trubky o 106x3mm a o 106x3mm; - dílenská výroba, dl. cca 210 mm	ks	1,000	1 368,50	1 368,50	
109	K	168.	Rozbočovací T-kus ocelový nerezový, j.m. tř.17, (1.4301), bez náběhu; DN 65/65/65 - 90°; výroba je z trubky ř 70x3mm; - dílenská výroba, dl. cca 140 mm	ks	3,000	598,00	1 794,00	
110	K	169.	Rozbočovací T-kus ocelový nerezový, j.m. tř.17, (1.4301), bez náběhu; DN 32/32/32 - 90°; výroba je z trubky o 38x3mm; - dílenská výroba, dl. cca 80 mm	ks	2,000	379,50	759,00	
111	K	170.	Redukce ocelová nerezová, centrická, dl. cca 150 mm, DN125/80, PN10, nerez tř. 17 (1.4301), tl. stěn 3 mm	ks	4,000	785,47	3 141,89	
112	K	171.	Redukce ocelová nerezová, centrická, dl. cca 100 mm, DN100/80, PN10, nerez tř. 17 (1.4301), tl. stěn 3 mm	ks	3,000	339,11	1 017,34	
113	K	172.	Redukce ocelová nerezová, centrická, dl. cca 50 mm, DN65/40, PN10, nerez tř. 17 (1.4301), tl. stěn 3 mm	ks	1,000	162,33	162,33	
114	K	173.	Redukce ocelová nerezová, centrická, dl. cca 40 mm, DN40/32, PN10, nerez tř. 17 (1.4301), tl. stěn 3 mm	ks	2,000	270,00	539,99	
115	K	174.	Nerezový materiál (redukce, spoje apod.) případně využitý pro připojení potrubí na zařízení	kpl	1,000	13 800,00	13 800,00	
116	K	175.	Příruba ocelová nerez přivařovací, j.m. tř.17, (1.4301), , DN 125, PN10	ks	12,000	562,60	6 751,24	
117	K	176.	Příruba ocelová nerez přivařovací, j.m. tř.17, (1.4301), , DN 100, PN10	ks	8,000	521,72	4 173,76	
118	K	177.	Příruba ocelová nerez přivařovací, j.m. tř.17, (1.4301), , DN 65, PN10	ks	12,000	436,32	5 235,79	
119	K	178.	Případné příruby ocelové nerezové přivařovací, j.m. tř.17, (1.4301), včetně příslušných nerezových přírubových spojů jinde neuvedené, DN?50 mm	kpl	1,000	3 450,00	3 450,00	
120	K	179.	Přírubový spoj nerezový pro spojení příruba-šoupě-příruba, j.m. tř.17, (1.4301), izolační spoj, DN 125, PN10	kpl	6,000	1 886,00	11 316,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
121	K	180.	Přírubový spoj nerezový pro spojení příruba-šoupě-příruba, j.m. tř.17, (1.4301), izolační spoj, DN 100, PN10	kpl	4,000	1 840,00	7 360,00	
122	K	181.	Přírubový spoj nerezový pro spojení příruba-šoupě-příruba, j.m. tř.17, (1.4301), izolační spoj, DN 65, PN10	kpl	6,000	1 610,00	9 660,00	
123	K	190.	Uložení potrubí DN 125 nenormalizovaný složitý nerezový, (hmotnost prvku cca 6 kg)	kpl	3,000	2 415,00	7 245,00	
124	K	191.	Uložení potrubí DN 65 nenormalizovaný složitý nerezový, (hmotnost prvku cca 5 kg)	kpl	1,000	2 277,00	2 277,00	
125	K	192.	Uložení potrubí DN 125 nenormalizovaný složitý nerezový, (hmotnost prvku cca 13 kg)	kpl	3,000	3 277,50	9 832,50	
126	K	193.	Uložení potrubí DN 100 nenormalizovaný složitý nerezový, (hmotnost prvku cca 11 kg)	kpl	2,000	4 140,00	8 280,00	
127	K	194.	Uložení potrubí DN 65 nenormalizovaný složitý nerezový, (hmotnost prvku cca 10 kg)	kpl	1,000	3 956,00	3 956,00	
128	K	195.	Uložení potrubí DN 100 nenormalizovaný složitý nerezový, (hmotnost prvku cca 4 kg)	kpl	2,000	1 840,00	3 680,00	
129	K	196.	Uložení potrubí DN 65 nenormalizovaný složitý nerezový, (hmotnost prvku cca 3 kg)	kpl	2,000	1 644,50	3 289,00	
130	K	197.	Uložení potrubí DN 125 nenormalizovaný složitý nerezový, (hmotnost prvku cca 11 kg)	kpl	2,000	3 450,00	6 900,00	
131	K	198.	Uložení potrubí DN 125 nenormalizovaný složitý nerezový, (hmotnost prvku cca 9 kg)	kpl	1,000	3 231,50	3 231,50	
132	K	199.	Uložení potrubí DN 125 nenormalizovaný složitý nerezový, (hmotnost prvku cca 8 kg)	kpl	1,000	2 035,50	2 035,50	
133	K	200.	Uložení potrubí DN 125 nenormalizovaný složitý nerezový, (hmotnost prvku cca 10 kg)	kpl	3,000	3 553,50	10 660,50	
134	K	201.	Uložení potrubí DN 125 nenormalizovaný složitý nerezový, (hmotnost prvku cca 23 kg)	kpl	2,000	6 129,50	12 259,00	
135	K	202.	Uložení potrubí DN 100 a DN65 nenormalizovaný složitý nerezový, (hmotnost prvku cca 20 kg)	kpl	1,000	6 348,00	6 348,00	
136	K	203.	Uložení potrubí DN100 a DN 65 nenormalizovaný složitý nerezový, (hmotnost prvku cca 18 kg)	kpl	1,000	5 865,00	5 865,00	
137	K	204.	Uložení potrubí DN 100 a DN65 nenormalizovaný složitý nerezový, (hmotnost prvku cca 8 kg)	kpl	2,000	3 427,00	6 854,00	
138	K	205.	Uložení potrubí DN 65 nenormalizovaný složitý nerezový, (hmotnost prvku cca 9 kg)	kpl	1,000	4 496,50	4 496,50	
139	K	206.	Uložení potrubí DN 65 nenormalizovaný složitý nerezový, (hmotnost prvku cca 4 kg)	kpl	3,000	2 070,00	6 210,00	
140	K	207.	Uložení potrubí DN100 nenormalizovaný složitý nerezový, (hmotnost prvku cca 7 kg)	kpl	7,000	3 312,00	23 184,00	
141	K	208.	Komplet uložení pro potrubí DN 40 nenormalizovaných složitých nerezových	kpl	1,000	7 877,50	7 877,50	
142	K	209.	Komplet uložení pro potrubí DN 32 nenormalizovaných složitých nerezových	kpl	1,000	6 325,00	6 325,00	
143	K	210.	Komplet uložení pro potrubí DN 25 nenormalizovaných složitých nerezových	kpl	1,000	7 245,00	7 245,00	
144	K	211.	Štítky se značením potrubních větví	ks	32,000	126,50	4 048,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
145	K	217.	Vrtání otvoru pro prostup potrubí DN125, pro trubku o133x3 mm, utěsnění dodávkou stavby	kpl	2,000	3 680,00	7 360,00	
146	K	218.	Vrtání otvoru pro prostup potrubí DN100, pro trubku o106x3 mm, utěsnění dodávkou stavby	kpl	1,000	3 450,00	3 450,00	
147	K	219.	Vrtání otvoru pro prostup potrubí DN65, pro trubku o70x3 mm, utěsnění dodávkou stavby	kpl	1,000	3 185,50	3 185,50	
148	K	220.	Vrtání otvoru pro prostup potrubí DN32, pro trubku o38x3 mm, utěsnění dodávkou stavby	kpl	1,000	1 725,00	1 725,00	
149	K	221.	Vrtání otvoru pro prostupové těsnění DN100, pro trubku o106x3 mm, včetně 1x těsnícího kroužku	kpl	1,000	3 450,00	3 450,00	
150	K	222.	Vrtání otvoru pro prostupové těsnění DN65, pro trubku o70x3 mm, včetně 1x těsnícího kroužku	kpl	1,000	3 185,50	3 185,50	
151	K	223.	Vrtání otvoru pro prostupové těsnění DN40, pro trubku o45x3 mm, včetně 1x těsnícího kroužku	kpl	1,000	2 300,00	2 300,00	
152	K	224.	Vrtání otvoru pro prostupové těsnění DN32, pro trubku o38x3 mm, včetně 1x těsnícího kroužku	kpl	1,000	1 725,00	1 725,00	
153	K	225.	Ostatní nespecifikované dodávky a montáže	kpl	1,000	28 750,00	28 750,00	

D D4

DPS 04 Kalové hospodářství v SO 01

1 111 795,51

154	K	230.	Ponorné kalové čerpadlo pro dopravu kalu z dosazovací nádrže	kpl	2,000	46 403,60	92 807,21	
155	K	231.	Ponorné kalové čerpadlo pro výtlač kalu na odvodnění	kpl	2,000	52 276,26	104 552,53	
156	K	232.	Ponorné kalové čerpadlo pro odčerpávání odcezené kalové vody z kalové jímky č.1	kpl	1,000	7 825,43	7 825,43	
157	K	233.	Aerační systém středobublinný pro kalovou jímku č.1	kpl	1,000	33 350,00	33 350,00	
158	K	234.	Aerační systém středobublinný pro kalovou jímku č.2	kpl	1,000	27 600,00	27 600,00	
159	K	235.	Aerační systém středobublinný pro kalovou jímku č.3	kpl	1,000	9 200,00	9 200,00	
160	K	236.	Jeřábek manipulační ruční	kpl	2,000	33 925,00	67 850,00	
161	K	237.	Patka pro osazení jeřábku	kpl	4,000	6 670,00	26 680,00	
162	K	238.	Nerezový rozdělovací objekt kalu (140 kg)	kpl	1,000	86 250,00	86 250,00	
163	K	244.	Nožové šoupě DN80 s elektropohonem	kpl	3,000	42 478,70	127 436,10	
164	K	245.	Zpětná klapka se šikmým sedlem DN80	ks	2,000	3 708,75	7 417,50	
165	K	246.	Zpětná klapka se šikmým sedlem DN65	ks	2,000	3 345,35	6 690,70	
166	K	247.	Axiální potrubní spojka DN80	ks	5,000	2 340,25	11 701,25	
167	K	248.	Axiální potrubní spojka DN65	ks	2,000	2 237,90	4 475,80	
168	K	249.	Hadicová spojka, DN32	ks	1,000	1 194,85	1 194,85	
169	K	250.	Případné drobné závitové armatury světlosti do DN 2"	kpl	1,000	5 750,00	5 750,00	
170	K	255.	Trubka ocelová nerezová, DN80, O88,9 x 3 mm	bm	77,000	850,93	65 521,69	
171	K	256.	Trubka ocelová nerezová, DN65, O70 x 3 mm	bm	20,000	621,75	12 434,95	
172	K	257.	Trubka ocelová nerezová, DN50, O56 x 3 mm	bm	16,000	555,76	8 892,17	
173	K	258.	Případné další potrubí malých dimenzí DN<50	kpl	1,000	1 150,00	1 150,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
174	K	259.	Koleno ocelové nerezové j. m. tř. 17 (1.4301), , DN80, 90°, tl. stěny 3 mm	ks	40,000	329,03	13 161,06	
175	K	260.	Koleno ocelové nerezové j. m. tř. 17 (1.4301), , DN65, 90°, O70 x 3 mm	ks	7,000	316,46	2 215,20	
176	K	261.	Koleno ocelové nerezové j. m. tř. 17 (1.4301), , DN50, 90°, O56 x 3 mm	ks	5,000	174,03	870,15	
177	K	262.	Koleno ocelové nerezové j. m. tř. 17 (1.4301), , DN50, 45°, O56 x 3 mm	ks	4,000	460,00	1 840,00	
178	K	263.	Redukce ocelová nerezová, centrická, dl. cca 100 mm, DN80/50, PN10, nerez tř. 17 (1.4301), tl. stěn 3 mm	ks	2,000	310,52	621,05	
179	K	264.	Příruba ocelová nerez přivařovací, j.m. tř.17, (1.4301), , DN 80, PN10	ks	22,000	423,71	9 321,53	
180	K	265.	Příruba ocelová nerez přivařovací, j.m. tř.17, (1.4301), , DN 65, PN10	ks	12,000	436,32	5 235,86	
181	K	266.	Příruba ocelová nerez přivařovací, j.m. tř.17, (1.4301), , DN 50, PN10	ks	6,000	420,74	2 524,43	
182	K	267.	Přírubový spoj nerezový pro spojení příruba-šoupě-příruba, j.m. tř.17, (1.4301), izolační spoj, DN 80, PN10	kpl	3,000	1 679,00	5 037,00	
183	K	268.	Přírubový spoj nerezový j.m. tř.17, (1.4301) pro spojení 2 přírub, mat. tř.17+ mat. tř.11, litiny nebo plastu, izolační spoj, DN80, PN10	kpl	16,000	839,50	13 432,00	
184	K	269.	Přírubový spoj nerezový j.m. tř.17, (1.4301) pro spojení 2 přírub, mat. tř.17+ mat. tř.11, litiny nebo plastu, izolační spoj, DN65, PN10	kpl	10,000	805,00	8 050,00	
185	K	270.	Přírubový spoj nerezový j.m. tř.17, (1.4301) pro spojení 2 přírub, mat. tř.17+ mat. tř.11, litiny nebo plastu, izolační spoj, DN50, PN10	kpl	5,000	862,50	4 312,50	
186	K	277.	Uložení potrubí DN 80 nenormalizovaný složitý nerezový, (hmotnost prvku cca 7 kg)	kpl	4,000	2 932,50	11 730,00	
187	K	278.	Uložení potrubí DN 80 nenormalizovaný složitý nerezový, (hmotnost prvku cca 8 kg)	kpl	6,000	3 001,50	18 009,00	
188	K	279.	Uložení potrubí DN 80 nenormalizovaný složitý nerezový, (hmotnost prvku cca 8 kg)	kpl	4,000	3 001,50	12 006,00	
189	K	280.	Uložení potrubí DN 80 nenormalizovaný složitý nerezový, (hmotnost prvku cca 13 kg)	kpl	1,000	5 750,00	5 750,00	
190	K	281.	Uložení potrubí DN 80 nenormalizovaný složitý nerezový, (hmotnost prvku cca 10 kg)	kpl	3,000	4 439,00	13 317,00	
191	K	282.	Uložení potrubí DN 80 nenormalizovaný složitý nerezový, (hmotnost prvku cca 12 kg)	kpl	2,000	5 508,50	11 017,00	
192	K	283.	Uložení potrubí DN 80 nenormalizovaný složitý nerezový, (hmotnost prvku cca 2 kg)	kpl	3,000	851,00	2 553,00	
193	K	284.	Uložení potrubí DN 80 nenormalizovaný složitý nerezový, (hmotnost prvku cca 5 kg)	kpl	1,000	1 817,00	1 817,00	
194	K	285.	Uložení potrubí DN 80 nenormalizovaný složitý nerezový, (hmotnost prvku cca 5 kg)	kpl	3,000	1 817,00	5 451,00	
195	K	286.	Uložení potrubí DN 80 nenormalizovaný složitý nerezový, (hmotnost prvku cca 4 kg)	kpl	3,000	1 725,00	5 175,00	
196	K	287.	Uložení potrubí DN 65 nenormalizovaný složitý nerezový, (hmotnost prvku cca 8 kg)	kpl	9,000	3 335,00	30 015,00	
197	K	288.	Uložení potrubí DN 65 nenormalizovaný složitý nerezový, (hmotnost prvku cca 12 kg)	kpl	1,000	4 048,00	4 048,00	
198	K	289.	Uložení potrubí DN 50 nenormalizovaný složitý nerezový, (hmotnost prvku cca 4 kg)	kpl	7,000	2 185,00	15 295,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
199	K	290.	Uložení potrubí DN 80 nenormalizovaný složitý nerezový, (hmotnost prvku cca 6 kg)	kpl	2,000	2 760,00	5 520,00	
200	K	291.	Návarek nerezový DN32	ks	1,000	238,05	238,05	
201	K	292.	Štítky se značením potrubních větví	ks	25,000	126,50	3 162,50	
202	K	297.	Vrtání otvoru pro prostupové těsnění DN80, pro trubku o88,9x3 mm, včetně 2x těsnícího kroužku	kpl	14,000	9 487,50	132 825,00	
203	K	298.	Vrtání otvoru pro prostupové těsnění DN65, pro trubku o70x3 mm, včetně 2x těsnícího kroužku	kpl	4,000	7 578,50	30 314,00	
204	K	299.	Vrtání otvoru pro prostupové těsnění DN50, pro trubku o56x3 mm, včetně 2x těsnícího kroužku	kpl	4,000	3 875,50	15 502,00	
205	K	300.	Ostatní nespecifikované dodávky a montáže	kpl	1,000	12 650,00	12 650,00	

D D5 DPS 05 Kalové hospodářství v SO 03

1 323 099,90

206	K	305.	Komplet zařízení pro odvodňování kalu (bez čerpadel M06, M07)	kpl	1,000	995 623,00	995 623,00	
207	K	306.	Ponorné kalové čerpadlo do jímky kalové vody	kpl	1,000	7 825,43	7 825,43	
208	K	307.	Repase a úprava stávajícího dehydrátoru	kpl	1,000	89 650,00	89 650,00	
209	K	308.	Repase stávajícího kontejneru na odvodněný kal	kpl	1,000	29 000,00	29 000,00	
210	K	309.	Zvedací kladkostroj s pojezdovou kočkou (1,0 t)	kpl	1,000	3 736,35	3 736,35	
211	K	314.	Nožové šoupě DN65 s ručním kolem	ks	2,000	5 554,50	11 109,00	
212	K	315.	Hadicová spojka typu C, DN50	ks	1,000	1 667,50	1 667,50	
213	K	316.	Případné drobné závitové armatury světlosti do DN 2"	kpl	1,000	6 900,00	6 900,00	
214	K	320.	Trubka ocelová nerezová, DN125, O133 x 3 mm	bm	9,000	1 188,67	10 698,03	
215	K	321.	Trubka ocelová nerezová, DN100, O106 x 3 mm	bm	3,000	994,93	2 984,79	
216	K	322.	Trubka ocelová nerezová, DN65, O70 x 3 mm	bm	20,000	621,75	12 435,00	
217	K	323.	Trubka ocelová nerezová, DN50, O56 x 3 mm	bm	2,000	555,76	1 111,52	
218	K	324.	Trubka ocelová nerezová, DN32, O38 x 3 mm	bm	2,000	384,01	768,02	
219	K	325.	Koleno ocelové nerezové j. m. tř. 17 (1.4301), , DN125, 90°, O133 x 3 mm	ks	3,000	2 137,18	6 411,54	
220	K	326.	Koleno ocelové nerezové j. m. tř. 17 (1.4301), , DN100, 90°, O106 x 3 mm	ks	2,000	509,68	1 019,36	
221	K	327.	Koleno ocelové nerezové j. m. tř. 17 (1.4301), , DN65, 90°, O70 x 3 mm	ks	8,000	316,46	2 531,68	
222	K	328.	Koleno ocelové nerezové j. m. tř. 17 (1.4301), , DN50, 90°, O56 x 3 mm	ks	2,000	174,03	348,06	
223	K	329.	Koleno ocelové nerezové j. m. tř. 17 (1.4301), , DN32, 90°, O38 x 3 mm	ks	3,000	156,40	469,20	
224	K	330.	Rozbočovací T-kus ocelový nerezový, j.m. tř.17, (1.4301), bez náběhu, DN 125/100/125 - 90°; výroba je z trubky o 133x3mm a o 106x3mm; - dílenská výroba, dl. cca 250 mm	ks	1,000	1 610,00	1 610,00	
225	K	331.	Rozbočovací T-kus ocelový nerezový, j.m. tř.17, (1.4301), bez náběhu; DN 65/65/65 - 90°; výroba je z trubky ř 70x3mm; , - dílenská výroba, dl. cca 140 mm	ks	1,000	598,00	598,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
226	K	332.	Redukce ocelová nerezová, centrická, dl. cca 50 mm, DN65/50, PN10, nerez tř. 17 (1.4301), tl. stěn 3 mm	ks	1,000	391,00	391,00	
227	K	333.	Redukce ocelová nerezová, centrická, dl. cca 50 mm, DN50/32, PN10, nerez tř. 17 (1.4301), tl. stěn 3 mm	ks	1,000	303,21	303,21	
228	K	334.	Redukce ocelová nerezová, centrická, dl. cca 50 mm, DN32/25, PN10, nerez tř. 17 (1.4301), tl. stěn 3 mm	ks	1,000	177,88	177,88	
229	K	335.	Nerezový a plastový materiál (redukce, spoje apod.) případně využitý pro připojení potrubí na zařízení	kpl	1,000	4 600,00	4 600,00	
230	K	341.	Příruba ocelová nerez přivařovací, j.m. tř.17, (1.4301), , DN 125, PN10	ks	2,000	562,60	1 125,20	
231	K	342.	Zaslepovací příruba ocelová nerez přivařovací, j.m. tř.17, (1.4301), , DN 125, PN10	ks	1,000	952,09	952,09	
232	K	343.	Příruba ocelová nerez přivařovací, j.m. tř.17, (1.4301), , DN 100, PN10	ks	1,000	521,72	521,72	
233	K	344.	Příruba ocelová nerez přivařovací, j.m. tř.17, (1.4301), , DN 65, PN10	ks	6,000	436,32	2 617,92	
234	K	345.	Příruba ocelová nerez přivařovací, j.m. tř.17, (1.4301), , DN 50, PN10	ks	3,000	420,74	1 262,22	
235	K	346.	Příruba ocelová nerez přivařovací, j.m. tř.17, (1.4301), , DN 32, PN10	ks	2,000	254,84	509,68	
236	K	347.	Přírubový spoj nerezový j.m. tř.17, (1.4301) pro spojení 2 přírub, mat. tř.17+ mat. tř.11, litiny nebo plastu, izolační spoj, DN125, PN10	kpl	2,000	943,00	1 886,00	
237	K	348.	Přírubový spoj nerezový j.m. tř.17, (1.4301) pro spojení 2 přírub, mat. tř.17+ mat. tř.11, litiny nebo plastu, izolační spoj, DN100, PN10	kpl	1,000	920,00	920,00	
238	K	349.	Přírubový spoj nerezový pro spojení příruba-šoupě-příruba, j.m. tř.17, (1.4301), izolační spoj, DN 65, PN10	kpl	2,000	1 610,00	3 220,00	
239	K	350.	Přírubový spoj nerezový j.m. tř.17, (1.4301) pro spojení 2 přírub, mat. tř.17+ mat. tř.11, litiny nebo plastu, izolační spoj, DN65, PN10	kpl	2,000	805,00	1 610,00	
240	K	351.	Přírubový spoj nerezový j.m. tř.17, (1.4301) pro spojení 2 přírub, mat. tř.17+ mat. tř.11, litiny nebo plastu, izolační spoj, DN50, PN10	kpl	3,000	690,00	2 070,00	
241	K	352.	Přírubový spoj nerezový j.m. tř.17, (1.4301) pro spojení 2 přírub, mat. tř.17+ mat. tř.11, litiny nebo plastu, izolační spoj, DN32, PN10	kpl	2,000	552,00	1 104,00	
242	K	357.	Uložení potrubí DN 80 nenormalizovaný složitý nerezový, (hmotnost prvku cca 14 kg)	kpl	1,000	5 865,00	5 865,00	
243	K	358.	Uložení potrubí DN 80 nenormalizovaný složitý nerezový, (hmotnost prvku cca 9 kg)	kpl	1,000	3 220,00	3 220,00	
244	K	359.	Komplet uložení pro potrubí DN 80 nenormalizovaných složitých nerezových	kpl	1,000	10 821,50	10 821,50	
245	K	360.	Komplet uložení pro potrubí DN 50 nenormalizovaných složitých nerezových	kpl	1,000	4 278,00	4 278,00	
246	K	361.	Komplet uložení pro potrubí DN 100 nenormalizovaných složitých nerezových	kpl	1,000	9 257,50	9 257,50	
247	K	366.	Štítky se značením potrubních větví	ks	14,000	126,50	1 771,00	
248	K	367.	Vrtání otvoru pro prostupové těsnění DN125, pro trubku o133x4 mm, včetně 2x těsnícího kroužku	kpl	2,000	10 154,50	20 309,00	
249	K	368.	Vrtání otvoru pro prostupové těsnění DN100, pro trubku o106x3 mm, včetně 2x těsnícího kroužku	kpl	2,000	7 762,50	15 525,00	
250	K	369.	Vrtání otvoru pro prostupové těsnění DN65, pro trubku o70x3 mm, včetně 2x těsnícího kroužku	kpl	3,000	6 313,50	18 940,50	
251	K	370.	Vrtání otvoru pro prostupové těsnění DN50, pro trubku o56x3 mm, včetně 2x těsnícího kroužku	kpl	1,000	6 095,00	6 095,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
252	K	371.	Ostatní nespecifikované dodávky a montáže	kpl	1,000	17 250,00	17 250,00	

D D6

DPS 06 Provozní a pitná voda

216 341,30

253	K	376.	Vertikální ponorné čerpadloprovozní vody z šachty Š2	kpl	1,000	39 580,72	39 580,72	
254	K	377.	Tlaková nádoba provozní vody (100 l)	kpl	1,000	9 742,00	9 742,00	
255	K	381.	Kulový kohout DN50 přivařovací	ks	4,000	1 572,98	6 291,93	
256	K	382.	Hadicová spojka typu C, DN50	ks	3,000	1 667,50	5 002,50	
257	K	383.	Případné drobné závitové armatury světlosti do DN 2"	kpl	1,000	3 450,00	3 450,00	
258	K	384.	Soustava pro měření tlaku na potrubí pitné vody DN20	kpl	1,000	1 669,80	1 669,80	
259	K	385.	Soustava s manometrem pro vizuální kontrolu tlaku v potrubí provozní vody	kpl	1,000	1 840,00	1 840,00	
260	K	386.	Trubka ocelová nerezová, DN50, O56 x 3 mm	bm	65,000	555,76	36 124,43	
261	K	387.	Trubka ocelová nerezová, DN20, O26,9 x 3 mm	bm	7,000	424,15	2 969,08	
262	K	388.	Případné další potrubí malých dimenzí DN<50	kpl	1,000	4 082,50	4 082,50	
263	K	389.	Koleno ocelové nerezové j. m. tř. 17 (1.4301), , DN50, 90°, O56 x 3 mm	ks	30,000	174,03	5 220,89	
264	K	390.	Koleno ocelové nerezové j. m. tř. 17 (1.4301), , DN20, 90°, tl. stěny 3 mm	ks	12,000	345,00	4 140,00	
265	K	391.	Rozbočovací T-kus ocelový nerezový, j.m. tř.17, (1.4301), bez náběhu; DN 50/50/50 - 90°; výroba je z trubky o 56x3mm;; - dílenská výroba, dl. cca 120 mm	ks	3,000	448,50	1 345,50	
266	K	392.	Rozbočovací T-kus ocelový nerezový, j.m. tř.17, (1.4301), bez náběhu; DN 50/20/50 - 90°; výroba je z trubky o 56x3mm a o 26,9x3mm;; - dílenská výroba, dl. cca 120 mm	ks	1,000	368,00	368,00	
267	K	393.	Redukce ocelová nerezová, centrická, dl. cca 50 mm, DN50/20, PN10, nerez tř. 17 (1.4301), tl. stěn 3 mm	ks	1,000	271,58	271,58	
268	K	394.	Nerezový a plastový materiál (přechodky, redukce, spoje apod.) případně využitý pro připojení potrubí na zařízení	kpl	1,000	3 703,00	3 703,00	
269	K	395.	Příruba ocelová nerez přivařovací, j.m. tř.17, (1.4301), , DN 50, PN10	ks	16,000	420,74	6 731,82	
270	K	396.	Příruba ocelová nerez přivařovací, j.m. tř.17, (1.4301), , DN 20, PN10	ks	6,000	114,26	685,55	
271	K	397.	Přírubový spoj nerezový j.m. tř.17, (1.4301) pro spojení 2 přírub, mat. tř.17+ mat. tř.11, litiny nebo plastu, izolační spoj, DN50, PN10	kpl	9,000	690,00	6 210,00	
272	K	398.	Přírubový spoj nerezový pro spojení nerezových přírub, j.m. tř.17, (1.4301), DN 50, PN10	kpl	3,000	690,00	2 070,00	
273	K	399.	Přírubový spoj nerezový j.m. tř.17, (1.4301) pro spojení 2 přírub, mat. tř.17+ mat. tř.11, litiny nebo plastu, izolační spoj, DN20, PN10	kpl	2,000	460,00	920,00	
274	K	400.	Přírubový spoj nerezový pro spojení nerezových přírub, j.m. tř.17, (1.4301), DN 50, PN10	kpl	2,000	690,00	1 380,00	
275	K	408.	Soustava uložení potrubí DN 50	kpl	1,000	5 520,00	5 520,00	
276	K	409.	Soustava uložení potrubí DN 20	kpl	1,000	2 990,00	2 990,00	
277	K	410.	Štítky se značením potrubních větví	ks	18,000	126,50	2 277,00	
278	K	411.	Vrtání otvoru pro prostup potrubí DN50, pro trubku o56x3 mm, utěsnění dodávkou stavby	kpl	2,000	6 095,00	12 190,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
279	K	412.	Vrtání otvoru pro prostupové těsnění DN50, pro trubku ø56x3 mm, včetně 2x těsnícího kroužku	kpl	7,000	6 095,00	42 665,00	
280	K	413.	Ostatní nespecifikované dodávky a montáže	kpl	1,000	6 900,00	6 900,00	

D D7 DPS 07 Dávkování síranu železitého 102 297,81

281	K	420.	Zařízení pro skladování a dávkování síranu železitého	kpl	1,000	99 997,81	99 997,81	
282	K	421.	Ostatní nespecifikované dodávky a montáže	kpl	1,000	2 300,00	2 300,00	

D D8 DPS 08 Demontáže (strojně-technologické) a provizoria 234 600,00

283	K	428.	Demontáže veškerého stávajícího strojně-technologického vybavení na ČOV včetně likvidace	t	5,000	14 490,00	72 450,00	
284	K	429.	Šetrná demontáž, přesun a montáž na provizorní místo válcového síta	kpl	1,000	18 400,00	18 400,00	
285	K	430.	Další potřebné šetrné demontáže, montáže, přesuny, přepojování a jiné včetně materiálu k tomu potřebnému	kpl	1,000	143 750,00	143 750,00	

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

ČOV Březno

Objekt:

PS 02 - Elektrotechnologická část

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Úřad městyse Březno, Březno 13, 294 06 Březno

Uchazeč:

EKOSYSTEM spol. s. r. o.

Projektant:

D-PLUS PROJEKTOVÁ A INŽENÝRSKÁ a.s.

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 23. 11. 2017

IČ:

DIČ:

IČ:

448 51 804

DIČ:

CZ44851804

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

1 212 843,23

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 212 843,23	21,00%	254 697,08
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

1 467 540,31

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

ČOV Březno

Objekt:

PS 02 - Elektrotechnologická část

Místo:

Zadavatel: Úřad městyse Březno, Březno 13, 294 06 Březno

Uchazeč: EKOSYSTEM spol. s. r. o.

Datum: 23. 11. 2017

Projektant: D-PLUS PROJEKTOVÁ A
INŽENÝRSKÁ a.s.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

1 212 843,23

PS 02 - Elektrotechnologická část

1 212 843,23

D2 - Kably	65 942,23
D3 - Ukončení kabelů	34 675,00
D4 - Kabelové trasy	63 160,00
D5 - Zemní práce a zednické přípomoci	19 600,00
D6 - Vnitřní uzemnění technologie a tras	24 218,00
D7 - Rozvaděče	287 535,00
D8 - Přejímové skříně, deblokační skříně, FM a další zařízení	373 713,00
D9 - Technicko-inženýrské činnosti	39 000,00
D10 - Ostatní náklady	305 000,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

ČOV Březno

Objekt:

PS 02 - Elektrotechnologická část

Místo:

Datum: 23. 11. 2017

Zadavatel:

Úřad městyse Březno, Březno 13, 294 06 Březno

Projektant:

D-PLUS PROJEKTOVÁ A INŽENÝRSKÁ a.s.

Uchazeč:

EKOSYSTEM spol. s r. o.

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

Náklady soupisu celkem

1 212 843,23

D PS 02 Elektrotechnologická část

1 212 843,23

D D2 Kabely

65 942,23

1	K	21081-0045	CYKY-J 3x1,5	m	165,000	10,42	1 719,30	
2	K	21081-0045.1	CYKY-O 3x1,5	m	15,000	10,42	156,30	
3	K	21081-0049	CYKY-J 4x1,5	m	525,000	16,48	8 652,00	
4	K	21081-0050	CYKY-J 4x2,5	m	40,000	26,50	1 060,00	
5	K	21081-0051	CYKY-J 4x4	m	10,000	40,89	408,90	
6	K	21081-0052	CYKY-J 4x6	m	20,000	59,52	1 190,40	
7	K	21081-0054	CYKY-J 4x16	m	3,000	143,01	429,03	
8	K	74112-2624	CYKY-J 4x25	m	55,000	213,77	11 757,35	
9	K	21081-0055	CYKY-J 5x1,5	m	30,000	17,11	513,30	
10	K	21081-0056	CYKY-J 5x2,5	m	120,000	27,83	3 339,60	
11	K	21081-0058	CYKY-O 7x1,5	m	350,000	27,31	9 558,50	
12	K	74112-2711	NYCY 3x2,5/2,5	m	100,000	36,50	3 650,00	
13	K	74112-2712	NYCY 3x4/4	m	20,000	53,46	1 069,20	
14	K	74112-2712.1	NYCY 3x6/6	m	100,000	72,30	7 230,00	
15	K	74112-4733	TCEPKPFLE 1x4x0,8	m	275,000	16,45	4 523,75	
16	K	74112-4733.1	JYTY-O 4x1	m	50,000	12,77	638,50	
17	K	21080-2153	CMFM-X 2x1	m	20,000	28,69	573,80	
18	K	21081-0061	CYKY-J 12x1,5	m	10,000	54,58	545,80	
19	K	21081-0064	CYKY-J 19x1,5	m	80,000	84,70	6 776,00	
20	K	21080-2427	Subkabel 3x1,5+2x1,5	m	10,000	21,85	218,50	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
21	K	21080-2428	Subkabel 4x2,5+2x1,5	m	70,000	27,60	1 932,00	

D D3 Ukončení kabelů 34 675,00

22	K	74113-2101	Ukončení CYKY-J 3x1,5	ks	10,000	110,00	1 100,00	
23	K	74113-2103	Ukončení CYKY-O 3x1,5	ks	10,000	110,00	1 100,00	
24	K	74113-2128	Ukončení CYKY-J 4x1,5	ks	28,000	120,00	3 360,00	
25	K	74113-2128.1	Ukončení CYKY-J 4x2,5	ks	6,000	120,00	720,00	
26	K	74113-2128.2	Ukončení CYKY-J 4x4	ks	2,000	120,00	240,00	
27	K	74113-2131	Ukončení CYKY-J 4x6	ks	4,000	120,00	480,00	
28	K	74113-2133	Ukončení CYKY-J 4x16	ks	2,000	120,00	240,00	
29	K	74113-2134	Ukončení CYKY-J 4x25	ks	2,000	100,00	200,00	
30	K	74113-2145	Ukončení CYKY-J 5x1,5	ks	2,000	120,00	240,00	
31	K	74113-2145.1	Ukončení CYKY-J 5x2,5	ks	10,000	120,00	1 200,00	
32	K	74113-2151	Ukončení CYKY-O 7x1,5	ks	28,000	140,00	3 920,00	
33	K	74113-2103.1	Ukončení NYCY 3x2,5/2,5	ks	6,000	90,00	540,00	
34	K	74113-2103.2	Ukončení NYCY 3x4/4	ks	2,000	100,00	200,00	
35	K	74113-2104	Ukončení NYCY 3x6/6	ks	8,000	100,00	800,00	
36	K	21010-2254	Ukončení TCEPKPFLE 1x4x0,8	ks	10,000	110,00	1 100,00	
37	K	74113-0111	Ukončení CMFM-X 2x1,0	ks	2,000	105,00	210,00	
38	K	74113-2128.3	Ukončení JYTY-O 4x1	ks	24,000	160,00	3 840,00	
39	K	74113-2153	Ukončení CYKY-J 12x1,5	ks	6,000	230,00	1 380,00	
40	K	74113-2157	Ukončení CYKY-J 19x1,5	ks	6,000	250,00	1 500,00	
41	K	74113-0144	Ukončení Subkabel 3x1,5+2x1,5	ks	1,000	130,00	130,00	
42	K	74113-0151	Ukončení Subkabel 4x2,5+2x1,5	ks	8,000	150,00	1 200,00	
43	K	21010-0301	Příplatek za ukončení a připojení stínění	ks	50,000	20,00	1 000,00	
44	K	21095-0101	Kabelový štítek kompletní vč. popisu	ks	191,000	25,00	4 775,00	
45	K	74219-0003	Vyvozování kabeláže ve žlabech	m	130,000	40,00	5 200,00	

D D4 Kabelové trasy 63 160,00

46	K	74211-0102	Žárově pozinkovaný drátěný žlab 50/50 vč. nosníků, spojek, objímek, stojen a dalšího příslušenství	m	45,000	350,00	15 750,00	
47	K	74211-0102.1	Žárově pozinkovaný drátěný žlab 100/50 vč. nosníků, spojek, objímek, stojen a dalšího příslušenství	m	85,000	446,00	37 910,00	
48	K	74211-0011	Plastová tuhá trubka, nebo vkladací lišta do O32 vč. Přichytek, spojek a dalšího příslušenství	m	50,000	95,00	4 750,00	
49	K	74211-0003	Plastová ohebná trubka do O32 vč. Přichytek, spojek a dalšího příslušenství	m	50,000	95,00	4 750,00	

D D5 Zemní práce a zednické připomoci 19 600,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
50	K	74219-0004	Protipožární materiál do prostupu	ks	4,000	2 900,00	11 600,00	
51	K	HZS	Zednické přípomoci / materiál	hod	20,000	400,00	8 000,00	

D D6 Vnitřní uzemnění technologie a tras 24 218,00

52	K	74141-0001	Zemnicí páska 30x4, 0,95 kg/m, FeZn	m(kg)	50,000	35,00	1 750,00	
53	K	74141-0001.1	Zemnicí drát O 8 mm, 0,135kg/m, AlMgSi (Z415)	m	50,000	32,00	1 600,00	
54	K	74142-0022	Svorka páska-páska, FeZn	ks	20,000	105,00	2 100,00	
55	K	74142-0021	Objímkové svorky vč. Pásku pro pospojení technologických potrubí a zařízení	ks	12,000	89,00	1 068,00	
56	K	74142-0021.1	Podpěra zemního pásku na zed'	ks	30,000	74,00	2 220,00	
57	K	21080-0507	CYA 6 ZŽ	m	85,000	24,00	2 040,00	
58	K	21080-0508	CYA 10 ZŽ	m	40,000	26,00	1 040,00	
59	K	21080-0509	CYA 16 ZŽ	m	20,000	45,00	900,00	
60	K	21010-0002	Ukončení CYA 6 ZŽ	ks	50,000	130,00	6 500,00	
61	K	21010-0014	Ukončení CYA 10 ZŽ	ks	20,000	160,00	3 200,00	
62	K	21010-0003	Ukončení CYA 16 ZŽ	ks	10,000	180,00	1 800,00	

D D7 Rozvaděče 287 535,00

63	K	74121-0571	Rozvaděč RC1, složení viz. TS	ks	1,000	57 260,00	57 260,00	
64	K	21002-0661	Konstrukce pro zavěšení na zed' - rozvaděč RC1	kg	10,000	115,00	1 150,00	
65	K	74121-0105	Sestava rozv. RM1, celkem 3.pole, výška2100xdélka2400xhloubka500mm	kpl	1,000	165 000,00	165 000,00	
66	K	21002-0661.1	Vyrovnávací rám pod rozvaděč RM1	kg	65,000	115,00	7 475,00	
67	K	HZS.1	Výměna rozvaděče RE1 a SR1 pro nepřímé měření, složení 3xMTI 100/5A, 1xGOU6, 1x jistič 100A/B/3 15kA, svorníky vodiče, podružný materiál - vše dle aktuálních přípojovacích podmínek ČEZ di, příprava pro instalaci 4Q elektroměru a sazbového spínače HDO	kpl	1,000	38 650,00	38 650,00	
68	K	Pol102	Dielektrický koberec před rozvaděč RM1	m3	15,000	1 200,00	18 000,00	

D D8 Přechodové skříně, deblokační skříně, FM a další zařízení 373 713,00

69	K	74121-0573	Frekvenční měnič, 1,5kW/400V/4,8A, IP54 + Termistorový vstup	ks	3,000	18 770,00	56 310,00	
70	K	74121-0573.1	Frekvenční měnič, 2,2kW/400V/5,6A, IP54 + Termistorový vstup	ks	1,000	21 847,00	21 847,00	
71	K	74121-0573.2	Frekvenční měnič, 7,5kW/400V/16A, IP54 + Termistorový vstup	ks	1,000	38 554,00	38 554,00	
72	K	74121-0573.3	Frekvenční měnič, 11,0kW/400V/21,7, IP54 + Termistorový vstup	ks	2,000	47 469,00	94 938,00	
73	K	74131-0031	Nouzové STOP tlačítko aretované, IP65 (zabezpeč.proti náhodnému stisknutí)	ks	3,000	2 881,00	8 643,00	
74	K	74111-2111	Přechodová skříň do 10 svorek/do 25A + vývodky v krytí IP 65 + příslušenství	ks	8,000	2 304,00	18 432,00	
75	K	74121-0401	Deblokační skříň pro pohon vč. 3 polohového přepínače, 2ks signál o stavu chod a porucha, spínacího tlačítka a rozpínacího tlačítka v krytí IP65	ks	12,000	5 972,00	71 664,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
76	K	74121-0401.1	Deblokační skříň pro servopohon vč. 3 polohového přepínače, 3ks signálek o stavu otevřeno, zavřeno a porucha, 2ks spínacích tlačítek a rozpínacího tlačítka v krytí IP65	ks	3,000	6 425,00	19 275,00	
77	K	74121-0401.2	Deblokační skříň pro vřetenové čerpadlo vč. 3 polohového přepínače, 2ks signálek o stavu chod a porucha, spínacího tlačítka a rozpínacího tlačítka, transformátoru, ochranného modulu pro vyhodnocení teploty vřetene v krytí IP65	ks	1,000	9 650,00	9 650,00	
78	K	74191-0511	Nosná konstrukce pro deblokační skříň, žárově zinkovaná	ks	16,000	2 150,00	34 400,00	

D D9 Technicko-inženýrské činnosti 39 000,00

79	K	Pol104	Výchozí revize včetně prohlídky, měření a zpracování 3 výtisků revizní zprávy	kpl	1,000	8 000,00	8 000,00	
80	K	Pol57	Audit TIČR dle vyhlášky č.73/2010 Sb.	kpl	1,000	15 000,00	15 000,00	
81	K	Pol58	Oživení a odladění technologie s návazností na SŘTP	kpl	1,000	16 000,00	16 000,00	

D D10 Ostatní náklady 305 000,00

82	K	Pol105	Demontáž původní instalace v rozsahu díla	kpl	1,000	75 000,00	75 000,00	
83	K	Pol65	Náklady spojující s provizorním napájením a výměnou rozvaděčů za chodu	kpl	1,000	54 000,00	54 000,00	
84	K	Pol106	Náklady na koordinaci činností ohledně přípojky PDS (ČEZ di, a.s.)	kpl	1,000	6 000,00	6 000,00	
85	K	Pol107	Veškeré přidružené náklady na realizace a předání díla vč. dopravy	kpl	1,000	156 000,00	156 000,00	
86	K	Pol108	Podružny materiál (hmoždinky, vruty, šrouby, stahovací pásky, kabelová oka, řezné kotouče, vývodky k pohonům a polní instrumentaci atd.)	kpl	1,000	14 000,00	14 000,00	

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

ČOV Březno

Objekt:

PS 03 - MaR, ASŘ

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Úřad městyse Březno, Březno 13, 294 06 Březno

Uchazeč:

EKOSYSTEM spol. s. r. o.

Projektant:

D-PLUS PROJEKTOVÁ A INŽENÝRSKÁ a.s.

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 23. 11. 2017

IČ:

DIČ:

IČ:

448 51 804

DIČ:

CZ44851804

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

1 233 185,62

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 233 185,62	21,00%	258 968,98
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

1 492 154,60

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

ČOV Březno

Objekt:

PS 03 - MaR, ASŘ

Místo:

Zadavatel: Úřad městyse Březno, Březno 13, 294 06 Březno

Uchazeč: EKOSYSTEM spol. s. r. o.

Datum: 23. 11. 2017

Projektant: D-PLUS PROJEKTOVÁ A
INŽENÝRSKÁ a.s.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

1 233 185,62

PS 03 - MaR, ASŘ a datové přenosy

1 233 185,62

D2 - Kabely	40 689,62
D3 - Ukončení kabelů	43 055,00
D4 - Kabelové trasy	63 160,00
D5 - Zemní práce a zednické přípomoci	19 600,00
D6 - Vnitřní uzemnění technologie a tras	10 991,00
D7 - Rozvaděče	175 892,00
D8 - Přejížděvé skříně a další zařízení	218 104,00
D9 - Polní instrumentace přesné hodnoty, veličiny, přesnost měření, provedení a příslušenství viz. techní	425 694,00
D10 - Technicko-inženýrské činnosti	115 000,00
D11 - Ostatní náklady	121 000,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

ČOV Březno

Objekt:

PS 03 - MaR, ASŘ

Místo:

Datum: 23. 11. 2017

Zadavatel:

Úřad městyse Březno, Březno 13, 294 06 Březno

Projektant:

D-PLUS PROJEKTOVÁ A INŽENÝRSKÁ a.s.

Uchazeč:

EKOSYSTEM spol. s. r. o.

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

Náklady soupisu celkem

1 233 185,62

D PS 03 MaR, ASŘ a datové přenosy

1 233 185,62

D D2 Kabely

40 689,62

1	K	21081-0041	CYKY-O 2x1,5	m	260,000	8,63	2 243,80	
2	K	21081-0045	CYKY-J 3x1,5	m	150,000	10,42	1 563,00	
3	K	21081-0046	CYKY-J 3x2,5	m	10,000	17,02	170,20	
4	K	21081-0047	CYKY-J 3x4	m	5,000	31,48	157,40	
5	K	74112-4733	TCEPKPFLE 1x4x0,8	m	150,000	16,45	2 467,50	
6	K	74112-4733.1	TCEPKPFLE 3x4x0,8	m	250,000	28,98	7 245,00	
7	K	74112-4733.2	JYTY-O 2x1	m	40,000	7,04	281,60	
8	K	74112-4733.3	JYTY-O 4x1	m	100,000	15,11	1 511,00	
9	K	74112-4733.4	JYTY-O 7x1	m	170,000	20,98	3 566,60	
10	K	74112-4733.5	JYTY-O 14x1	m	10,000	39,00	390,00	
11	K	21080-2153	CMFM-X 2x1	m	15,000	28,69	430,35	
12	K	21080-2159	CMFM-G 3x1,5	m	10,000	38,17	381,70	
13	K	21080-2163	CMFM-X 4x1	m	8,000	38,87	310,96	
14	K	21080-2173	CMFM-X 7x1	m	12,000	50,43	605,16	
15	K	21080-2153.1	BELDEN 9841	m	80,000	212,75	17 020,00	
16	K	21080-2103	Subkabel 2x1,0	m	40,000	23,00	920,00	
17	K	21080-2111	Subkabel 4x0,5	m	15,000	21,85	327,75	
18	K	21080-2171	Komunikační kabel Ethernet Cat. 5e - stíněný, odolný do průmyslu	m	40,000	27,44	1 097,60	

D D3 Ukončení kabelů

43 055,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
19	K	74113-2101	Ukončení CYKY-O 2x1,5	ks	28,000	110,00	3 080,00	
20	K	74113-2103	Ukončení CYKY-J 3x1,5	ks	8,000	110,00	880,00	
21	K	74113-2128	Ukončení CYKY-J 3x2,5	ks	2,000	120,00	240,00	
22	K	74113-2103.1	Ukončení CYKY-J 3x4	ks	2,000	110,00	220,00	
23	K	21010-2254	Ukončení TCEPKPFLE 1x4x0,8	ks	18,000	110,00	1 980,00	
24	K	21010-2254.1	Ukončení TCEPKPFLE 3x4x0,8	ks	18,000	110,00	1 980,00	
25	K	74113-2101.1	Ukončení JYTY-O 2x1	ks	12,000	140,00	1 680,00	
26	K	74113-2128.1	Ukončení JYTY-O 4x1	ks	28,000	160,00	4 480,00	
27	K	74113-2151	Ukončení JYTY-O 7x1	ks	58,000	200,00	11 600,00	
28	K	74113-2155	Ukončení JYTY-O 14x1	ks	4,000	160,00	640,00	
29	K	74113-0111	Ukončení CMFM-X 2x1	ks	12,000	105,00	1 260,00	
30	K	74113-0115	Ukončení CMFM-G 3x1,5	ks	8,000	130,00	1 040,00	
31	K	74113-0132	Ukončení CMFM-X 4x1	ks	6,000	120,00	720,00	
32	K	74113-0151	Ukončení CMFM-X 7x1	ks	12,000	160,00	1 920,00	
33	K	74113-0111.1	Ukončení BELDEN 9841	ks	19,000	15,00	285,00	
34	K	74113-0144	Ukončení Subkabel 2x1,0	ks	4,000	125,00	500,00	
35	K	74113-0151.1	Ukončení Subkabel 4x0,5	ks	3,000	125,00	375,00	
36	K	21010-2254.2	Ukončení komunikačního kabelu Ethernet Cat. 5e - stíněný	m	10,000	20,00	200,00	
37	K	21095-0101	Kabelový štítek kompletní vč. popisu	ks	191,000	25,00	4 775,00	
38	K	74219-0003	Vyvazování kabeláže ve žlabech	m	130,000	40,00	5 200,00	

D D4 Kabelové trasy 63 160,00

39	K	74211-0102	Žárově pozinkovaný drátěný žlab 50/50 vč. nosníků, spojek, objímek, stojen a dalšího příslušenství	m	45,000	350,00	15 750,00	
40	K	74211-0102.1	Žárově pozinkovaný drátěný žlab 100/50 vč. nosníků, spojek, objímek, stojen a dalšího příslušenství	m	85,000	446,00	37 910,00	
41	K	74211-0011	Plastová tuhá trubka, nebo vkladací lišta do O32 vč. Přichytek, spojek a dalšího příslušenství	m	50,000	95,00	4 750,00	
42	K	74211-0003	Plastová ohebná trubka do O32 vč. Přichytek, spojek a dalšího příslušenství	m	50,000	95,00	4 750,00	

D D5 Zemní práce a zednické přípomoci 19 600,00

43	K	74219-0004	Protipožární přepážky do 0,25m2	ks	4,000	2 900,00	11 600,00	
44	K	HZS	Zednické přípomoci	hod	20,000	400,00	8 000,00	

D D6 Vnitřní uzemnění technologie a tras 10 991,00

45	K	74141-0001	Zemnicí páska 30x4, 0,95 kg/m, FeZn	m(kg)	20,000	35,00	700,00	
46	K	74141-0001.1	Zemnicí drát O 8 mm, 0,135kg/m, AlMgSi (Z415)	m	15,000	32,00	480,00	
47	K	74142-0022	Svorka páska-páska, FeZn	ks	10,000	105,00	1 050,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
48	K	74142-0021	Objímkové svorky vč. Pásku pro pospojení technologických potrubí a zařízení	ks	4,000	89,00	356,00	
49	K	21080-0507	CYA 6 ZŽ	m	25,000	85,00	2 125,00	
50	K	21080-0508	CYA 10 ZŽ	m	20,000	40,00	800,00	
51	K	21080-0509	CYA 16 ZŽ	m	10,000	20,00	200,00	
52	K	21010-0002	Ukončení CYA 6 ZŽ	ks	20,000	130,00	2 600,00	
53	K	21010-0014	Ukončení CYA 10 ZŽ	ks	10,000	160,00	1 600,00	
54	K	21010-0003	Ukončení CYA 16 ZŽ	ks	6,000	180,00	1 080,00	

D D7 Rozvaděče 175 892,00

55	K	74121-0571	Rozvaděč DT0, složení viz. technická specifikace	kpl	1,000	94 560,00	94 560,00	
56	K	21002-0661	Závěsný rám pod rozvaděč DT0	kpl	1,000	4 500,00	4 500,00	
57	K	74121-0105	Rozvaděč DT1, složení viz. technická specifikace	kpl	1,000	72 332,00	72 332,00	
58	K	21002-0661.1	Vyrovnávací rám pod rozvaděč DT1	kpl	1,000	4 500,00	4 500,00	

D D8 Přechodové skříně a další zařízení 218 104,00

59	K	74111-2111	Přechodová skříň do 10 svorek vč. Vývodek v krytí IP 65	ks	6,000	2 750,00	16 500,00	
60	K	74111-2111.1	Přechodová skříň vč. Přepětové ochrany pro analogové smyčky 24VAC/0,5A, vývodek, zemnicí svorky v krytí IP65	ks	5,000	6 452,00	32 260,00	
61	K	74111-2111.2	Přechodová skříň vč. Přepětové ochrany 230VAC s filtrem a 2ks slaboproud 24VAC/VDC/0,5A, vývodek, zemnicí svorky v krytí IP65	ks	4,000	4 376,00	17 504,00	
62	K	74223-0002	PC sestava pro dálkové řízení a sledování z velína ČOV viz. technická specifikace	ks	1,000	146 000,00	146 000,00	
63	K	74233-0041	Zásuvky ETHERNET vč. Kabeláže pro velín viz schema komunikace	ks	4,000	1 200,00	4 800,00	
64	K	74131-3082	Zásuvka 230V/3ks/ napájení UPS napájení PC sestav	ks	4,000	260,00	1 040,00	

D D9 Polní instrumentace přesné hodnoty, veličiny, přesnost měření, provedení a příslušenství viz. techní 425 694,00

65	K	Pol74	Kyslíkový optický senzor vč. Převodníku pro koncentrací O2 a teploty	kpl	2,000	70 000,00	140 000,00	
66	K	Pol75	Indukční průtokoměr DN65, PN10, 4-20mA, Puls, 230VAC	kpl	1,000	26 175,00	26 175,00	
67	K	Pol76	Měření průtoku "Parshall" vč. Snímače a převodníku s displejem IP66	kpl	1,000	60 000,00	60 000,00	
68	K	Pol77	Prostorový snímač teploty vč. Převodníku 4-20mA/IP68	kpl	2,000	20 000,00	40 000,00	
69	K	Pol78	Ultrazvukový případně radarový snímač hladiny 0-8m/4-20mA/IP68	kpl	5,000	22 319,00	111 595,00	
70	K	Pol79	Plovákový snímač hladiny IP68/230VAC/1A	kpl	5,000	840,00	4 200,00	
71	K	Pol80	Vodivostní senzor s převodníkem	kpl	1,000	2 458,00	2 458,00	
72	K	Pol81	Snímač tlaku - manostat IP68 - spínací kontakt 230VAC/4A	kpl	1,000	2 766,00	2 766,00	
73	K	Pol109	Oživení a nastavení polní instrumentace servisním technikem	kpl	1,000	21 000,00	21 000,00	
74	K	Pol83	Oživení, kalibrace a úřední ověření Pars žlabu	kpl	1,000	17 500,00	17 500,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D D10			Technicko-inženýrské činnosti			115 000,00		
75	K	Pol84	Výchozí revize	kpl	1,000	5 000,00	5 000,00	
76	K	Pol110	Audit TIČR dle vyhlášky č.73/2010 Sb.	kpl	1,000	6 500,00	6 500,00	
77	K	Pol85	Oživení a nastavení polní instrumentace s návazností na SŘTP	kpl	1,000	15 000,00	15 000,00	
78	K	Pol86	Oživení a zprovoznění řídicího pracoviště na velínu ČOV	kpl	1,000	30 000,00	30 000,00	
79	K	Pol87	Tvorba uživatelského software PLC DT1	kpl	1,000	16 000,00	16 000,00	
80	K	Pol88	Tvorba vizualizace datapanelu panelu na dveřích DT rozvaděče	kpl	1,000	7 500,00	7 500,00	
81	K	Pol89	Tvorba vizualizace operátorské stanice PC-OS	kpl	1,000	35 000,00	35 000,00	
D D11			Ostatní náklady			121 000,00		
82	K	Pol90	Demontáž původní instalace v rozsahu díla	kpl	1,000	18 000,00	18 000,00	
83	K	Pol91	Náklady spojující s provizorním napájením a výměnou rozvaděčů za chodu	kpl	1,000	20 000,00	20 000,00	
84	K	Pol92	Veškeré přidružené náklady na realizaci a předání díla vč. dopravy	kpl	1,000	75 000,00	75 000,00	
85	K	Pol93	Podružný materiál (hmoždinky, vruty, šrouby, stahovací pásy, kabelová oka, řezné kotouče, vývodky k pohonům a polní instrumentaci atd.)	kpl	1,000	8 000,00	8 000,00	

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

ČOV Březno

Objekt:

VON - VRN+ON

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Úřad městyse Březno, Březno 13, 294 06 Březno

Uchazeč:

EKOSYSTEM spol. s. r. o.

Projektant:

D-PLUS PROJEKTOVÁ A INŽENÝRSKÁ a.s.

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 23. 11. 2017

IČ:

DIČ:

IČ:

448 51 804

DIČ:

CZ44851804

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

283 800,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	283 800,00	21,00%	59 598,00
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

343 398,00

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

ČOV Březno

Objekt:

VON - VRN+ON

Místo:

Zadavatel: Úřad městyse Březno, Březno 13, 294 06 Březno

Uchazeč: EKOSYSTEM spol. s. r. o.

Datum: 23. 11. 2017

Projektant: D-PLUS PROJEKTOVÁ A
INŽENÝRSKÁ a.s.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

283 800,00

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

283 800,00

VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce

75 000,00

VRN3 - Zařízení staveniště

65 000,00

VRN4 - Inženýrská činnost

88 000,00

VRN7 - Provozní vlivy

9 800,00

VRN9 - Ostatní náklady

46 000,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

ČOV Březno

Objekt:

VON - VRN+ON

Místo:

Datum: 23. 11. 2017

Zadavatel:

Úřad městyse Březno, Březno 13, 294 06 Březno

Projektant:

D-PLUS PROJEKTOVÁ A INŽENÝRSKÁ a.s.

Uchazeč:

EKOSYSTEM spol. s r. o.

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

Náklady soupisu celkem

283 800,00

D VRN Vedlejší rozpočtové náklady

283 800,00

D VRN1 Průzkumné, geodetické a projektové práce

75 000,00

1	K	011503000	Doplňující průzkumné práce	Kč	1,000	25 000,00	25 000,00	CS ÚRS 2017 01
2	K	013203000	Dodavatelská, dílenská dokumentace	Kč	1,000	15 000,00	15 000,00	CS ÚRS 2017 01
3	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	Kč	1,000	35 000,00	35 000,00	CS ÚRS 2017 01

D VRN3 Zařízení staveniště

65 000,00

4	K	032103000	Zařízení staveniště- GZS+PPV	Kč	1,000	65 000,00	65 000,00	CS ÚRS 2017 01
---	---	-----------	------------------------------	----	-------	-----------	-----------	----------------

D VRN4 Inženýrská činnost

88 000,00

5	K	041903001	Inženýrská činnost při realizaci stavby	Kč	1,000	20 000,00	20 000,00	
6	K	041903002	Návrh provozního řádu	Kč	1,000	12 000,00	12 000,00	
7	K	043103000	Zprovoznění řídicího řádu	Kč	1,000	10 000,00	10 000,00	CS ÚRS 2017 01
8	K	043103001	Software, vizualizace	Kč	1,000	8 000,00	8 000,00	
9	K	043103002	Revize a revizní zpráva	Kč	1,000	8 000,00	8 000,00	
10	K	043194000	Individuální a komplexní vyzkoušení	Kč	1,000	25 000,00	25 000,00	CS ÚRS 2017 01
11	K	045203000	Kompletační činnost	Kč	1,000	5 000,00	5 000,00	CS ÚRS 2017 01

D VRN7 Provozní vlivy

9 800,00

12	K	071103000	Dopravně inženýrská opatření	Kč	1,000	9 800,00	9 800,00	CS ÚRS 2017 01
----	---	-----------	------------------------------	----	-------	----------	----------	----------------

D VRN9 Ostatní náklady

46 000,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
13	K	091003001	Dočasná provizorní likvidace vod a kalů a jejich odvoz	Kč	1,000	36 500,00	36 500,00	
14	K	091704000	Označení stavby	Kč	1,000	6 000,00	6 000,00	CS ÚRS 2017 01
15	K	092203000	Zaškolení obsluhy	Kč	1,000	3 500,00	3 500,00	CS ÚRS 2017 01

Struktura údajů, formát souboru a metodika pro zpracování

Struktura

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Pro položky soupisu prací se zobrazují následující informace:

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

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

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

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

Metodika pro zpracování

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

Uchazeč je pro podání nabídky povinen vyplnit žlutě podbarvená pole:

- Pole Uchazeč v sestavě Rekapitulace stavby - zde uchazeč vyplní svůj název (název subjektu)
- Pole IČ a DIČ v sestavě Rekapitulace stavby - zde uchazeč vyplní svoje IČ a DIČ
- Datum v sestavě Rekapitulace stavby - zde uchazeč vyplní datum vytvoření nabídky
- J.cena = jednotková cena v sestavě Soupis prací o maximálním počtu desetinných míst uvedených v poli
- pokud sestavy soupisů prací obsahují pole J.cena, musí být všechna tato pole vyplněna nenulovými kladnými číslicemi
- Poznámka - nepovinný údaj pro položku soupisu

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

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

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

Rekapitulace stavby

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

Rekapitulace objektů stavby a soupisů prací

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

Krycí list soupisu

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

Rekapitulace členění soupisu prací

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

Soupis prací

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

Datová věta

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

Časový harmonogram plnění stavby "Intenzifikace ČOV Březno"

		2019														
Měsíc č.:		1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.
Popis	Dnů															
Intenzifikace ČOV Březno	412															
Protokolární předání a převzetí staveniště	1															
SO 01 – Stávající objekt																
SO 02 – Nová biologická linka																
SO 03 – Kalové hospodářství																
SO 04 – Sírán železitý																
SO 05 – Odtokový objekt																
SO 06 – Komunikace																
SO 07 – Spojovací potrubí																
SO 08 – Oplocení																
SO 09 – Terénní úpravy																
SO 10 – Demolice																
SO 11-12 – Elektro																
PS 01 – Strojné technologická část ČOV																
PS 02 – Elektroinstalace technologie ČOV																
PS 03 – Řídicí systém technologie ČOV																
Ukončení stavebních prací																
Předání díla																
Vykázání staveniště																
Finanční čerpání dle předpokládaných prací		2 212 715,00 Kč	3 138 800,00 Kč	2 850 023,04 Kč	546 116,67 Kč	1 678 142,27 Kč	2 027 846,00 Kč	717 937,98 Kč	179 333,85 Kč	4 901 288,43 Kč	769 986,33 Kč	1 868 129,27 Kč	1 263 823,87 Kč	1 596 943,69 Kč	543 116,49 Kč	24 294 202,89 Kč

PŘÍLOHA Č. 4 – SEZNAM PODDODAVATELŮ

Veřejná zakázka na poskytnutí stavebních prací zadaná ve zjednodušeném podlimitním řízení dle zákona č. 134/2016 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů		Část plnění VZ, kterou hodlá účastník zadat poddodavateli, resp. část kvalifikace, kterou prostřednictvím tohoto poddodavatele prokazuje
„ČOV Březno“		
1.	Obchodní firma nebo název / Obchodní firma nebo jméno a příjmení:	Doklad prokazující splnění profesní způsobilosti – doklad o odborné způsobilosti, 10%
	GEOSAN GROUP a.s.	
	Sídlo / Místo podnikání, popř. místo trvalého pobytu:	
	U Nemocnice 430, 280 02 Kolín III	
	IČO:	
	281 69 522	
	Osoba oprávněná jednat jménem či za poddodavatele:	
	Ing. Jaromír Kazda Ing. Martin Mika	
	Spisová značka v obchodním rejstříku:	
	B 12459	
	Tel./fax:	
	+ 420 246 006 111	
	E-mail:	
	vedeni@ggcz.eu	