

Smlouva o dílo na akci: „Rekonstrukce ČOV (čištění splaškových vod v areálu Kohinoor)“

kód akce: **A1384**

č. **ORS/To/334/2020**

Smluvní strany:



**Palivový kombinát Ústí,
státní podnik**
Hrbovická 2, 403 39 Chlumec

IČO 000 07 536 **Bankovní spojení:** Komerční banka, a. s., pobočka Most
DIČ CZ00007536

zapsaný v obchodním rejstříku vedeném **Číslo účtu:** [redacted]
u Krajského soudu v Ústí nad Labem,
sp. zn. AXVIII 433

Zastoupen: Ing. Walterem Fiedlerem, ředitelem podniku

Ve věcech technických: [redacted], vedoucí oddělení realizace staveb
[redacted]
[redacted] technický pracovník oddělení realizace
staveb, středisko Kohinoor
[redacted]
[redacted] technický pracovník oddělení realizace staveb,
středisko Kohinoor
[redacted]

(dále jen „Objednatel“)

a

Brabec & Brabec stavební s.r.o.
Nádražní 193, 463 31 Mníšek

IČO 254 93 540 **Bankovní spojení:** Unicredit Bank a.s.
DIČ CZ25493540

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném **Číslo účtu:** [redacted]
u Krajského soudu v Ústí nad Labem sp.
zn. C20827

Zastoupena: Ing. Petrem Brabcem, jednatelem společnosti
[redacted]

Ve věcech technických: [redacted]

(dále jen „Zhotovitel“)

(dále společně jen „Smluvní strany“)

uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku na základě ustanovení § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů, tuto Smlouvu o dílo (dále jen „Smlouva“).

I. Důvod uzavření Smlouvy

Smlouva je uzavírána na základě nabídky, která byla v zadávacím řízení na plnění podlimitní veřejné zakázky na stavební práce s názvem „Rekonstrukce ČOV (čištění splaškových vod v areálu Kohinoor)“, kód akce: A1384, vyhodnocena jako ekonomicky nejvýhodnější.

Zhotovitel se zavazuje dodržet veškeré náležitosti týkající se podané nabídky.

II. Předmět Smlouvy

Předmětem plnění dle této Smlouvy jsou stavební a montážní práce včetně dodávky technologických celků, jejichž výsledkem bude vybudování dvou nových čistíren odpadních vod (dále jen „ČOV“), rozvodů splaškové kanalizace, přípojky pitné vody a přípojky NN. Vyčištěná voda bude vedena potrubním řadem s napojením na stávající rozvody jednotné kanalizace, které se stanou po zprovoznění ČOV kanalizací dešťovou. Předmětem plnění dle této Smlouvy je i zajištění zkušebního provozu díla. Všechny stavební a montážní práce budou probíhat v areálu Objednatele, středisko Kohinoor.

Projekt je rozdělen na 5 stavebních objektů a 1 provozní soubor, z toho:

SO 01 – ČOV: Mechanicko-biologická ČOV s předřazenou separací hrubých látek a čerpací jímkou. Nádrže ČOV jsou založeny na železobetonové desce. Přepadové a odtokové potrubí je vedeno do stávající kanalizace.

Součástí ČOV je provozní objekt tvořený typovým kancelářským kontejnerem o půdorysných rozměrech cca 4,89 x 2,44 m s doplněním vnitřní příčky. Kontejner bude osazen na šterkové lože zpevněné cementem.

SO 02 – ČOV pro firmu MONTEP: je navrhován plastový septik doplněný pískovým filtrem se zaústěním vyčištěných vod do stávající kanalizace. Přítok do ČOV bude ze stávajícího výtoku z objektu přes nově vybudovanou revizní šachtu.

SO 03 – přípojky splaškové kanalizace: Stávající vývody splaškové kanalizace z jednotlivých objektů budou napojeny na 3 nově budované řady splaškové kanalizace v celkové délce cca 276 m.

SO 04 – přípojka pitné vody provozního objektu ČOV potrubím 32 x 1,9 mm v celkové délce cca 32 m. s napojením navrtávacím pasem na stávající rozvod PE D 90.

SO 05 – přípojka NN provozního objektu ČOV kabelem CYKY 4 x 10 mm² v délce cca 150 m uloženým převážně v trase splaškové kanalizace.

PS 01 – technologie ČOV.

Součástí díla podle této Smlouvy je i dodání veškerých potřebných revizních zpráv, povolení, potvrzení, atestů a certifikátů potřebných pro provoz díla. Dále je součástí díla i podrobné seznámení Objednatele s funkcemi díla.

V průběhu realizace díla zajistí Zhotovitel v součinnosti s Objednatelem provedení jednotlivých zkoušek i odzkoušení funkčnosti celého díla.

Za účelem prokázání výkonnosti, spolehlivosti a připravenosti díla k dalšímu provozu, zajistí Zhotovitel v součinnosti s Objednatelem zkušební provoz díla, ve kterém bude Zhotovitelem prokázáno, že dílo splňuje parametry stanovené příslušným vodoprávním úřadem. Seznam a limity parametrů tvoří přílohu č. 2. této Smlouvy.

Zkušební provoz dle této Smlouvy je zahájen dnem následujícím po úspěšném předběžném předání díla. Objednatelem předpokládaná délka zkušebního provozu je nejdéle 90 dní.

Zkušební provoz dle této Smlouvy bude úspěšně ukončen v případě, že výsledky 2 kontrolních vzorků, odebraných v minimálním časovém odstupu mezi jednotlivými odběry v délce 30 dní, budou v souladu s limity parametrů stanovenými příslušným vodoprávním úřadem, které jsou uvedeny v příloze č. 2 této Smlouvy.

Po úspěšném ukončení zkušebního provozu dle této Smlouvy proběhne konečné předání dokončeného díla Objednateli.

Zhotovitel se zavazuje na svůj náklad a nebezpečí pro Objednatele provést dílo a Objednatel se zavazuje dílo převzít a zaplatit za něj cenu dle této Smlouvy.

III. Projektová dokumentace

1. Projektovou dokumentaci (dále též „PD“) s názvem „Čištění splaškových vod z areálu střediska Kohinoor – Mariánské Radčice“, kterou zpracovala společnost BPO spol. s r.o., se sídlem Lidická 1239, 363 01 Ostrov, IČO: 182 24 920, v říjnu 2018, obdržel Zhotovitel v rámci zadávacího řízení jako přílohu zadávací dokumentace.
2. Zhotovitel prohlašuje, že se důkladně seznámil s uvedenou projektovou dokumentací, nemá k ní námitky, považuje ji za úplnou a v souladu s předmětem plnění dle této Smlouvy.

IV. Termín plnění

Termín předběžného předání díla:	nejpozději do 30. června 2021
Termín zahájení zkušebního provozu:	nejpozději dne 1. července 2021
Termín konečného předání dokončeného díla:	nejpozději do 30. září 2021

V. Místo plnění

Místem plnění předmětu Smlouvy jsou pozemky České republiky, na kterých má právo hospodařit Palivový kombinát Ústí, s. p.

Obec:	Mariánské Radčice
Katastrální území:	Mariánské Radčice
Pozemek:	st. p. č. 524/2
Kód obce:	CZ0425567302
Kraj:	Ústecký

VI. Cena díla

1. Cena díla vychází z nabídkové ceny uvedené v nabídce podané Zhotovitelem do zadávacího řízení, v jehož rámci je tato Smlouva uzavřena a činí:
Celková cena díla bez daně z přidané hodnoty (DPH): **7 178 172,53 Kč**
2. Tato cena je předběžnou cenou díla, která představuje předpoklad ceny díla vytvořený na základě množství prací, které Objednatel předpokládá a uvedl v soupisu prací s výkazem výměr a jednotkových cen, ke kterým se Zhotovitel zavázal v nabídce (dále jen „*předběžná cena*“).
3. Skutečná cena díla bude určena dle skutečného objemu prací nutných k provedení díla a oceněním naměřených prací dle jednotkových cen, ke kterým se Zhotovitel zavázal. Jednotkové ceny v Kč bez DPH jsou uvedeny ve Zhotovitelem oceněném soupisu prací, který tvoří přílohu č. 1 této Smlouvy. Těmito jednotkovými cenami v Kč bez DPH budou oceněny případné změny rozsahu prací vzájemně odsouhlasené mezi Objednatel a Zhotovitelem.
4. Zhotovitel potvrzuje, že předběžná cena díla a jednotkové ceny uvedené v soupisu prací s výkazem výměr zahrnují veškeré předpokládané náklady nezbytné k řádnému, úplnému a kvalitnímu provedení díla a zohledňuje všechna rizika a vlivy související k prováděním díla.
5. Část ceny, která není určena měřením (položky soupisu prací s výkazem výměr s paušální cenou) je stanovena jako pevná a maximální.
6. Dílo bude pro účely stanovení skutečné ceny díla měřeno a oceňováno, vyjma položek soupisu prací, s výkazem výměr s paušální cenou. Měřené položky soupisu prací ve výkazu výměr jsou označeny žlutě. Oceněný soupis prací s výkazem výměr, ve kterém jsou měřené položky označeny žlutě, je přílohou č. 1 této Smlouvy.
7. Část ceny díla představující položky soupisu prací s výkazem výměr s paušální cenou bude Zhotoviteli uhrazena po provedení těchto položek, což bude potvrzeno v soupisu skutečně provedených a vzájemně odsouhlasených prací a zjišťovacím protokolem s podpisy zástupců obou Smluvních stran ve věcech technických uvedených v záhlaví Smlouvy.
8. Dohodnutá cena díla zahrnuje veškeré předpokládané náklady Zhotovitele související s řádným provedením díla.

VII. Platební podmínky, fakturace a úrok z prodlení

1. Smluvní strany se dohodly na měsíční fakturaci, vyjma konečné faktury (viz ust. odst. 3. tohoto článku) vždy k poslednímu dni příslušného kalendářního měsíce v objemu skutečně provedených a vzájemně odsouhlasených prací. Každá faktura vystavená Zhotovitelem bude doložena soupisem skutečně provedených stavebních prací a zjišťovacím protokolem s podpisy zástupců obou Smluvních stran ve věcech technických uvedených v záhlaví Smlouvy.

2. Faktury budou vystavovány postupně v souladu se skutečným postupem prací, a to v celé výši odpovídající objemu provedených prací.

Objednatel má však právo zadržet a nezaplatit 10 % z každé fakturované částky až do dne konečného předání a převzetí díla, který bude uveden v zápise o předání a převzetí díla bez vad a nedodělků. V případě zjištění vad díla při předání a převzetí díla se toto zádržné právo sjednává do odstranění veškerých vad díla uvedených v protokolu z přejímacího řízení.

Objednatel je povinen doplatit takto zadržované částky ve lhůtě 15 dní následujících po dni, ve kterém jeho zádržné právo zaniklo.

Smluvní strany pro vyloučení pochybností výslovně sjednávají, že Objednatel není v prodlení se zaplacením příslušných zadržovaných částek po dobu, po kterou oprávněně uplatňuje své zádržné právo podle tohoto bodu včetně lhůty 15 dní stanovené k doplacení zadržovaných částek.

S výkonem zadržovacího práva tak nejsou spojeny žádné negativní důsledky spojené s prodlením (nevzniká nárok na úrok z prodlení, nepřechází nebezpečí škody na věci a další) a nelze Objednatele za výkon tohoto práva žádným způsobem sankcionovat.

3. Konečná faktura bude vystavena do 15 dnů po konečném převzetí dokončeného díla Objednatelem. Podkladem pro vystavení faktury je Protokol o úspěšném ukončení zkušebního provozu a Protokol o konečném předání a převzetí díla (předávací protokol) s podpisy zástupců obou Smluvních stran.
4. S ohledem na § 92a a 92e zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění, budou Zhotovitelem fakturovány pouze částky bez daně z přidané hodnoty (DPH). **Daň z přidané hodnoty nesmí být uvedena na žádném dokladu (faktury, protokoly, popř. další doklady).**
5. Výši daně z přidané hodnoty je povinen v režimu přenesení daňové povinnosti dle § 92a a 92e zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, doplnit a přiznat Objednatel.

V případě změny sazby DPH na základě novelizace zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, bude Objednatelem doplněna a přiznána sazba DPH v % platná v době vystavení faktury.

6. Faktury musí obsahovat náležitosti dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, jinak nebudou splatné, a to zejména:
 - název, adresa sídla, IČO/DIČ Objednatele,
 - název, adresa sídla, IČO/DIČ Zhotovitele,
 - označení faktury a její číslo,
 - bankovní spojení Zhotovitele,
 - splatnost faktury v souladu se Smlouvou,
 - datum zdanitelného plnění,
 - předmět faktury, číslo Smlouvy,
 - vyfakturovanou částku v Kč bez DPH,
 - sazbu daně, a text: „daň odvede zákazník“, neboť se jedná o plnění v rámci přenesené daňové povinnosti,
 - v příloze soupis skutečně provedených prací za účtované období a originál zjišťovacího protokolu (u konečné faktury i Protokolu o úspěšném ukončení zkušebního provozu a předávacího protokolu) s podpisy zástupců obou Smluvních stran.
7. Faktury, protokoly a soupisy skutečně provedených prací musí také obsahovat, kromě výše uvedeného, kód akce (A1384) uvedený v záhlaví Smlouvy, číslo Smlouvy včetně případných dodatků. Nebudou-li výše uvedené údaje na faktuře, protokolech a soupisech skutečně provedených prací uvedeny, nebude faktura proplacena a bude vrácena k opravě.
8. Splatnost faktur se sjednává na **třicet dnů** ode dne jejich doručení. Pokud splatnost připadne na den pracovního klidu nebo volna či svátek, je faktura splatná nejbližší následující pracovní den.

9. Objednatel je oprávněn chybnou fakturu bez zaplacení vrátit nebo o nesprávných či chybějících údajích informovat Zhotovitele. Zhotovitel je povinen podle povahy nesprávnosti fakturu opravit nebo nově vyhotovit. Nová lhůta splatnosti běží znovu ode dne doručení opraveného nebo nově vyhotoveného dokladu Objednateli.
10. Úhrada ceny díla bude provedena bezhotovostní formou převodem na bankovní účet Zhotovitele, který je uvedený v záhlaví Smlouvy. Obě Smluvní strany se dohodly na tom, že peněžitý závazek bude splněn dnem, kdy bude částka odepsána z účtu Objednatele.
11. Zhotovitel odpovídá Objednateli za skutečnost, že číslo účtu uvedené v záhlaví Smlouvy je číslem účtu zveřejněným na portálu finanční správy. Před odesláním každé platby Objednatelem Zhotoviteli, bude Objednatelem ověřeno, zda číslo účtu uvedené v záhlaví Smlouvy je číslem účtu Zhotovitele zveřejněným na portálu finanční správy. V opačném případě bude platba uhrazena na číslo účtu aktuálně zveřejněné na portálu finanční správy.
12. Objednatel nebude poskytovat Zhotoviteli jakékoliv zálohy.
13. Pro úhradu smluvní pokuty dle článku VIII. této Smlouvy platí stejné platební podmínky jako pro zaplacení faktury.
14. Práce nad rámec plnění dle této Smlouvy, které Zhotovitel provede pro vlastní potřebu, nebudou Objednateli fakturovány a v deníku budou označeny jako nefakturované.

VIII. Smluvní pokuty

1. Pokud se Zhotovitel ocitne v prodlení se splněním termínů uvedených v článku IV. této Smlouvy, je povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši **0,2 %** z celkové ceny díla bez DPH uvedené v článku VI. této Smlouvy, a to za každý, i započatý, den prodlení.
2. Pokud Zhotovitel poruší své povinnosti uvedené v této Smlouvě, je povinen zaplatit Objednateli tyto smluvní pokuty:
 - **15 000,00 Kč** za každé jednotlivě zjištěné a prokázané porušení povinností Zhotovitele uvedených v odst. 1., 2., 3., 4., 5., 6., 8. a 9. článku IX. této Smlouvy;
 - **10 000,00 Kč** za každé jednotlivě zjištěné a prokázané porušení povinností Zhotovitele uvedených v odst. 3. a 6. článku X. této Smlouvy;
 - **10 000,00 Kč** za každé jednotlivě zjištěné a prokázané porušení povinností Zhotovitele uvedených v odst. 4. článku XI. této Smlouvy;
 - **3 000,00 Kč** za každý den prodlení s odstraněním každé jednotlivé vady v termínu určeném v souladu s odst. 10. článku XI. této Smlouvy;
 - **1 000,00 Kč** za každý den prodlení s provedením každého jednotlivého nápravného opatření v termínu určeném Objednatelem v souladu s odst. 2. článku XII. této Smlouvy;
 - **10 000,00 Kč** za každé jednotlivě zjištěné a prokázané porušení povinností Zhotovitele uvedených v odst. 2. a 3. v článku XIV. této Smlouvy;
 - **10 000,00 Kč** za každé jednotlivě zjištěné a prokázané porušení povinností Zhotovitele uvedených v odst. 13. článku XVI. této Smlouvy.
3. Ujednání o smluvní pokutě nevylučuje právo Objednatele na náhradu škody vzniklé z porušení povinností, ke kterému se smluvní pokuta vztahuje.
4. Uplatnění nároku na zaplacení smluvní pokuty ze strany Objednatele nemá vliv na povinnost Zhotovitele provést stavební práce splňující parametry stanovené touto Smlouvou.

IX. Způsob zajištění řádného plnění předmětu Smlouvy

1. Dílo bude provedeno v souladu s PD, s požadavky Objednatele a oceněným soupisem prací s výkazem výměr.
2. Je-li v projektové dokumentaci určen technologický postup prací, popř. bude-li Objednatelem stanoven plán organizace prací, musí být Zhotovitelem dodržen.
3. Veškeré stavební práce musí být prováděny pod dozorem stavbyvedoucího dle zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), oprávněného k vedení stavby a odpovědného za kontrolu jakosti prací odpovídajících předmětu plnění a za dodržování veškerých obecně platných norem a dalších právních předpisů a předpisů vztahujících se k předmětu plnění.

4. Zhotovitel je povinen po celou dobu plnění předmětu Smlouvy vést stavební deník, a to v rozsahu dle přílohy č. 16 vyhlášky č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, k zákonu č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů.
Během pracovní doby Zhotovitele musí být deník v místě plnění trvale přístupný všem oprávněným osobám.
5. Zhotovitel je povinen nakládat s odpadem vzniklým v souvislosti s plněním předmětu dle této Smlouvy jako s odpadem vzniklým jeho vlastní činností a vykazuje ho ve své průběžné evidenci a ročním hlášení o produkci a nakládání s odpady a bude s ním nakládáno ve smyslu zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a vyhlášky č. 294/2005 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady.
6. Práce na díle v místě plnění budou probíhat bez omezení plného provozu Objednatele, koordinace a časový průběh veškerých prací bude před jejich započatím dohodnut s pověřeným zástupcem Objednatele.
7. Veškerá manipulace s mechanizací a materiálem potřebným pro plnění předmětu dle této Smlouvy bude prováděna tak, aby se v maximální míře omezila prašnost a hlučnost a nebyla ohrožena kvalita vod a životního prostředí.
8. Zhotovitel na své náklady zajistí průběžnou údržbu pozemků a komunikací, které bude ke své činnosti využívat v souvislosti s plněním předmětu dle této Smlouvy a jejich následné uvedení do původního stavu.
9. Zhotovitel musí dodržovat obecně platné právní, hygienické, požární, bezpečnostní předpisy a předpisy upravující oblast životního prostředí.
10. Zhotovitel nese odpovědnost za vlastní řízení postupu prací v rámci plnění dle této Smlouvy. Zhotovitel dále odpovídá za účelné a efektivní provádění těchto prací v požadované kvalitě a ve stanoveném termínu.

X. Zařízení, předání a převzetí staveniště

1. Zařízení staveniště bude umístěno v prostoru místa plnění v rámci určené celkové hranice stavby v souladu s PD pro provádění stavby a po dohodě s Objednatelem.
2. Vybavení a zařízení staveniště si zajistí Zhotovitel podle svých potřeb v souladu s platnou legislativou.
3. Skládka materiálu bude v prostoru zařízení staveniště, případně bude určena zástupcem Objednatele jiný prostor při předání staveniště Zhotoviteli.
4. K předání a převzetí místa plnění (staveniště) dojde neprodleně po zajištění všech nezbytných úkonů pro zahájení stavebních prací dle této Smlouvy. Objednatel vyrozumí Zhotovitele o termínu předání staveniště min. 3 pracovní dny předem.
5. O předání a převzetí staveniště bude vyhotoven Objednatelem protokol, který bude podepsán zástupci obou Smluvních stran, ve kterém se zejména uvede den předání a převzetí staveniště, který bude shodný se zápisem ve stavebním deníku.
6. Odstranění zařízení staveniště a vyklizení staveniště bude provedeno v co nejkratší možné době ode dne předání díla Zhotovitelem Objednateli a jeho převzetí Objednatelem bez vad a nedodělků, nejdéle však do 10 dnů ode dne předání.

XI. Způsob předání a převzetí díla

1. Zhotovitel splní svou povinnost provést dílo dle článku II. a IX. této Smlouvy řádným provedením kompletního díla, a to v termínech dle čl. IV. této Smlouvy.
2. Objednatel předběžně převezme dílo v případě, že jsou současně splněny tyto podmínky:
 - předmět díla je technicky dokončen a Objednatel může zahájit činnosti směřující k získání rozhodnutí vodoprávního úřadu o povolení zkušebního provozu ve smyslu zák. č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů a zák. č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů.
 - Objednateli již byly předány veškeré dokumenty potřebné pro provoz díla.

3. Zhotovitel po ukončení prací dle předmětu této Smlouvy předá Objednateli dílo formou předběžného převzetí díla, v co nejkratší možné lhůtě od ukončení veškerých prací, nejpozději však do data uvedeného v článku IV. této Smlouvy. Zhotovitel vyhotoví předávací protokol, který podepíše zástupci obou Smluvních stran, ve kterém se zejména uvede název díla, výsledek předběžného předání a převzetí, soupis zjištěných vad a nedodělků, ujednání o opatřeních a lhůtách k jejich odstranění. Úmysl předběžně předat dílo oznámí Zhotovitel Objednateli minimálně 3 pracovní dny předem.
4. Po ukončení prací Zhotovitel předá, nejpozději při předběžném předání a převzetí díla, Objednateli minimálně následující doklady a dokumenty: dokumentaci skutečného provedení dokončeného díla – 3 pare, originál stavebního deníku, geodetické zaměření tras kanalizace, vodovodní přípojky, přípojky NN (vše před záhozem) a staveb ve formátu *.DWG, prohlášení o shodě na použité výrobky a materiály v souladu se zákonem č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a právními předpisy vydanými k provedení tohoto zákona a prohlášení Zhotovitele o nakládání s odpady vzniklými při provádění stavby (pokud při provádění stavby vznikly).
5. V případě, že dílo vykazuje vady a nedodělky nebránící jeho užívání, bude sepsán předávací protokol o předběžném převzetí díla, kde budou uvedeny všechny vady a nedodělky s termínem jejich odstranění během zkušební doby.
6. V případě, že dílo vykazuje vady a nedodělky bránící jeho užívání, nebude do doby jejich odstranění převzato, a to ani předběžně, a bude uplatněna smluvní pokuta dle článku VIII. Smlouvy pro nesplnění termínu uvedeného v článku IV. Smlouvy, a to až do doby, kdy bude dílo předběžně předáno. Po odstranění vad a nedodělků bude sepsán protokol o předběžném předání a převzetí díla. Datem zdanitelného plnění bude den předběžného předání a převzetí uvedený v protokolu.
7. Zkušební provoz dle této Smlouvy bude zahájen dnem následujícím po úspěšném předběžném předání díla. Objednatelem předpokládána délka zkušebního provozu je nejdéle 90 dní.
8. Po úspěšném ukončení zkušebního provozu bude provedeno konečné předání dokončeného díla. V okamžiku konečného předání dokončeného díla musí být vypořádány všechny vady zjištěné při předběžném předání díla a během zkušebního provozu. Datem zdanitelného plnění bude den konečného předání dokončeného díla.
9. V případě neodstranění zjištěných vad ve sjednaných termínech, je Objednatel oprávněn sám nebo prostřednictvím třetích osob předmětnou vadu odstranit s tím, že náklady, které mu takovýmto odstraněním vzniknou, budou uhrazeny z výše uvedené pozastávky. Čerpání pozastávky bude provedeno po odeslání písemného oznámení Objednatele zaslaného Zhotoviteli s uvedením důvodu čerpání a výše čerpané pozastávky. Objednatel je povinen náklady na odstranění vady, které provedl sám nebo prostřednictvím třetích osob Zhotoviteli doložit.
10. V případě, že dílo vykáže vady během záruční doby, zašle Objednatel Zhotoviteli výzvu k jejich odstranění. Výzva bude obsahovat zejména popis vady a způsobu, jak se vada projevuje a požadovaný termín jejího odstranění. Záruční doba bude Zhotovitelem prodloužena o dobu, po kterou Objednatel nemohl dílo plně a nerušeně užívat. Zhotovitel se zavazuje Objednatelem reklamované vady odstranit v termínu určeném Objednatelem s přihlédnutím k povaze vady a způsobu jejího odstranění.

XII. Zásady kontroly prováděných prací

1. Objednatel je oprávněn kontrolovat provádění díla v celém průběhu činnosti Zhotovitele v místě plnění díla z hlediska kvality díla, bezpečnosti práce, dodržování projektové dokumentace a udržování pořádku. Kontrolu provádí Objednatel prostřednictvím určených zástupců.
2. Všechny zjištěné a ohlášené nedostatky je Zhotovitel povinen napravit v termínu určeném Objednatelem. Připomínky dotýkající se bezpečnosti osob a bezpečného provozu zařízení bude Zhotovitel respektovat okamžitě.
3. Kontroly prováděné v průběhu realizace díla nezbavují Zhotovitele odpovědnosti za plnění smluvních povinností.

XIII. Záruční doba

Zhotovitel poskytne Objednateli záruku za jakost stavebních prací díla v délce **60 měsíců**, na technologické dodávky strojů a zařízení, na něž výrobce těchto zařízení vystavuje samostatný záruční list v délce stanové výrobcem, nejméně však v délce **24 měsíců** ode dne konečného předání dokončeného díla, který bude uveden v předávacím protokolu podepsaném zástupci obou Smluvních stran.

XIV. Poddodavatelé

1. Zhotovitel je oprávněn pověřit provedením části díla třetí osobu (poddodavatele), v tomto případě však Zhotovitel odpovídá za činnost poddodavatele tak, jako by dílo prováděl sám.
2. Zhotovitel je povinen zabezpečit ve svých poddodavatelských smlouvách splnění všech povinností vyplývajících Zhotoviteli ze Smlouvy.
3. Změna či rozšíření v osobách poddodavatelů podléhá předchozímu písemnému souhlasu Objednatele. Využil-li Zhotovitel v zadávacím řízení možnosti prokázat splnění části kvalifikace prostřednictvím poddodavatelů, pak v případě změny v osobách takových poddodavatelů je Zhotovitel povinen prokázat Objednateli splnění kvalifikačních předpokladů v daném rozsahu rovněž u nových poddodavatelů. Objednatel má právo odmítnout změnu v osobách poddodavatelů v případě, že noví poddodavatelé nedisponují kvalifikací v rozsahu požadovaném v rámci zadávacího řízení.

XV. Compliance doložka

1. Smluvní strany níže svým podpisem stvrzují, že v průběhu vyjednávání o této Smlouvě vždy jednaly a postupovaly čestně a transparentně, a současně se zavazují, že takto budou jednat i při plnění této Smlouvy a veškerých činností s ní souvisejících.
2. Smluvní strany se zavazují vždy jednat tak a přijmout taková opatření, aby nedošlo ke vzniku důvodného podezření na spáchání trestného činu či k samotnému jeho spáchání (včetně formy účastenství), tj. jednat tak, aby kterékoli ze Smluvních stran nemohla být přičtena odpovědnost podle zákona č. 418/2011 Sb., o trestní odpovědnosti právnických osob a řízení proti nim, nebo nevznikla trestní odpovědnost fyzických osob (včetně zaměstnanců) podle trestního zákoníku, případně aby nebylo zahájeno trestní stíhání proti kterékoli ze Smluvních stran, včetně jejich zaměstnanců podle platných právních předpisů.

Zhotovitel prohlašuje, že se seznámil se zásadami, hodnotami a cíli Compliance programu Palivového kombinátu Ústí, s. p., zejména s Etickým kodexem PKÚ, s. p. a Interním protikorupčním programem PKÚ, s. p. (<https://www.pku.cz>).

Zhotovitel se při plnění této Smlouvy zavazuje po celou dobu jejího trvání dodržovat zásady a hodnoty obsažené v uvedených dokumentech, pokud to jejich povaha umožňuje.

3. Smluvní strany se dále zavazují navzájem si neprodleně oznámit důvodné podezření ohledně možného naplnění skutkové podstaty jakéhokoli z trestných činů, zejména trestného činu korupční povahy, a to bez ohledu a nad rámec případné zákonné oznamovací povinnosti; obdobně platí ve vztahu k jednání, které je v rozporu se zásadami vyjádřenými v tomto článku.

XVI. Ostatní smluvní ujednání

1. Smluvní strany mohou Smlouvu ukončit dohodou. Dohoda o zrušení práv a závazků musí být písemná, podepsaná zástupci obou Smluvních stran, jinak je neplatná.
2. Smluvní strany ujednávají, že Objednatel má právo odstoupit od Smlouvy jednostranným písemným prohlášením doručeným Zhotoviteli, z těchto důvodů:
 - u Zhotovitele bude odhaleno závažné jednání proti lidským právům či všeobecně uznávaným etickým a morálním standardům;
 - proti Zhotoviteli bude zahájeno insolvenční řízení, nebude-li insolvenční návrh v zákonné lhůtě odmítnut pro zjevnou bezdůvodnost;
 - v případě hrubého porušení povinností uložených Zhotoviteli touto Smlouvou s tím že za hrubé porušení povinností Zhotovitele se považuje zejména porušení povinností uvedených v článku IX. této Smlouvy.
3. Písemné prohlášení Objednatele o odstoupení je účinné dnem jeho doručení Zhotoviteli. Smluvní strany pro tento případ ujednávají, že nevypořádané nároky mezi sebou písemně vypořádají nejdéle do 30 dnů ode dne účinnosti odstoupení Objednatele.
4. Objednatel se zavazuje spolupracovat se Zhotovitelem v rozsahu nezbytně nutném k dosažení cíle Smlouvy.
5. Smluvní strany se zavazují zpracovávat osobní údaje fyzických osob, které jim budou sděleny druhou Smluvní stranou v souvislosti s předmětem plnění dle této Smlouvy, v souladu s nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním

osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (dále jen „GDPR“) a českými právními předpisy.

6. Informace o zpracování a ochraně osobních údajů prováděné státním podnikem, PKÚ, s. p. ve smyslu čl. 13 a 14 GDPR jsou uveřejněny na webových stránkách podniku (www.pku.cz).
7. Objednatel poskytne Zhotoviteli údaje potřebné k předmětu plnění dle této Smlouvy. Zhotovitel takto získané údaje použije pouze pro plnění Smlouvy a neposkytne je třetí straně.
8. Zhotovitel bere na vědomí, že Objednatel je povinným subjektem dle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů, a subjektem, který je povinen uveřejňovat smlouvy prostřednictvím registru smluv na základě zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o registru smluv“).
9. Smluvní strany se dohodly, že Objednatel zašle tuto Smlouvu k uveřejnění prostřednictvím registru smluv na základě zákona o registru smluv bez zbytečného odkladu, nejpozději však do 15 dnů od uzavření této Smlouvy. Tím není dotčeno oprávnění Zhotovitele zaslat tuto Smlouvu k uveřejnění prostřednictvím registru smluv nezávisle na výše uvedeném ujednání, a to zejména v případě, že Objednatel bude v prodlení se splněním výše uvedené povinnosti. Zhotovitel se zavazuje doručit Objednateli Smlouvu po jejím podpisu bez zbytečného odkladu.
10. Smluvní strany nesouhlasí s tím, aby nad rámec výslovných ustanovení této Smlouvy byla jakákoliv práva a povinnosti dovozována z dosavadní či budoucí praxe zavedené mezi stranami či zvyklostí zachovávaných obecně či v odvětví týkajícím se předmětu plnění, ledaže je ve Smlouvě výslovně ujednáno jinak. Vedle shora uvedeného si strany potvrzují, že si nejsou vědomy žádných dosud mezi nimi zavedených obchodních zvyklostí či praxe.
11. Zhotovitel přebírá podle ustanovení § 1765 občanského zákoníku riziko změny okolností, zejména v souvislosti se stanovenou výší ceny Smlouvy.
12. Zhotovitel odpovídá za řádné plnění předmětu Smlouvy svými zaměstnanci a za všechny škody, které při výkonu své práce jeho zaměstnanci svým zaviněním prokazatelně způsobí v místech plnění a je pro vznik takto způsobených škod řádně pojištěn.
13. Zhotovitel je povinen být po dobu provádění díla a trvání záruky řádně pojištěn pro případ vzniklé škody, kterou může svou podnikatelskou činností při plnění předmětu Smlouvy způsobit Objednateli, s limitem ročního pojistného plnění ve výši **50 %** ceny díla dle ustanovení článku VI. odst. 1. Smlouvy. Zhotovitel musí zároveň ve stejné lhůtě mít řádně pojištěná podnikatelská rizika zahrnující rozšířené pojistné krytí škody způsobené záplavou, povodní, vichřicí, sesuvem půdy, zemětřesením apod., s limitem ročního pojistného plnění ve výši **100 %** ceny díla dle ustanovení článku VI. odst. 1. Smlouvy. Podkladem pro stanovení výše vzniklé škody bude vždy písemný zápis o projednání škodného případu oprávněnými zástupci obou Smluvních stran, příp. i písemné podklady vyhotovené orgány Policie České republiky. Nárok na náhradu škody musí být Objednatelům uplatněn v písemné formě.
14. Zhotovitel potvrzuje, že se v plném rozsahu seznámil s rozsahem a povahou stavebních prací dle předmětu Smlouvy, že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné k poskytnutí prací, že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou k řádnému provedení díla nezbytné.

XVII. Závěrečná ujednání

1. Smluvní strany se dohodly, že veškeré písemnosti související s touto Smlouvou, kromě vystaveného daňového dokladu, si budou doručovat na adresy uvedené v záhlaví této Smlouvy, anebo uvedené v obchodním rejstříku. Má se za to, že písemnost odeslaná s využitím provozovatele poštovních služeb došla třetí pracovní den po odeslání, měla-li však být odeslána na adresu v jiném státu, tak patnáctý den po odeslání.
2. Obě Smluvní strany výslovně prohlašují, že souhlasí s tím, aby každá Smluvní strana shromáždila a zpracovala o druhé straně údaje týkající se jména, názvu firmy, identifikačního čísla, sídla a bankovního spojení, a to za účelem jejich eventuálního použití při realizaci práv a povinností Zhotovitele a Objednatelů v souvislosti s uzavíranou Smlouvou.
3. Tato Smlouva je vyhotovena ve čtyřech vyhotoveních, každé s právem originálu, po dvou každé Smluvní straně.
4. Nadpisy jednotlivých článků této Smlouvy slouží pouze k orientaci a nemají vliv na interpretaci jejího obsahu.

5. Práva a povinnosti obou Smluvních stran touto Smlouvou výslovně neupravená se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku a souvisejícími právními předpisy.
6. Smluvní strany se dohodly, že veškeré spory vzniklé v souvislosti s touto Smlouvou budou řešit smírně na úrovni osob oprávněných k zastupování Smluvních stran. V případě nedořešení sporu bude tento řešen na úrovni statutárních orgánů. Jejich rozhodnutí je konečné a neměnné, nebude-li dohoda možná, je každá strana oprávněna předložit tento spor k rozhodnutí příslušnému soudu, není-li stanoveno jinak.
7. Smluvní strany se v souladu s ustanovením § 89a zákona č. 99/1963 Sb., občanský soudní řád, ve znění pozdějších předpisů, dohodly, že v případě soudního sporu bude místně příslušným soud prvního stupně se sídlem v Ústí nad Labem, ledaže zákon stanoví příslušnost výlučnou.
8. Tato Smlouva může být měněna a doplňována pouze číslovanými písemnými dodatky podepsanými statutárními orgány obou Smluvních stran.
9. V případě nutnosti provedení změny díla, která bude zjištěna při provádění stavebních prací, provede Zhotovitel zápis do stavebního deníku s návrhem řešení, který musí být Objednatelům odsouhlasen. Poté bude zpracován dodatek k této Smlouvě, ve kterém bude změna popsána a současně vyčíslen dopad na výši smluvní ceny. Dodatek musí být podepsán statutárními orgány obou Smluvních stran a uveřejněn v registru smluv. Změnu je možno realizovat až po uveřejnění dodatku v registru smluv.
10. Smluvní strany prohlašují, že se dokonale seznámily s textem této Smlouvy, že mu porozuměly v plném rozsahu, že odpovídá jejich pravé a svobodné vůli, a že ji nepodepisují za jinak nevýhodných podmínek a v tisni, na důkaz čehož připojují oprávnění zástupci obou smluvních stran své vlastnoruční podpisy.
11. Tato Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu statutárními orgány obou Smluvních stran a účinnosti dnem zveřejnění v registru smluv dle zákona o registru smluv.
12. Nedílnou součástí této Smlouvy je:
- Příloha č. 1: Oceněný soupis prací s výkazem výměr
 - Příloha č. 2: Způsob odběru vzorků a sledované hodnoty vypouštěných vod

V Chlumci dne

12. 11. 2020

V Mníšku dne

16. 11. 2020

Ing. Walter Fiedler

ředitel

Palivový kombinát Ústí, státní podnik
(Objednatel)

Ing. Petr Brabec

jednatel společnosti

Brabec & Brabec stavební s.r.o.
(Zhotovitel)

Příloha č. 1

Oceněný soupis prací a prací s výkazem výměr

REKAPITULACE STAVBY

A1384

Stavba: Čištění splaškových vod v areálu střediska KOHINOOR

827 1

Areál střediska Kohinoor, Mariánské Radčice

Objednatel

Palivový kombinát Ústí,s.p., Hrbovická 2, Chlumec

Řázeč

Brabec & Brabec stavební s.r.o., Nádražní 193, 463 31 Mníšek

Objednatel

BPO spol. s r.o.,Lidická 1239, 36317 Ostrov

Objednatel

BPO

oznámka

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

Cena bez DPH

7 178 172,53

Sazba daně	Základ daně
21,00%	6 986 909,93
15,00%	0,00

Cena bez DPH

v CZK

7 178 172,53

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis

Razítko

Datum a podpis

Razítko

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

A1384

Stavba: Čištění splaškových vod v areálu střediska KOHINOOR

Areál střediska Kohinoor, Mariánské Radčice	Datum	24.09.2020
Palivový kombinát Ústí, s.p., Hrbovická 2, Chlumec	Projektant	BPO spol. s r.o., Lidická 1239, 36317 Ostrov
Brabec & Brabec stavební s.r.o., Nádražní 193, 463 31 Mníšek Zdravotný	Zpracovatel	BPO

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]
-----	-------	--------------------

Náklady z rozpočtů

A1	SO 01 - ČOV	2 842 669,28
A2	PS 01 - ČOV Technologie	1 235 239,00
B	SO 02 - ČOV pro firmu MONTEP	381 604,45
C1	SO 03 - ČOV Připojka splaškové kanalizace	2 231 241,00
C2	SO 03 - ČOV Připojka splaškové kanalizace - Dodatek č. 1	142 347,60
D	SO 04 - ČOV připojka pitné vody	200 234,95
E	SO 05 - ČOV připojka NN - přenos	144 836,25
		7 178 172,53

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Kód		Název	
01.01		Stavba železniční zastávky v areálu střediska KOHINOOR	
01.02		A1 - SO 01 - ČOV	
01.03		Areál střediska Kohinoor, Mariánské Radčice	
01.04		Palivový kombinát Ústí, s.p., Hrbovická 2, Chlumec	
01.05		Brabec & Brabec stavební s.r.o., Nádražní 193, 463 31 Mníšek	

Datum 24.09.2020
Projektant BPO spol. s
r.o., Lidická 1239,
36317 Ostrov
Zpracovatel BPO spol. s r.o.

Kód dlu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady ze soupisu prací	
HSV - Práce a dodávky HSV	2 842 669,28
1 - Zemní práce	608 524,50
38 - Různé kompletní konstrukce	170 300,00
45 - Podkladní a vedlejší konstrukce kromě vozovek a železničního svršku	370 064,00
5 - Komunikace pozemní	30 909,00
8 - Trubní vedení	152 486,14
9 - Ostatní konstrukce a práce	35 415,00
998 - Přesun hmot	3 189,75
8-01 - Nádrž SHL	214 155,79
8-02 - Nádrž ČSOV	214 077,10
8-03 - Rozdělovací šachta	35 437,35
8-04 - Aktivační nádrže a kalojem	837 259,45
8-05 - Spojná vzorkovací šachta	7 397,35
8-06 - Měrná šachta	41 195,00
8-07 - Lomová šachta	4 897,35
PSV - Práce a dodávky PSV	41 361,50
767 - Konstrukce zámečnické	41 361,50
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	8 000,00
VON - Vedlejší ostatní náklady	68 000,00

SOUPIS PRACÍ

Projekt: Zateplování vod v areálu střediska KOHINOOR

A1 - SO 01 - ČOV

Datum 24.09.2020
Projektant BPO spol. s
r.o., Lidická 1239,
36317 Ostrov
Žpracovatel BPO spol. s r.o.

Palivový kombinát Ústí, s.p., Hrbovická 2, Chlumec

Brabec & Brabec stavební s.r.o., Nádražní 193, 463 31 Mníšek

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem								
D HSV								
Práce a dodávky HSV								
D 1								
1	K	121101101	Zemní práce Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m tl. 100 mm, dle TZ 559,0*0,1+0,1	m3	56,000	80,00	4 480,00	CS ÚRS 2019 02
2	K	131101103	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 1 a 2 objemu do 5000 m3 třída zeminy pro výkopy : tř.2-20% tř.3-60% tř.4-20% jáma pro nádrže+ pro provozní objekt kubatura spočítána projektantem na počítací - viz TZ 1161,0*0,2	m3	232,200	150,00	34 830,00	CS ÚRS 2019 02
3	K	131201103	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3 objemu do 5000 m3 třída zeminy pro výkopy : tř.2-20% tř.3-60% tř.4-20% jáma pro nádrže + pro provozní objekt kubatura spočítána projektantem na počítací - viz TZ 1161,0*0,6	m3	696,600	190,00	132 354,00	CS ÚRS 2019 02
4	K	131301103	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 4 objemu do 5000 m3 třída zeminy pro výkopy : tř.2-20% tř.3-60% tř.4-20% jáma pro nádrže + pro provozní objekt kubatura spočítána projektantem na počítací - viz TZ 1161,0*0,6	m3	232,200	250,00	58 050,00	CS ÚRS 2019 02
5	K	132101202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 1 a 2 objemu do 1000 m3 třída zeminy pro výkopy : tř.2-20% tř.3-60% tř.4-20% pol. 132201202 mezisoučet A - 100% výkopku 146,0 z toho 20% 146,0*0,2	m3	29,200	150,00	4 380,00	CS ÚRS 2019 02
6	K	132201202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3 třída zemina pro výkopy : tř.2-20% tř.3-60% tř.4-20% nátkové potrubí mezi ŠS1 a SHL - dl. 3m 1,1*4,1*3,0 propí mezi SHL a ČSOV - dl.1m 1,1*4,1*1,0 odtoková potrubí z aktivních nádrží do spojené šachty Švz - dl. 2x 5m 1,0*0,8*5,0*2	m3	87,600	190,00	16 644,00	CS ÚRS 2019 02

2 842 669,28

2 725 307,78

608 524,50

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			propoj mezi švz a MŠ - dl. 3m					
			1,0*1,0*3,0		3,000			
			propoj mezi MŠ a Š - dl. 1m					
			1,0*1,1*1,0		1,100			
			výtahy mezi ČSOV a RŠ - dl. 2x 5m					
			1,1*1,2*5,0*2		13,200			
			přepad z ČSOV do kanalizace - dl. 12m					
			1,1*2,8*12,0		36,960			
			přepad z kálojemu do ČSOV - dl. 5m					
			1,1*1,2*5,0		6,600			
			odtok z lomové šachty Š do kanalizace - dl. 28m					
			1,1*(1,6+1,0)/2*28,0		40,040			
			vzdruhu, potrubí z provozního objektu do aktivací - dl. 8,5m					
			1,0*1,1*8,5		9,350			
			měrná šachty MŠ					
			1,5*1,5*1,2		2,700			
			lomová šachta					
			1,0*1,0*1,0		1,000			
			140,0*0,04+0,41		6,010			
			Mezisoučet A - 100% výkopku		146,000			
			z toho					
			60%					
			146,0*0,6		87,600			
			Mezisoučet B - 60% výkopku		87,600			
7	K	132301201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 100 m3	m3	29,200	250,00	7 300,00	CS ÚRS 2019 02
			tridy zeminy pro výkopy : tř.2-20% tř.3-60% tř.4-20%					
			pol.132201202 mezisoučet A - 100% výkopku					
			146,0		146,000			
			Mezisoučet A - 100% výkopku		146,000			
			z toho 20%					
			146,0*0,2		29,200			
			Mezisoučet B - 20% výkopku		29,200			
8	K	130001101	Příplatek za zřízení výkopky v blízkosti podzemního vedení	m3	10,000	350,00	3 500,00	CS ÚRS 2019 02
9	K	119001421	Dochasně zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	15,000	380,00	5 700,00	CS ÚRS 2019 02
10	K	162201102	Vodorovné přemístění do 50 m výkopku/sypání z horniny tř. 1 až 4	m3	181,300	60,00	10 878,00	CS ÚRS 2019 02
			syké materiály - staveništní přesun					
			SP k obsypu potrubí - pol.175151101					
			40,5		40,500			
			šterkopisek - pol.271572211 (od.45)					
			108,0		108,000			
			šterkopisek - pol.451573111					
			9,0		9,000			
			pol.45111100R					
			23,8		23,800			
			Součet		181,300			
11	K	162601102	Vodorovné přemístění do 5000 m výkopku/sypání z horniny tř. 1 až 4	m3	453,000	150,00	67 950,00	CS ÚRS 2019 02
			přebytný výkopek odvezen na skládku dle dispozic investora					
			výkop					
			1161,0+146,0		1 307,000			
			méně zásyp - pol.174101101					
			-854,0		-854,000			
			Součet		453,000			
12	K	171201201	Uložení sypání na skládky	m3	453,000	30,00	13 590,00	CS ÚRS 2019 02
13	K	181951101	Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 bez zhuštění	m2	377,000	20,00	7 540,00	CS ÚRS 2019 02
			plochy pro zatravnění					
			377,0		377,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
14	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhuštěním zásyp jámy výkop - dle TZ 1161,0 méně podkladní konstrukce podsyp pod ŽB desku - pol.271572211 (odd.45) -108,0 pol.45232117R - podkladní desky -49,5 podklad z kameniva zpevněného cementem podklad pod rozdělovací šachtu -1,8*1,4*0,2 podklad pod šachtu Vž -0,8*0,8 pod provozní objekt -20,0 méně nádrže a šachty SHL+ČSOV -3,14*1,4*1,4*5,95*2 ČOV - aktivace 2x + kalojem -3,08*5,58*2,83*3 RŠ -1,2*1,5*1,4 Švz -3,14*0,3*0,3*0,9 0,568 Mezisoučet A zásyp rýh potrubí výkop dle pol. 132201202mezisoučet A 146,0 méně lože - pol.451573111 -9,0 méně obsyp - pol.175151101 mezisoučet A -43,0 méně měrná šachta MŠ -3,14*0,5*0,5*1,5 méně lomová šachta -3,14*0,3*0,3*1,0 0,461 Mezisoučet B Součet	m3	854,000	160,00	136 640,00	CS ÚRS 2019 02
15	K	175151101	Obsypání potrubí strojné sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m natokové potrubí mezi ŠS1 a SHL - dl. 3m - PVC DN 250 1,1*(0,25+0,3)*3,0 propoj mezi SHL a ČSOV - dl.1m - PVC DN 250 1,1*(0,25+0,3)*1,0 odtoková potrubí z aktivčních nádrží do spojené šachty Švz - dl.2x 5m PVC DN 200 1,0*(0,2+0,3)*5,0*2 propoj mezi Švz a MŠ - dl. 3m - PVC DN 200 1,0*(0,2+0,3)*3,0 propoj mezi MŠ a Š - dl. 1m - PVC DN 200 1,0*(0,2+0,3)*1,0 výtlaky mezi ČSOV a RŠ - dl. 2x 5m - PE DN 32 1,1*(0,032+0,3)*5,0*2 přepad z ČSOV do kanalizace - dl.12m - PVC DN 250 1,1*(0,25+0,3)*12,0 přepad z kalojemu do ČSOV - dl. 5m - PE DN 40	m3	40,500	170,00	6 885,00	CS ÚRS 2019 02
					761,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			1,1*(0,04+0,3)*5,0 odtok z lomové šachty Š do kanalizace - dl 28m - PVC DN 250 1,1*(0,25+0,3)*28,0 vzduch.potrubi z provozního objektu do aktivací - dl. 8,5m - PE DN 40 1,0*(0,04+0,3)*8,5 42,03*0,02+0,127 Mezsoučet A méně potrubí -3,14*0,1*0,1*(5,0+5,0+3,0+1,0) -3,14*0,125*0,125*(3,0+1,0+12,0+28,0) 0,099 Součet 81,000 390,00 31 590,00 CS ÚRS 2019 02	t	81,000	390,00	31 590,00	CS ÚRS 2019 02
16	M	58337344	stěropísek frakce 0-32 dodávka, doprava k pol.175151101 40,5*2,0					
17	K	181951102	Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 se zhuťněním založení objektů 10,84*7,18+4,4*8,0+20,0 zpevněné plochy 69,0+3,5+5,5 0,969 Součet 212,000 50,00 14 840,00 CS ÚRS 2019 02	m2	212,000	70,00	14 840,00	CS ÚRS 2019 02
18	K	181301102	Rozproštění ornice tl.vrstvy do 150 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 sejmutá ornice - rozproštění po dokončení stavby dle TZ 377,0 377,000 15,00 5 655,00 CS ÚRS 2019 02	m2	377,000	50,00	18 850,00	CS ÚRS 2019 02
19	K	181411131	Založení parkového trávníku výševem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5 nezpevněné plochy - konečné terénní úpravy 377,0 377,000 15,00 5 655,00 CS ÚRS 2019 02	m2	377,000	15,00	5 655,00	CS ÚRS 2019 02
20	M	005724100	osivo směs travní parkové ztrátě 3% množství dle ceníkové přílohy 377,0*0,015*1,03+0,175 6,000 3,770 3,770 190,00 1 140,00 CS ÚRS 2019 02	kg	6,000	190,00	1 140,00	CS ÚRS 2019 02
21	K	185804312.1	Zaliti rostlin vodou plocha přes 20 m2 pol.181411131 377,0*10*0,001 Součet 3,770 3,770 50,00 188,50 CS ÚRS 2019 02	m3	3,770	50,00	188,50	CS ÚRS 2019 02
22	K	185804215.1	Vypletí záhonu trávníku po výsevu s naložením a odvozem odpadu do 20 km v rovině a svahu do 1:5	m2	377,000	20,00	7 540,00	CS ÚRS 2019 02
143	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku 10m, průměrný přítok do 500 l/min.	hod	240,000	75,00	18 000,00	CS ÚRS 2019 02
D	38		Různé kompletní konstrukce				170 300,00	
23	K	38118100R	Montáž univerzálních mobilních buněk samostatné stojících	kus	1,000	2 800,00	2 800,00	CS ÚRS 2019 02
24	M	38800010R	kontejnerový objekt vel.cca 5,0x2,5x2,5 m (dl x š x v) s dodatečným vnitřním vybavením dodávka, doprava k pol.38118100R rozměry, vlastnosti, konstrukce kontejneru dle PD (výkres č. D1.8) cena včetně dodatečného osazení příčky s dveřmi L 800/1970 mm a osazení umyvadla s baterií a včetně provedení odpadu z umyvadla (sveden prostupem v podlaže do aktivací nádrže nad úrovní hladiny) 1 Poznámka: Vodovodní přípojka je obsažena v PD objektu SO 04.	kus	1,000	167 500,00	167 500,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D 45								
25	K	271572211	Podkladní a vedlejší konstrukce kromě vozovek a železničního svršku				370 064,00	
			Podsyp pod základové konstrukce se ztuhněním z netříděného šterkopisku	m3	108,000	745,00	80 460,00	CS ÚRS 2019 02
			dle TZ					
			pod ŽB desku ZD 1 tl.600 mm		23,900			
			23,9					
			pod ŽB desku ZD 2 tl.800 mm		84,100			
			83,5+0,6		108,000			
			Součet	m3	9,000	530,00	4 770,00	CS ÚRS 2019 02
26	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkopisku					
			pod potrubí					
			nátokové potrubí mezi ŠS1 a SHL - dl. 3m - PVC DN 250		0,330			
			1,1*0,1*3,0					
			propoj mezi SHL a ČSOV - dl.1m - PVC DN 250		0,110			
			1,1*0,1*1,0					
			odtoková potrubí z aktivčních nádrží do spojené šachty Švz - dl.2x 5m					
			PVC DN 200					
			1,0*0,1*5,0*2		1,000			
			propoj mezi Švz a MŠ - dl. 3m - PVC DN 200					
			1,0*0,1*3,0		0,300			
			propoj mezi MŠ a Š - dl. 1m - PVC DN 200		0,100			
			1,0*0,1*1,0					
			výtlaky mezi ČSOV a RŠ - dl. 2x 5m - PE DN 32		1,100			
			1,1*0,1*5,0*2					
			přepad z ČSOV do kanalizace - dl.12m - PVC DN 250		1,320			
			1,1*0,1*12,0					
			přepad z kalojemu do ČSOV - dl. 5m - PE DN 40		0,550			
			1,1*0,1*5,0		3,080			
			odtok z lomové šachty Š do kanalizace - dl. 28m - PVC DN 250					
			1,1*0,1*28,0		0,850			
			vzduch.potrubí z provozního objektu do aktivací - dl. 8,5m - PE DN 40		0,260			
			1,0*0,1*8,5		9,000			
			0,26					
			Součet	m3	49,500	3 450,00	170 775,00	
27	K	45232117R	Podkladní desky ze ŽB tř. C 30/37 XA3 otevřený výkop					
			dle TZ					
			deska ZD 1 tl.400 mm		10,600			
			10,6					
			deska ZD 2 tl.500 mm		38,900			
			38,9		49,500			
			Součet	m2	27,000	650,00	17 550,00	CS ÚRS 2019 02
28	K	452351101	Bednění podkladních desek nebo bloků nebo sedlového lože otevřený výkop					
			deska ZD 1 tl.400 mm		7,920			
			0,4*(1,5+1,7*2+5,0)*2					
			deska ZD 2 tl.500 mm		18,200			
			0,5*(1,0+7,2)*2		0,880			
			0,88		27,000			
			Součet	t	3,094	29 500,00	91 273,00	CS ÚRS 2019 02
29	K	452368113	Výztuž podkladních desek nebo bloků nebo prazců otevřený výkop z betonářské oceli 10 505					
			dle TZ					
			deska ZD 1		0,890			
			890,0*0,001					
			deska ZD 2		2,204			
			2204,0*0,001		3,094			
			Součet	m2	23,800	220,00	5 236,00	
30	K	45111100R	Podkladní vrstva z kameniva (šterk) zpevněného cementem tl 200 mm					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
montáž + dodávka, doprava materiálu podklad pod rozdělovací šachtu 1,8*1,4 podklad pod lomovou šachtu 0,8*0,8 podklad pod šachtu Vz 0,8*0,8 pod provozní objekt 20,0 Součet								
					2,520			
					0,640			
					0,640			
					20,000			
					23,800			
D 5 Komunikace pozemní 30 909,00								
31	K	564861111	Podklad ze šterkodrté ŠD tl 200 mm	m2	97,200	220,00	21 384,00	CS ÚRS 2019 02
dle TZ přístupová cesta ze stávající komunikace 69,0 chodník z přístupové cesty k provoznímu objektu 3,5 ochoz nádrží 19,2 zpevněná plocha u SHL a ŠOV 5,5 Součet								
					69,000			
					3,500			
					19,200			
					5,500			
					97,200			
32	K	919726202	Geotextilie pro vyztužení, separaci a filtraci tkaná z PP podélná pevnost v tahu do 50 kN/m	m2	127,000	75,00	9 525,00	CS ÚRS 2019 02
zpevněné plochy - dle pol.564861111 97,2*1,1+0,08 pod provozní objekt 20,0 Součet								
					107 000			
					20 000			
					127,000			
D 8 Trubní vedení 152 486,14								
33	K	871365221	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC jednovrstvé tuhost třídy SN8 DN 200	m	14,000	550,00	7 700,00	CS ÚRS 2019 02
odtoková potrubí z aktivních nádrží do spojené šachty Švz - dl 2x 5m PVC DN 200 5,0*2 propoj mezi Švz a MŠ - dl. 3m - PVC DN 200 3,0 propoj mezi MŠ a Š - dl. 1m - PVC DN 200 1,0 Součet								
					10,000			
					3,000			
					1,000			
					14,000			
34	K	871365221	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC jednovrstvé tuhost třídy SN8 DN 250	m	44,000	850,00	37 400,00	CS ÚRS 2019 02
nátokové potrubí mezi ŠS1 a SHL - dl. 3m - PVC DN 250 3,0 propj mezi SHL a ČSOV - dl.1m - PVC DN 250 1,0 přepad z ČSOV do kanalizace - dl 12m - PVC DN 250 12,0 odtok z lomové šachty Š do kanalizace - dl 28m - PVC DN 250 28,0 Součet								
					3,000			
					1,000			
					12,000			
					28,000			
					44,000			
35	K	87135500R	Kanalizační potrubí z PVC DN 200 - příplatek na tvarovky a napojení do šachet a nádrží	m	14,000	500,00	7 000,00	
36	K	87136500R	Kanalizační potrubí z PVC DN 250 - příplatek na tvarovky a napojení do šachet a nádrží	m	44,000	650,00	28 600,00	
37	K	87118420R	Montáž kanalizačního potrubí z PE otevřený výkop sklon do 20 % svařovaných na tupo DN 32 mm	m	10,000	80,00	800,00	
výtlaky mezi ČSOV a ES - délka 2x 5m 5,0*2								
					10,000			

PČ	Typ	Kód	Popis		MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]		Cenová soustava
38	M	2861330R	potrubí kanalizační tlakové PE100 DN 32 mm		m	10,150	30,00	304,50		
			dodávka, doprava k pol 87138500R			10,150				
			10,0*1,015							
39	K	87137500R	Příplatek na tvarovky a napojení tlakového potrubí z PE DN 32 mm		m	10,000	250,00	2 500,00		
40	K	87121421R	Montáž kanalizačního potrubí z PE otevřený výkop sklon co 20 % svařovaných na tupo DN 40 mm		m	5,000	180,00	900,00		
			přepad z kalojemru do ČSOV - dl 5 m			5,000				
			5,0							
41	M	2861338R	potrubí kanalizační z PE DN 40 mm		m	5,075	45,00	228,38		
			dodávka, doprava k pol 87121421R			5,075				
			5,0*1,015							
42	K	87121420R	Montáž vzduchového potrubí z PE DN 40 mm		m	8,500	180,00	1 530,00		
			vzduchová potrubí z provozního objektu do aktivací - dl 8,5 m			8,500				
			8,5							
43	M	2861300R	potrubí vzduchové z PE DN 40 mm		m	8,638	45,00	388,26		
			dodávka, doprava k pol 871214201			8,638				
			8,5*1,015							
44	K	87138500R	Příplatek na tvarovky a napojení vzduchového potrubí z PE DN 40 mm		m	8,500	250,00	2 125,00		
45	K	89224111	Tlaková zkouška vodou potrubí do 80		m	5,000	70,00	350,00		CS ÚRS 2019 02
			přepad z kalojemru do ČSOV - dl 5 m			5,000				
			5,0							
46	K	89235111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 150 nebo 200		m	14,000	80,00	1 120,00		CS ÚRS 2019 02
			odtoková potrubí z aktivčních nádrží do spojené šachty švz - dl 2x 5m							
			PVC DN 200			10,000				
			5,0*2							
			propojí mezi švz a MŠ - dl. 3m - PVC DN 200			3,000				
			3,0							
			propojí mezi MŠ a š - dl. 1m - PVC DN 200			1,000				
			1,0							
			Součet			14,000				
47	K	89238111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 250, DN 300 nebo 350		m	44,000	90,00	3 960,00		CS ÚRS 2019 02
			nátokové potrubí mezi SS1 a SHL - dl. 3m - PVC DN 250			3,000				
			3,0							
			propojí mezi SHL a ČSOV - dl. 1m - PVC DN 250			1,000				
			1,0							
			přepad z ČSOV do kanalizace - dl 12m - PVC DN 250			12,000				
			12,0							
			odtok z lomové šachty š do kanalizace - dl 28m - PVC DN 250			28,000				
			28,0							
			Součet			44,000				
48	K	89231212	Tlaková zkouška vzduchem potrubí DN 150 těsnícím vakem ucpávkovým		úsek	4,000	1 850,00	7 400,00		CS ÚRS 2019 02
			výtláčná a vzduchová potrubí			4,000				
49	K	892372111	Zabezpečení konců potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách vodou		kus	8,000	2 650,00	21 200,00		CS ÚRS 2019 02
50	K	89237211R	Zabezpečení konců potrubí DN do 200 při tlakových zkouškách vodou		kus	8,000	2 650,00	21 200,00		
51	K	89237210R	Zabezpečení konců potrubí DN do 80 při tlakových zkouškách vodou		kus	2,000	2 250,00	4 500,00		
52	K	89972211	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 20 cm		m	82,000	15,00	1 230,00		CS ÚRS 2019 02
53	K	89972111	Signalizační vodič DN do 150 mm na potrubí		m	24,000	25,00	600,00		CS ÚRS 2019 02
54	K	89972112	Signalizační vodič DN nad 150 mm na potrubí		m	58,000	25,00	1 450,00		CS ÚRS 2019 02
								35 415,00		
D	9		Ostatní konstrukce a práce							
55	K	97715114	Jádrové vrtý diamantovými korunkami do D 60 mm do stavebních materiálů		m	0,060	3 000,00	180,00		CS ÚRS 2019 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
56	K	977151116	prostory Ž konstrukcí šachet, nádrží, jímek pro trubku PE 40 0,06	m	0,060 1,560	3 000,00	4 980,00	CS ÚRS 2019 02
			Jádrové vrty diamantovými korunkami do D 80 mm do stavebních materiálů					
			prostory Ž konstrukcí šachet, nádrží, jímek pro trubky PP 40 0,12+0,14*4 0,14*7		0,680 0,980 1,560			
			pro trubku PP 50 0,14*7 Součet					
57	K	977151124	Jádrové vrty diamantovými korunkami do D 180 mm do stavebních materiálů prostory Ž konstrukcí šachet, nádrží, jímek 0,12+0,14	m	0,260 0,260	7 500,00	1 950,00	CS ÚRS 2019 02
58	K	977151125	Jádrové vrty diamantovými korunkami do D 200 mm do stavebních materiálů prostory Ž konstrukcí šachet, nádrží, jímek 0,14*2	m	0,280 0,480	8 000,00	2 240,00	CS ÚRS 2019 02
59	K	977151127	Jádrové vrty diamantovými korunkami do D 250 mm do stavebních materiálů prostory Ž konstrukcí šachet, nádrží, jímek 0,12*4	m	0,480 0,480	9 000,00	4 320,00	CS ÚRS 2019 02
60	K	93330100R	PVC hrdlo stěsněním DN 150 - montáž do vyvrtaného prostupu stěnou + dodávka, doprava materiálu	kus	2,000	620,00	1 240,00	
61	K	93330110R	PVC hrdlo stěsněním DN 200 - montáž do vyvrtaného prostupu stěnou + dodávka, doprava materiálu	kus	2,000	780,00	1 560,00	
62	K	93330120R	PVC hrdlo stěsněním DN 250 - montáž do vyvrtaného prostupu stěnou + dodávka, doprava materiálu	kus	4,000	890,00	3 560,00	
63	K	93330130R	PP hrdlo stěsněním DN 80 - montáž do vyvrtaného prostupu stěnou + dodávka, doprava materiálu	kus	1,000	320,00	320,00	
64	K	93330140R	PE hrdlo stěsněním DN 40 - montáž do vyvrtaného prostupu stěnou + dodávka, doprava materiálu	kus	1,000	280,00	280,00	
65	K	93330200R	PVC chránička pro trubku DN 50 a 63 mm - montáž do otvoru včetně vodotěsného zapnění + dodávka, doprava materiálu	kus	5,000	170,00	850,00	
66	K	933300300R	Montáž PP trubka DN 40-50 do vyvrtaného otvoru včetně zapnění PU pěnou + dodávka, doprava materiálu	kus	7,000	125,00	875,00	
67	K	99900010R	Ostatní prostory ŽB konstrukcí položkové neuvedené DN 100-250 mm - montáž vč. vyvrtání otvoru a těsnění + dodávka, doprava materiálu	kpl	1,000	7 500,00	7 500,00	
68	K	99900020R	Ostatní prostory ŽB konstrukcí položkové neuvedené DN do 80 mm - montáž vč. vyvrtání otvoru a těsnění + dodávka, doprava materiálu	kpl	1,000	5 200,00	5 200,00	
69	K	97700100R	Odvoz suť z vrtání otvorů na skládku + skládkovné	t	0,300	1 200,00	360,00	
D 998 Přesun hmot							3 189,75	
70	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	12,759	250,00	3 189,75	CS ÚRS 2019 02
D 8-01 Nádrž SHL							214 155,79	
71	K	89441410R	Montáž železobetonových dílců pro šachty skruží základových (dno) - jeřábová montáž šachtové dno	kus	1,000	17 500,00	17 500,00	
			1 Poznámka: Jeřábová montáž zahrnuje též přístavení jeřábu a jeho přesuny. Položka zahrnuje všechny doplňující práce a materiály.		1,000			
72	M	59224010R	dno ŽB šachty kanalizační přímé kruhové 250/250 cm dodávka, doprava k pol.89441410R velikost, tvar a požadavka dle TZ a výkresů (PNK-Q1 250/250 BZP)	kus	1,000	49 530,00	49 530,00	
			1					
73	K	89441100R	Montáž železobetonových dílců pro šachty skruží rovných - jeřábová montáž skruž průběžná v 100 cm 2 skruž průběžná v 150 cm	kus	3,000	7 350,00	22 050,00	
			2		2,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Součet 1,000 3,000 Poznámka: Jeřábová montáž zahrnuje též přístavení jeřábu a jeho přesuny. Položka zahrnuje všechny doplňující práce a materiály.								
74	M	59224020R	skruž ŽB šachty kanalizační přímé kruhové 250/100 cm dodávka, doprava k pol.89441100R velikost, tvar a požadavka dle TZ a výkresů (PNK-Q1 250/100 SKP)	kus	2,000	18 550,00	37 100,00	
75	M	59224030R	skruž ŽB šachty kanalizační přímé kruhové 250/150 cm dodávka, doprava k pol.89441100R velikost, tvar a požadavka dle TZ a výkresů (PNK-Q1 250/150 SKP)	kus	1,000	28 340,00	28 340,00	
76	K	89441400R	Montáž železobetonových dílců pro šachty desek zákrytových- jeřábová montáž šachtová zákrytová deska kruhová	kus	1,000	4 800,00	4 800,00	
77	M	59224041R	zákrytová deska ŽB šachty kanalizační přímé kruhové 250.20 cm se 2 otvory, pojízdný povrch tř.D 400 dodávka, doprava k pol.89441400R velikost, tvar a požadavka dle TZ a výkresů (PNK-Q1 250/20 ZDP 2K60)	kus	1,000	16 250,00	16 250,00	
78	K	89910010R	Montáž elastomerového těsnění DN 250 cm	kus	4,000	220,00	880,00	
79	M	5922434R	těsnění elastomerové samostatné pro spojení šachetních dílů DN 2500 mm dodávka, doprava k pol.89910010R	kus	4,000	2 360,00	9 440,00	
80	K	89910020R	Stupadla pro nádrž - montáž, dodávka, doprava	kus	15,000	320,00	4 800,00	
81	K	89420100R	Spádový beton (sklon 2%) - dno nádrže - tl 100 mm z prostého betonu tř. C 30/37 XA3	m3	0,491	4 890,00	2 400,99	
82	K	93390111	Provedení zkoušky vodotěsnosti nádrže do 1000 m3 3,14*1,25*1,25*0,1 3,14*1,25*1,25*6,0+0,562	m3	30,000	240,00	7 200,00	CS ÚRS 2019 02
83	M	08211321	voda pitná pro ostatní odběratele	m3	30,000	60,00	1 800,00	CS ÚRS 2019 02
84	K	99827610R	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otavřený výkop, nosnost jeřábu přes 10t stavěníštní přesun pražábníků pro jímku 21,936 Cena zahrnuje též přístavení jeřábu a jeho přesuny.	t	21,936	550,00	12 064,80	
Nádrž ČSOV 214 077,10								
85	K	89441410R	Montáž železobetonových dílců pro šachty skruží základových (dno) - jeřábová montáž šachtové dno	kus	1,000	17 500,00	17 500,00	
86	M	59224010R	dno ŽB šachty kanalizační přímé kruhové 250/250 cm dodávka, doprava k pol.89441410R velikost, tvar a požadavka dle TZ a výkresů (PNK-Q1 250/250 BZP)	kus	1,000	49 530,00	49 530,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
87	K	89441100R	Montáž železobetonových dílců pro šachty skruží rovných - jeřábová montáž 2 skruž průběžná v 100 cm 2,000 1,000 Součet Poznámka: Jeřábová montáž zahrnuje též přístavení jeřábu a jeho přesuny Položka zahrnuje všechny doplňující práce a materiály	kus	3,000	7 350,00	22 050,00	
88	M	59224020R	skruž ŽB šachty kanalizační přímé kruhové 250/100 cm dodávka, doprava k pol.89441100R velikost, tvar a požadavka dle TZ a výkresů (PNK-Q1 250/100 SKP) 2,000	kus	2,000	18 550,00	37 100,00	
89	M	59224030R	skruž ŽB šachty kanalizační přímé kruhové 250/150 cm dodávka, doprava k pol.89441100R velikost, tvar a požadavka dle TZ a výkresů (PNK-Q1 250/150 SKP) 1,000	kus	1,000	28 340,00	28 340,00	
90	K	89441400R	Montáž železobetonových dílců pro šachty desek zákrytových- jeřábová montáž šachtová zákrytová deska kruhová 1,000 Poznámka: Jeřábová montáž zahrnuje též přístavení jeřábu a jeho přesuny Položka zahrnuje všechny doplňující práce a materiály	kus	1,000	4 800,00	4 800,00	
91	M	59224040R	zákrytová deska ŽB šachty kanalizační přímé kruhové 250/20 cm se 3 otvory, pojízdný povrch tř.D 400 dodávka, doprava k pol.89441400R velikost, tvar a požadavka dle TZ a výkresů (PNK-Q1 250/20 ZDP 3K60) 1,000	kus	1,000	16 250,00	16 250,00	
92	K	89910010R	Montáž elastomerového těsnění DN 250 cm	kus	4,000	150,00	600,00	
93	M	5922434R	těsnění elastomerové samostatné pro spojení šachetních dílů DN 2500 mm dodávka, doprava k pol.89910010R 4,000	kus	4,000	2 360,00	9 440,00	
94	K	89910020R	Stupadla pro nádrž - montáž, dodávka, doprava	kus	15,000	320,00	4 800,00	
95	K	89420100R	Spádový beton (sklon 2%) - dno nádrže - tl 100 mm z prostého betonu tř. C 30/37 XA3 3,14*1,25*1,25*0,1 0,491	m3	0,491	5 300,00	2 602,30	
96	K	93390111	Provedení zkoušky vodotěsnosti nádrže do 1000 m3 3,14*1,25*1,25*0,562 30,000	m3	30,000	240,00	7 200,00	CS ÚRS 2019 02
97	M	08211321	voda přímá pro ostatní odběratele	m3	30,000	60,00	1 800,00	CS ÚRS 2019 02
98	K	99827610R	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop, nosnost jeřábu přes 10t staveništní přesun prefabrikátů pro jímku 21,936 Cena zahrnuje též přístavení jeřábu a jeho přesuny	t	21,936	550,00	12 064,80	
D	8-03		Rozdělovací šachta				35 437,35	
99	K	89381121R	Montáž betonové šachty hranaté plochy do 1,3 m2 hl do 1,6 m prefabrikovaná ŽB obdélníková podzemní nádrž 1,000 Položka zahrnuje všechny doplňující práce a materiály	kus	1,000	3 200,00	3 200,00	
100	K	89930400R	Montáž poklopů plastových jakékoliv hmotnosti	kus	1,000	400,00	400,00	
101	M	59222200R	prefabrikovaná ŽB obdélníková nádrž, vnitřní rozměry 1,3 x 1,0 m, světlá výška 1,32 m, objem 1,75 m3 + poklop z PP tl.15 mm s křížovou výztuhou	kus	1,000	29 980,00	29 980,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
dodávka, doprava k pol.89381121R+89930400R výkres č. D1.7.1 (SL 130-1,75m3) 1								
102	K	99827610R	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop, nosnost jeřábu přes 10t	t	3,377	550,00	1 857,35	
stavěníštní přesun pro šachtu 3,377 Cena zahrnuje též přistavení jeřábu a jeho přesuny. 1,000 3,377								
D 8-04 Aktivační nádrže a kalojem								
103	K	89380010R	Montáž ŽB čtyřhranné nádrže ČOV - jeřábová montáž	kus	3,000	37 500,00	112 500,00	837 259,45
nádrž ČOV 2 nádrž - kalojem 1 Součet Poznámka: Jeřábová montáž zahrnuje též přistavení jeřábu a jeho přesuny. Položka zahrnuje všechny doplňující práce a materiály (dobetonávky, dodatečné oc.vyztužení apod.) 2,000 1,000 3,000								
104	M	59225010R	ŽB obdélníková nádrž se dnem vel.2800 x 5300 x 2780 mm (sv.š. x sv.dl. x v.)	kus	3,000	153 530,00	460 590,00	
dodávka, doprava k pol.89380010R velikost, tvar a požadavky dle TZ a výkresů (PNO 280/530/278/14 BZP) 3,000								
105	K	89380020R	Montáž ŽB zakrytové desky čtyřhranné nádrže kalojemu - jeřábová montáž	kus	1,000	7 350,00	7 350,00	
nádrž - kalojem 1 Poznámka: Jeřábová montáž zahrnuje též přistavení jeřábu a jeho přesuny. Položka zahrnuje všechny doplňující práce a materiály (dobetonávky, dodatečné oc.vyztužení apod.) 1,000								
106	M	59225020R	ŽB zakrytová deska pro nádrž kalojemu vel.3080 x 5580 x 250 mm (š. x dl. x tl.)	kus	1,000	74 100,00	74 100,00	
dodávka, doprava k pol.89380020R velikost, tvar a požadavky dle TZ a výkresů (PNO 280/530/25 ZDP-14) 1,000								
107	K	89380030R	Montáž ŽB zakrytové desky čtyřhranné nádrže ČOV - jeřábová montáž	kus	6,000	2 800,00	16 800,00	
nádrž ČOV - 3 ks desky / 1 nádrž 2*3 Poznámka: Jeřábová montáž zahrnuje též přistavení jeřábu a jeho přesuny. Položka zahrnuje všechny doplňující práce a materiály (dobetonávky, dodatečné oc.vyztužení apod.) 1,000 6,000 6,000								
108	M	59225030R	ŽB zakrytová deska pro nádrž ČOV vel.800 x 2800 x 250 mm (š. x dl. x tl.)	kus	6,000	12 250,00	73 500,00	
dodávka, doprava k pol.89380030R velikost, tvar a požadavky dle TZ a výkresů (DO1 (AT) 800/2800/250) 6,000								
109	K	76259100R	Montáž zakrytí prostupů a otvorů deskami	m2	22,000	180,00	3 960,00	
nádrže ČOV - aktivace - 8 ks desek 3,08 x 0,88 x 0,022 m 3,08*0,88*8=0,317 22,000								
110	M	6072150R	deska dřevotřísková vodovzdorná tl 22mm	m2	24,500	235,00	5 757,50	
dodávka, doprava k pol.76259100R ztrátne 10% 24,500								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
22 0*1 1+0,3 24,500								
111	K	933901111	Provedení zkoušky vodotěsnosti nádrže do 1000 m3 nádrž ČOV - aktivace - 2 ks 5,3*2,8*2,62*2+0,238 nádrž ČOV - kalojem - 1 ks 5,3*2,8*2,62+0,119 Součet	m3	117,000	240,00	28 080,00	CS ÚRS 2019 02
112	M	08211321	voda pitná pro ostatní odběratele	m3	117,000	60,00	7 020,00	CS ÚRS 2019 02
113	K	99827610R	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop, nosnost jeřábu přes 10t stavěníštní přesun pro nádrže 86,549 Cena zahrnuje též přistavení jeřábu a jeho přesuny.	t	86,549	550,00	47 601,95	
86,549								
Cena zahrnuje též přistavení jeřábu a jeho přesuny.								
7 397,35								
2 850,00								
1,000								
1 200,00								
400,00								
700,00								
2 150,00								
97,35								
0,177								
Cena zahrnuje též přistavení jeřábu a jeho přesuny.								
41 195,00								
5 500,00								
35 530,00								
1,000								
550,00								
165,00								
0,300								
Cena zahrnuje též přistavení jeřábu a jeho přesuny.								
4 897,35								
2 850,00								
1,000								
1 200,00								
400,00								
350,00								
97,35								
0,177								
Cena zahrnuje též přistavení jeřábu a jeho přesuny.								
41 361,50								

D PSV		Práce a dodávky PSV		41 361,50
-------	--	---------------------	--	-----------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D 767 Konstrukce zámečnické								
128	K	767995112	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 10 kg	kg	414,400	70,00	29 008,00	CS ÚRS 2019 02
			kotvení nádrží k ŽB desce dna					
			kotvy L 120/120/10 mm L=300 mm 5,6 kg/1 ks		112 000			
			kotvení k ZD 1 - dle TZ 20 ks		302 400			
			20*5,6		414,400			
			kotvení k ZD 2 - dle TZ 54 ks					
			54*5,6					
			Soubět					
			Poznámka :					
			včetně vrtání otvorů, lepení a dodávky kotev M12					
129	M	13010444	úhelník ocelový rovnostřanný jakost 11 375 120x120x10mm	l	0,435	27 500,00	11 962,50	CS ÚRS 2019 02
			dodávka, doprava k pol. 767995112, průřez 5%		0,435			
			414,4*1,05*0,001					
130	K	998767101	Přesun hmot tonážní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m	t	0,460	850,00	391,00	CS ÚRS 2019 02
D VRN Vedlejší rozpočtové náklady								
131	K	030001000	Zařízení staveniště	kpl	1,000	8 000,00	8 000,00	CS ÚRS 2019 02
D VON Vedlejší ostatní náklady								
132	K	045203000	Kompletační činnost	kpl	1,000	12 000,00	12 000,00	CS ÚRS 2019 02
133	K	012103000a	Geodetické práce před výstavbou - Vytváření základních směrových a výškových bodů stavby	kpl	1,000	2 500,00	2 500,00	
134	K	012103000b	Geodetické práce před výstavbou - Výškové a polohové vytyčení všech inženýrských sítí na staveništi a jejich ověření u správců	kpl	1,000	6 000,00	6 000,00	
135	K	012303000	Geodetické práce po výstavbě	kpl	1,000	5 000,00	5 000,00	CS ÚRS 2019 02
136	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	kpl	3,000	3 000,00	9 000,00	CS ÚRS 2019 02
137	K	091003000a	Opatření k zajištění bezpečnosti účastníků realizace akce a veřejnosti (zejména zajištění staveniště, bezpečnostní tabulky, zajištění výkopů proti pádu veřejných osob, lávky přes výkopy, popř jejich osvětlení)	kpl	1,000	12 000,00	12 000,00	
138	K	091003000b	Dodávka vybavení stavby dle příslušných ČSN se zaměřením na požární ochranu objektu a bezpečnost práce (hasicí přístroje, výstražné tabulky, zajištění podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci)	kpl	1,000	10 000,00	10 000,00	
139	K	091003000c	Informační tabule s údaji o stavbě	kus	1,000	2 500,00	2 500,00	
140	K	091003000d	Úklid dokončené stavby a jejího okolí	kpl	1,000	3 000,00	3 000,00	
141	K	049103000	Náklady vzniklé v souvislosti s realizací stavby	kpl	1,000	1 000,00	1 000,00	CS ÚRS 2019 02
142	K	091003000e	Čištění veřejných komunikací	Kč	1,000	5 000,00	5 000,00	

Journal of Interpersonal Violence 26(10) 1987-2007

24.09.2020
BPO spol. s
r.o., Lidická 1239,
36317 Ostrov
BPO spol. s r.o.

Brabec & Brabec stavební s.r.o., Nádražní 193, 463 31 Mníšek

Náklady soupisu celkem

777 119,00

289 628.00139 142.00

139 142,00

128 024.00

128 024,00

PS01.5 ElektroStrana 2 z 3

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
21	K	01.5.03	Ostatní nespecifikované související práce	hod	30,000	400,00	12 000,00	
22	K	01.5.04	Výchozí revizní zpráva elektro a hromosvodů	hod	15,000	400,00	6 000,00	
35	K	01.5.05	Bezpečicový zinkovaný sloup výšky 5000mm nad terénem	kus	2,000	4 044,00	8 088,00	
36	K	01.5.06	Svorkovnice sloupu VO s pojistkou	kus	2,000	523,00	1 046,00	
37	K	01.5.06	Svítilidlo LED 230 V, 55 W, IP 65 s přírubou	kus	2,000	7 106,00	14 212,00	
38	K	01.5.07	Krabice svorková nástěnná	kus	1,000	54,00	54,00	
39	K	01.5.08	Kabel CYKY-J 3x 1,5 mm2	m	55,000	16,00	880,00	
40	K	01.5.09	Uzemnění sloupu VO - drát FeZn 10 mm (10 + 15 m), svorky vč. izolace	kpl	2,000	840,00	1 680,00	
D 02 MONTÁŽE A PŘEZKOUŠENÍ							213 000,00	
23	K	02.001	Montáž technologie	kpl	1,000	90 000,00	90 000,00	
24	K	02.002	Montáž elektro	kpl	1,000	90 000,00	90 000,00	
25	K	02.003	Zemní práce a úpravy objektů	kpl	1,000	18 000,00	18 000,00	
26	K	02.004	Přezkoušení funkce	kpl	1,000	15 000,00	15 000,00	
D 03 TECHNICKÁ PŘÍPRAVA, INŽENÝRSKÁ ČINNOST							103 000,00	
27	K	03.001	Technická příprava, strojní část PD - montážní sestavy	kpl	1,000	45 000,00	45 000,00	
28	K	03.002	Dokumentace včetně návrhu PŘ	kpl	1,000	25 000,00	25 000,00	
29	K	03.003	Koordinace subdodávek	kpl	1,000	33 000,00	33 000,00	
D 04 PŘEPRAVNÍ A MANIPULAČNÍ NÁKLADY CELKEM							50 000,00	
30	K	04.001	Cesty technika	kpl	1,000	15 000,00	15 000,00	
31	K	04.002	Cesty montážníků technologie strojní	kpl	1,000	20 000,00	20 000,00	
32	K	04.003	Cesty montážníků	kpl	1,000	15 000,00	15 000,00	
D VRN Vedlejší rozpočtové náklady							92 120,00	
33	K	VRN01	Zařízení staveniště	kpl	1,000	5 000,00	5 000,00	
41	K	092103001	Náklady na zkušební provoz	měs	3,000	29 040,00	87 120,00	

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Objekt: Vytváření odlehčkových vód v areálu střediska KOHINOOR

B - SO 02 - ČOV pro firmu MONTEP

Areál střediska Kohinoor, Mariánské Radčice

Palivový kombinát Ústí,s.p., Hrbovická 2, Chlumec

Brabec & Brabec stavební s.r.o., Nádražní 193, 463 31 Mníšek

Datum 24.09.2020
Projektant BPO spol. s
r.o.,Lidická 1239,
36317 Ostrov
Ž.pracovatel BPO spol. s r.o.

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady ze soupisu prací	
HSV - Práce a dodávky HSV	381 604,45
1 - Zemní práce	135 352,25
4 - Vodorovné konstrukce	13 487,50
5 - Komunikace pozemní	10 650,00
8 - Trubní vedení	0,00
87 - Potrubí z trub plastických a skleněných	15 765,00
89-ČOV - Sptik SK8 + pískový filtr PF-E8	91 349,90
89-Š - Kanalizační šachty	42 340,55
89 - Ostatní konstrukce	11 940,00
998 - Přesun hmot	7 519,25
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	8 000,00
VON - Vedlejší ostatní náklady	45 200,00

Palivový kombinát Ústí,s.p., Hrbovická 2, Chlumec				
Brabec & Brabec stavební s.r.o., Nádražní 193, 463 31 Mnišek				
BPO spol. s	Projektant		Datum	24.09.2020
r.o., Lidická 1239,				
36317 Ostrov				
BPO spol. s r.o.	Zpracovatel			

Strana 2 z 8

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
5	K	151101101	Zřízení příložného pažení a rozeptření stěn rýh hl do 2 m rýhy - pažené nezpevněný povrch 2*(1,5+1,4)/2*7,0 20,3*0,1+0,87 Součet	m2	23,000 20,300 2,700 23,000	10,00	230,00	CS ÚRS 2019 02
6	K	151101102	Zřízení příložného pažení a rozeptření stěn rýh hl do 4 m rýhy - pažené zpevněný povrch - panely 2*((2,6+2,3)/2-0,2)*7,0 výkop pro šachty - pažené šachta Š1 4*2,4*(2,75-0,2) šachta Š2 4*2,5*1,7 73,0*0,05+0,37 Součet	m2	77,000 31,500 24,480 17,000 4,020 77,000	15,00	1 155,00	CS ÚRS 2019 02
7	K	151101111	Odstanění příložného pažení a rozeptření stěn rýh hl do 2 m	m2	23,000	5,00	115,00	CS ÚRS 2019 02
8	K	151101112	Odstanění příložného pažení a rozeptření stěn rýh hl do 4 m	m2	77,000	5,00	385,00	CS ÚRS 2019 02
9	K	151101201	Zřízení příložného pažení stěn výkopu hl do 4 m pažená jáma pro septik 3,45*(4,1*2+5,1+1,2*2) 54,1*0,05+0,13 pro filtr 2,11*(6,5*2+4,0) 35,8*0,05+0,34 Součet	m2	95,000 54,165 2,835 35,870 2,130 95,000	10,00	950,00	CS ÚRS 2019 02
10	K	151101211	Odstanění příložného pažení stěn hl do 4 m	m2	95,000	5,00	475,00	CS ÚRS 2019 02
11	K	151101401	Zřízení vzeptění stěn při pažení příložném hl do 4 m	m2	95,000	5,00	475,00	CS ÚRS 2019 02
12	K	151101411	Odstanění vzeptění stěn při pažení příložném hl do 4 m	m2	95,000	2,00	190,00	CS ÚRS 2019 02
13	K	130001101	Příplatek za zřízení výkopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	20,000	350,00	7 000,00	CS ÚRS 2019 02
14	K	119001411	Dočasné zajištění potrubí betonového, ŽB nebo kameninového DN do 200 mm srovnatelně pro stávající kanalizaci 4,0	m	4,000	550,00	2 200,00	CS ÚRS 2019 02
15	K	161101102	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 4 m pol.132201202+131201202 51,0+137,5	m3	188,500	70,00	13 195,00	CS ÚRS 2019 02
16	K	162201101	Vodorovné přemístění do 20 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 přesun po staveništi sypaných hmot pro obsyp a zásyp v rýhách a výplně filtru pol.174101101+175151101 154,0+9,3 pol.451573111 2,6 pol.211571121+212532111 (od.89-ČOV 6,0+3,4 Součet	m3	175,300	60,00	10 518,00	CS ÚRS 2019 02
17	K	162601102	Vodorovné přemístění do 5000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 přebytková zemina na depónii dle dispozic investora výkop rýh pol.132201202+131201202 51,0+137,5	m3	65,300	150,00	9 795,00	CS ÚRS 2019 02
					188,500			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
méně zásyp z pol.174101101 - 80% -154,0*0,8 Součet								
18	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	65,300	30,00	1 959,00	CS ÚRS 2019 02
pol.162601102 65,3								
19	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhuťněním	m3	154,000	160,00	24 640,00	CS ÚRS 2019 02
zásyp bude proveden z vhodného hutitelného materiálu - vhodnost výkopku k zásypu určí geotechnického dohled předpoklad : 80% zásypu z původního výkopu + 20% zásypový materiál (štěrkopísek) výkop rýh pol.132201202+131201202 51,0+137,5 méně obsyp - pol.175151101 mezisoučet A -9,7 méně podklad - pol.451573111+452323131 -(2,6+3,1 méně šachty -3,14*0,6*0,6*(2,9+1,7) méně filtr 5,0*2,0*0,9 méně sepičik -3,14*1,25*1,25*2,3 -3,14*0,3*0,3*1,1 0,995 Součet 154,000 Součet 0,000								
20	M	583312000	štěrkopísek neztužený zásypový	t	61,600	255,00	15 708,00	CS ÚRS 2019 02
hutnění 10%, ztrátě 1% dodávka, doprava k pol.174101101 - 20% 154,0*0,2*1,8*1,11+0,062								
21	K	175151101	Obsypání potrubí strojné sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	9,300	170,00	1 581,00	CS ÚRS 2019 02
obsyp pískem DN 160 1,1*(0,3+0,16)*19,0 DN 110 1,1*(0,3*0,11)*2,0 0,013 Mezisoučet A méně potrubí -3,14*0,08*0,08*19,0 -3,14*0,055*0,055*2,0 0,001 Součet 9,300								
22	M	58331351	kamenivo těžené drahé frakce 0/4	t	18,600	380,00	7 068,00	CS ÚRS 2019 02
hutnění 10%, ztrátě 1% dodávka, doprava k pol.175151101 9,3*1,8*1,11+0,019								
23	K	181951102	Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 se zhuťněním	m2	15,000	70,00	1 050,00	CS ÚRS 2019 02
panelová plocha 15,0								
D	4		Vodorovné konstrukce				13 487,50	
24	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrku	m3	2,600	530,00	1 378,00	CS ÚRS 2019 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
pod septik 0,15*(3,1*3,1-1,2*0,65*0,5*4) 0,092 pod filtr 0,1*5,3*2,3 0,081 Součet								
25	K	452323131	Podkladní bloky ze ŽB tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	3,100	2 850,00	8 835,00	CS ÚRS 2019 02
pod septik - betonáž do výkopu 0,2*(2,6*2,6-1,1*0,55*0,5*4) 0,09 pod filtr - betonáž do výkopu 0,15*5,3*2,3 0,071 Součet								
26	K	452368211	Výztuž podkladních desek nebo bloků nebo prážců otevřený výkop ze svařovaných sítí Kari	t	0,111	29 500,00	3 274,50	CS ÚRS 2019 02
pod septik - betonáž do výkopu 0,005*(2,6*2,6-0,55*0,5*4)*1,25 0,035 pod filtr - betonáž do výkopu 0,005*5,3*2,3*1,25 0,076 Součet								
10 650,00 Komunikace pozemní								
27	K	113106191	Rozběrání vozovek ze silničních dílců se spárami zalitými živícími strojné pl do 50 m2	m2	15,000	330,00	4 950,00	CS ÚRS 2019 02
před výstavbou mezi septikem a šachtou Š2 15,0								
28	K	584121111	Osazení silničních dílců z ŽB do lože z kameniva těženého tl 40 mm plochy do 200 m2	m2	15,000	160,00	2 400,00	CS ÚRS 2019 02
demontované panely se osadí zpět 15,0								
29	K	564261111	Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku ŠP tl 200 mm	m2	15,000	220,00	3 300,00	CS ÚRS 2019 02
8 Trubní vedení								
74	K	899104112	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu pro třídu zařízení D400, E600	kus	0,000	930,00	0,00	CS ÚRS 2019 02
87 Potrubi z trub plastických a skleněných								
30	K	871315221	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC jednovrstvé tuhost třídy SN8 DN 160	m	19,000	430,00	8 170,00	CS ÚRS 2019 02
nápojení septiku na šachtu Š2 7,0 propojení filtru se šachtou Š1 7,0 nápojení šachty Š1 na stávající šachtu 5,0 Součet								
31	K	871265211	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC jednovrstvé tuhost třídy SN4 DN 110	m	2,000	145,00	290,00	CS ÚRS 2019 02
propojení septiku a filtru 2,0								
32	K	87700010R	Nápojení nového kanalizačního potrubí PVC DN 160 na stávající kanalizaci v šachtě	kus	2,000	3 500,00	7 000,00	
ve stávající šachtě 1 v šachtě Š2 1 Součet								
33	K	877315211	Montáž tvarovek z tvrdého PVC-systém KG nebo z polypropylenu-systém KG 2000 jednoosé DN 160	kus	1,000	230,00	230,00	CS ÚRS 2019 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
přechod potrubí PVC DN110 na PVC DN 160								
34	M	28611504	redukce kanalizační PVC 160/110	kus	1,000	75,00	75,00	CS ÚRS 2019 02
D 89-ČOV								
35	K	89900010R	Septik SK8 + pískový filtr PF-E8	kus	1,000	6 500,00	91 349,90	
			Osazení plastového kruhového septiku d=2,3 m (5 5 m3) včetně komínku a pojízdného poklopu	kus	1,000	6 500,00	6 500,00	
36	M	89900011R	tříkomorový kruhový plastový biologický septik SK 8 + vstupní komínek v 1,092 + pojízdný poklop DN 600 mm	kus	1,000	29 900,00	29 900,00	
			dodávka, doprava k pol 89900010R		1,000			
37	K	89900020R	Osazení vodotěsného pláště filtru 5,0 x 2,0 x 0,9 m (dl x š x v)	kus	1,000	3 500,00	3 500,00	
38	K	21275500R	Montáž drenážních trubek plastových D 110 mm bez lože	m	10,000	65,00	650,00	
			drenážní potrubí pískového filtru		10,000			
			(dodávka potrubí je součástí dodávky filtru)					
39	K	21276000R	Montáž odvětrávacího komínku D 110 mm	kus	2,000	850,00	1 700,00	
			ukončení potrubí pískového filtru					
			(dodávka komínku je součástí dodávky filtru)					
40	K	21314111	Zřízení vrstvy z geotextilie v rovině nebo ve sklonu do 1:5 š do 3 m	m2	18,000	20,00	360,00	CS ÚRS 2019 02
			přikrytí plastového filtru s výplní fólií		2,000			
			(dodávka folie je součástí dodávky filtru)					
41	M	89900021R	plastová vana filtru typ PF-E8 (bez pískové a štěrkové výplně) vel. 5,0x2,0x0,9 m (dl x š x v) + dřevěná potrubí DN 110 + odvětrávací komínky + folie na zakrytí nádrže filtru	komp et	1,000	23 900,00	23 900,00	
			dodávka, doprava		18 000			
42	K	899620121	Obetonování plastové šachty z polypropylenu betonem prostým tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	1,214	2 850,00	3 459,90	CS ÚRS 2019 02
			obetonování plastového kruhového septiku					
			(0,2+0,3)/2*1,1*1,3*0,5*8*2,3		3,289			
			(0,2+0,3)/2*3,14*1,1*1,1*2,3		-2,185			
			1 104*0,1		0,110			
			Součet		1,214			
43	K	899640112	Bednění pro obetonování plastových šachet kruhových otevřený výkop	m2	21,000	650,00	13 650,00	CS ÚRS 2019 02
			1 1*2 3*8+0,76		21,000			
44	K	211571121	Výplň odvodňovacích žeber nebo trativodů kamenivem drobným těženým	m3	6,000	750,00	4 500,00	CS ÚRS 2019 02
			výplň filtru - písková vrstva		6,000			
			0,6*2,0*5,0					
45	K	212532111	Lože pro trativody z kameniva hrubého drceného frakce 16 až 32 mm	m3	3,400	950,00	3 230,00	CS ÚRS 2019 02
			výplň filtru - štěrková vrstva					
			na dně filtru		1,400			
			0 14*2,0*5,0					
			na povrchu filtru		2 000			
			0,2*2,0*5,0		3,400			
			Součet				42 340,55	
D 89-Š Kanalizační šachty								
46	K	894411111	Zřízení šachet kanalizačních z betonových dílců na potrubí DN do 200 dno beton tř. C 25/30	kus	2,000	6 500,00	13 000,00	CS ÚRS 2019 02
			šachta Š1 a Š2 (výkres č.5)					
			1+1		2,000			
47	K	894138001	Příplatek ZKD 0,60 m výšky vstupu na stokách	kus	1,000	1 350,00	1 350,00	CS ÚRS 2019 02
			šachta Š2					
					1,000			

PČ	Typ	Kód	Popls	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
48	K	89413800R	Příplatek na zvýšenou pracnost - šachta Š2 osazena na stávající kanalizační potrubí skruž betonová přechodová 62,5/100x60x12 cm, stupadla poplastovaná kapsově zitratiné 1% dle tabulky šachet na výkresu č.5 šachta Š1, Š2 (1+1)*1,01	kus	1,000	5 000,00	5 000,00	CS ÚRS 2019 02
49	M	592241680		kus	2,020	1 680,00	3 393,60	
50	M	592241600		kus	4,040	840,00	3 393,60	
51	K	452112111		kus	2,000	150,00	300,00	
52	M	59224185		kus	1,010	255,00	257,55	
53	M	59224187	prsteneц šachtový vyrovnávací betonový 625x120x100mm zitratiné 1% pol.452112111 mezisoučet A 1*1,01	kus	1,010	320,00	323,20	CS ÚRS 2019 02
54	K	899104112		kus	2,000	930,00	1 860,00	
55	M	28661935		kus	2,000	5 990,00	11 980,00	
56	K	877310440		kus	3,000	210,00	630,00	
57	M	28617480		kus	3,045	280,00	852,60	
D	89		Ostatní konstrukce				11 940,00	
58	K	89235311R	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN 150 nebo 200	m	21,000	60,00	1 260,00	CS ÚRS 2019 02
59	K	892312121	Tlaková zkouška vzduchem potrubí DN 150 těsnícím vakem ucpávkovým	úsek	4,000	2 250,00	9 000,00	CS ÚRS 2019 02
60	K	89000010R	Kamerová zkouška potrubí včetně vyhodnocení	m	21,000	80,00	1 680,00	
D	998		Přesun hmot				7 519,25	
61	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	30,077	250,00	7 519,25	CS ÚRS 2019 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D VRN Vedlejší rozpočtové náklady								
62	K	030001000	Zařízení staveniště	kpl	1,000	8 000,00	8 000,00	CS ÚRS 2019 02
D VON Vedlejší ostatní náklady								
63	K	045203000	Kompletační činnost	kpl	1,000	6 000,00	6 000,00	CS ÚRS 2019 02
64	K	012103000a	Geodetické práce před výstavbou - Vytýčení základních směrových a výškových bodů stavby	kpl	1,000	2 000,00	2 000,00	
65	K	012103000b	Geodetické práce před výstavbou - Výškové a polohové vytýčení všech inženýrských sítí na staveništi a jejich ověření u správců	kpl	1,000	6 000,00	6 000,00	
66	K	012303000	Geodetické práce po výstavbě	kpl	1,000	4 000,00	4 000,00	CS ÚRS 2019 02
67	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	kpl	3,000	3 000,00	9 000,00	CS ÚRS 2019 02
68	K	091003000a	Opatření k zajištění bezpečnosti účastníků realizace akce a veřejnosti (zejména zajištění staveniště, bezpečnostní tabulky, zajištění výkopů proti pádu veřejných osob, lávky přes výkopy, popř jejich osvětlení	kpl	1,000	5 000,00	5 000,00	
69	K	091003000b	Dodávka vybavení stavby dle příslušných ČSN se zaměřením na požární ochranu objektu a bezpečnost práce (hasící přístroje, výstražné tabulky, zajištění podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci)	kpl	1,000	5 000,00	5 000,00	
70	K	091003000c	Informační tabule s údaji o stavbě	kus	2,000	850,00	1 700,00	
71	K	091003000d	Úklid dokončené stavby a jejího okolí	kpl	1,000	3 000,00	3 000,00	
72	K	049103000	Náklady vzniklé v souvislosti s realizací stavby	kpl	1,000	1 000,00	1 000,00	CS ÚRS 2019 02
73	K	091003000e	Čištění veřených komunikací	Kč	1,000	2 500,00	2 500,00	

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Práce na splaškové čp. vod v areálu střediska KOHINOOR

C - SO 03 - ČOV Připojka splaškové kanalizace

Areál střediska Kohinoor, Mariánské Radčice

Palivový kombinát Ústí,s.p., Hrbovická 2, Chlumec

Brabec & Brabec stavební s.r.o., Nádražní 193, 463 31 Mníšek

24.09.2020
BPO spol. s
r.o.,Lidická 1239,
36317 Ostrov
BPO spol. s r.o.

Kód dílu - Popis		Cena celkem [CZK]
Náklady ze soupisu prací		
HSV - Práce a dodávky HSV		
1 - Zemní práce		2 231 241,00
4 - Vodorovné konstrukce		2 138 541,00
5 - Komunikace pozemní		943 684,50
87 - Potrubí z trub plastických a skleněných		26 500,00
89 - Ostatní konstrukce		392 160,00
89-Š - Kanalizační šachty		149 320,00
96 - Bourání konstrukcí		80 940,00
997 - Přesun sutě		366 093,50
998 - Přesun hmot		68 400,00
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady		34 884,00
VON - Vedlejší ostatní náklady		76 559,00
		8 000,00
		84 700,00

obor: splaškovy n vod v areálu střediska KOHINOOR

Palivový kombinát Ústí,s.p., Hrbovická 2, Chlumec	Projektant	BPO spol. s r.o.,Lidická 1239, 36317 Ostrov	24.09.2020
Brabec & Brabec stavební s.r.o., Nádražní 193, 463 31 Mníšek	Zpracovatel	BPO spol. s r.o.	

Náklady soupisu celkem		2 231 241,00
o	HSV	2 138 541,00
	Práce a dodávky HSV	

Strana 2 z 8

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Mezisosoučet A - 100% výkopku z toho 60% 1093,0*0,6 Mezisosoučet B - 60% výkopku								
2	K	132201209	Příplatek za lepiivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 předpoklad lepiivost 30% pol. 132201203	m3	196,740	15,00	2 951,10	CS ÚRS 2019 02
3	K	132301203	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 5000 m3 předpoklad - výkopek tř 3 - 60%, tř 4 - 40% dle pol. 132201201 mezisosoučet A - 100% výkopku z toho 40% 1093,0*0,4	m3	437,200	250,00	109 300,00	CS ÚRS 2019 02
4	K	132301209	Příplatek za lepiivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 předpoklad lepiivost 30% pol. 132301203	m3	131,160	15,00	1 967,40	CS ÚRS 2019 02
5	K	151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m rýha - pažení nezpevněný povrch - tráva stoka S1 2*(1,84-0,1)*(6,5-0,5) výkop pro šachty - pažený zpevněný asfaltová povrch šachta ŠS11, ŠS12 2*2,4*(2,0+2,0-0,15*2) 2*(2,4-1)*(1,7+1,7-0,15*2) 47,3*0,1+0,95 Součet	m2	53,000	10,00	530,00	CS ÚRS 2019 02
6	K	151101102	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m rýha - pažení nezpevněný povrch - tráva stoka S1 2*(3,8-0,1)*7,0 2*(3,4-0,1)*(3,0-1,0) 2*((3,4+3,75)/2-0,1)*(12,0-1,0) 2*((3,75+3,67)/2-0,1)*(14,0-2,5) připojka z ČOV do stávající kanalizace 2*2,5*25,0 odvodnění přepadu z ČOV do stáv. kanalizace 2*2,5*10,0 zpevněný asfaltová povrch stoka S1 2*((3,79+3,33)/2-0,15)*12,0 2*((3,62+2,0)/2-0,15)*(148,0-6,0) stoka S2 2*((3,75+1,85)/2-0,15)*(44,0-1,0) stoka S3 2*((3,33+1,95)/2-0,15)*(30,0-3,0) výkop pro šachty - pažený nezpevněný povrch - tráva šachta ŠS1 až ŠS4 2*2,5*(4,0+3,6+3,9+3,82-0,1*4) 2*(2,5-1,0)*(4,0+3,6+3,9+3,82-0,1*4) zpevněný asfaltová povrch šachta ŠS5 až ŠS10, ŠS13 až ŠS15 2*2,4*(3,77+3,67+3,65+3,61+3,48-0,15*5)	m2	1 915,000	15,00	28 725,00	CS ÚRS 2019 02
					51,800			
					13,200			
					76,450			
					83,030			
					125,000			
					50,000			
					81,840			
					755,440			
					227,900			
					134,460			
					74,600			
					44,760			
					83,664			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			2*2,4*(3,2+3,0+2,2-0,15*3) 2*(2,4-1)*(3,47+3,37+3,35+3,31+3,18-0,15*5) 2*(2,4-1)*(2,9+2,7+1,9-0,15*3) 1904,6*0,005+0,829 Součet		38,160 44,604 19,740 10,352 1 915,000			
7	K	15110111	Odstanění příložného pažení a rozeptření stěn rýh hl do 2 m	m2	53,000	5,00	265,00	CS ÚRS 2019 02
8	K	15110112	Odstanění příložného pažení a rozeptření stěn rýh hl do 4 m	m2	1 915,000	5,00	9 575,00	CS ÚRS 2019 02
9	K	130001101	Příplatek za zřízení výkopávky v blízkosti podzemního vedení stávající kanalizace 1,1*2,5*1,3*10 stávající vodovod+horokovod 1,1*2,0*2*1,25*11 0,75 Součet	m3	97,000	350,00	33 950,00	CS ÚRS 2019 02
10	K	119001401	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 200 mm srovnatelné pro vodovodní a horkovodní rozvody 1,1*11+0,9 Součet	m	13,000	450,00	5 850,00	CS ÚRS 2019 02
11	K	119001412	Dočasné zajištění potrubí betonového, ŽB nebo kameninového DN do 500 mm srovnatelné pro stávající kanalizaci 1,1*10 Součet	m	11,000	650,00	7 150,00	CS ÚRS 2019 02
12	K	161101102	Vislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 4 m pol.132201203+132301203 955,8+437,2 Součet	m3	1 093,000	70,00	76 510,00	CS ÚRS 2019 02
13	K	162201102	Vodorovné přemístění do 50 m výkopku/sypání z horniny tř. 1 až 4 přesun po staveništi sykových hmot pro obsyp a zášyp v rýnách pol.174101101+175151101 800,0+173,0 pol.451573111 50,0 přesun ornice k místu rozproštění - pol.181301101 120,0*0,1 Součet	m3	1 035,000	60,00	62 100,00	CS ÚRS 2019 02
14	K	162601102	Vodorovné přemístění do 5000 m výkopku/sypání z horniny tř. 1 až 4 přebytná zemina na deponii dle dispozic investora výkop rýh pol.132201203+132301203 655,8+437,2 méně zášyp z pol.174101101 - 80% 800,0*0,8 Součet	m3	453,000	150,00	67 950,00	CS ÚRS 2019 02
15	K	171201201	Uložení sypání na skládky pol.162601102 453,0 Součet	m3	453,000	30,00	13 590,00	CS ÚRS 2019 02
16	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypáním se ztuhnutím zášyp bude proveden z vhodného hutitelného materiálu - vhodnost výkopku k zášypu určí geotechnického dohled předpoklad : 80% zášypu z původního výkopu + 20% zášypový materiál (šterkopisek) výkop rýh pol.132201203+132301203 655,8+437,2 méně obsyp - pol.175151101 mez součet A -191,0	m3	800,000	160,00	128 000,00	CS ÚRS 2019 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Canová soustava
			méně podklad - pol.451573111					
			-50,0		-50,000			
			méně šachty					
			-3,14*0,6*0,6*(4,0+3,6+3,9+3,82+2,2-0,1*5)		-19,239			
			-3,14*0,6*0,6*(3,77+3,67+3,65+3,61+3,48-0,15*5)		-19,703			
			-3,14*0,6*0,6*(3,2+2,0+2,0+3,0+2,2-0,15*5)		-13,169			
			0,111		0,111			
			Součet		800,000			
17	M	583312000	stěrkopisek netříděný zásyponý	t	292,600	255,00	74 613,00	CS ÚRS 2019 02
			hutnění 10%, ztrátě 1%					
			dodávka, doprava k pol.174101101 - 20%					
			732,0*0,2*1,8*1,11+0,093		292,600			
18	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	173,000	170,00	29 410,00	CS ÚRS 2019 02
			obsyp písikem					
			1,1*(0,3+0,28)*(202,0+44,0+30,0-13,0+10,0+25,0)		190,124			
			0,876		0,876			
			Mezisoučet A		191,000			
			méně potrubí					
			-3,14*0,14*0,14*(202,0+44,0+30,0-13,0+10,0+25,0)		-18,340			
			0,34		0,340			
			Součet		173,000			
19	M	58331351	kamenivo tříděné drobné frakce 0/4	t	345,700	380,00	131 366,00	CS ÚRS 2019 02
			hutnění 10%, ztrátě 1%					
			dodávka, doprava k pol.175151101					
			173,0*1,8*1,11+0,046		345,700			
20	K	121101101	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m	m3	12,000	80,00	960,00	CS ÚRS 2019 02
			sejmutí ornice před výstavbou					
			nezpevněný povrch - tráva					
			1,1*(7,0+2,0+11,0+11,5+6,0+10,0+25,0)*0,1		7,975			
			2,5*2,5*0,1*5		3,125			
			0,9		0,900			
			Součet		12,000			
21	K	181301101	Rozproštění ornice tl vrstvy do 100 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	120,000	50,00	6 000,00	CS ÚRS 2019 02
			po výstavbě					
			dle pol.121101101					
			12,0/0,1		120,000			
22	K	181951101	Úprava pláňe v hornině tř. 1 až 4 bez zhutnění	m2	120,000	20,00	2 400,00	CS ÚRS 2019 02
			plocha pro zatravnění					
			120,0		120,000			
23	K	181951102	Úprava pláňe v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	m2	304,000	70,00	21 280,00	CS ÚRS 2019 02
			oprava živéčné komunikace po překopecth pro inženýrské sítě					
			1,1*(12,0+142,0+43,0+27,0)		246,400			
			2,4*2,4*10		57,600			
			Součet		304,000			
24	K	181451131	Založení parkového trávniku výsevem plochy přes 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	120,000	15,00	1 800,00	CS ÚRS 2019 02
			pol.181301101					
			120,0		120,000			
25	M	005724100	osivo směs travní parkové	kg	2,000	190,00	380,00	CS ÚRS 2019 02
			dodávka, doprava k pol.181451131 - ztrátě 3%					
			množství dle ceníkové přílohy					
			120,0*0,015*1,03+0,146		2,000			
26	K	185804312	Zaliti rostlin vodou plocha přes 20 m2	m3	1,200	50,00	60,00	CS ÚRS 2019 02
			pol.181451131					
			120,0*10*0,001		1,200			
			Poznámka :					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Položka zahrnuje též náklady na dodávku vody.								
27	K	185804215	Vypleť záhonu trávníku po výsevu s naložením a odvozem odpadu do 20 km v rovině a svahu do 1:5	m2	120,000	20,00	2 400,00	CS ÚRS 2019 02
D 4								
Vodorovné konstrukce								
28	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopisku	m3	50,000	530,00	26 500,00	CS ÚRS 2019 02
pod potrubí								
1,1*0,15*(202,0+44,0+30,0-13,0+10,0+25,0)								
0,83								
Součet								
392 160,00								
D 5								
Komunikace pozemní								
29	K	57660010R	Oprava živélné komunikace po překopech pro inženýrské sítě v původním složení tl. cca 450 mm	m2	304,000	1 290,00	392 160,00	
plocha bouraná - dle pol. 113107444 (odd 96)								
304,0								
149 320,00								
D 87								
Potrubí z trub plastických a skleněných								
30	K	871360410	Montáž kanalizačního potrubí korugovaného SN 10 z polypropylenu DN 250	m	311,000	180,00	55 980,00	CS ÚRS 2019 02
potrubí DN 250								
stoka S1								
202,0								
stoka S2								
44,0								
stoka S3								
30,0								
přípojka z ČOV do stávající kanalizace								
25,0								
odvodnění přepadu z ČOV do stáv. kanalizace								
10,0								
Součet								
311,000								
31	M	28614124R	trubka kanalizační žebrovaná PP vnitřní průměr 250mm SN 10	m	316,000	265,00	83 740,00	
dodávka, doprava k pol 871360410								
ztrátě 1,5%								
311,0*1,015+0,335								
32	K	87110010R	Napojení přípojky do ČOV (SO 01) včetně tvarovky	kus	1,000	2 000,00	2 000,00	
33	K	87110020R	Napojení nové kanalizace DN 250 do stávajících kanalizačních šachet včetně tvarovky	kus	2,000	3 800,00	7 600,00	
přípojka z ČOV do stávající kanalizace								
1,000								
odvodnění přepadu z ČOV do stáv. kanalizace								
1,000								
Součet								
2,000								
80 940,00								
D 89								
Ostatní konstrukce								
34	K	89235312R	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN 150 nebo 200	m	311,000	60,00	18 660,00	CS ÚRS 2019 02
35	K	892362121	Tlaková zkouška vzduchem potrubí DN 250 těsnícím vakem ucpávkovým	úsek	17,000	2 200,00	37 400,00	CS ÚRS 2019 02
36	K	89000010R	Kamerová zkouška potrubí včetně vyhodnocení	m	311,000	80,00	24 880,00	
366 093,50								
D 89-Š								
Kanalizační šachty								
37	K	894411121	Zřízení šachet kanalizačních z betonových dílců na potrubí DN nad 200 do 300 dno beton tř. C 25/30	kus	15,000	6 500,00	97 500,00	CS ÚRS 2019 02
šachta SS1 až SS15 (výkres č.6)								
15								
38	K	894138001	Příplatek ZKD 0,60 m výšky vstupu na stokách	kus	29,000	1 350,00	39 150,00	CS ÚRS 2019 02
šachta SS1 až SS10, SS13								
3+2+3+3+3+3+3+2+1								
29,000								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
39	M	592241680	skruž betonová přechodová 62,5/100x60x12 cm, stupadla poplastovaná kapsově	kus	15,150	1 680,00	25 452,00	CS ÚRS 2019 02
			ztrátě 1%, dle tabulky šachet na výkresu Kanalizační šachty šachta SS1 až SS15 15,0*1,01					
40	M	592241600	skruž kanalizační s ocelovými stupadly 100 x 25 x 12 cm	kus	97,000	840,00	81 480,00	CS ÚRS 2019 02
			ztrátě 1%, dle tabulky šachet na výkresu Kanalizační šachty šachta SS až SS15 (9+8+9+9+8+8+8+8+6+2+2+6+2+2)*1,01+0,04		97,000			
41	K	452112111	Osazení betonových prstenců nebo rámů v do 100 mm	kus	16,000	150,00	2 400,00	CS ÚRS 2019 02
			výška 40 mm šachta SS5 1 Mezisoučet A výška 60 mm šachta SS3, SS4, SS6, SS7 1+1+1+1 Mezisoučet B výška 100 mm šachta SS1, SS3, SS6-8, SS10, SS14, SS15 2+1+1+1+2+2+1 Mezisoučet C Součet		16,000 1,000 1,000 4,000 4,000 11,000 11,000 16,000			
42	M	59224184	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x40mm	kus	1,010	235,00	237,35	CS ÚRS 2019 02
			ztrátě 1%, pol.452112111 mezisoučet A 1*1,01					
43	M	59224185	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x60mm	kus	4,040	255,00	1 030,20	CS ÚRS 2019 02
			ztrátě 1%, pol.452112111 mezisoučet B 4*1,01					
44	M	59224187	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x100mm	kus	11,110	320,00	3 555,20	CS ÚRS 2019 02
			ztrátě 1%, pol.452112111 mezisoučet C 11*1,01					
45	K	899104112	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámů pro třídu zatížení D400, E600	kus	15,000	930,00	13 950,00	CS ÚRS 2019 02
			šachta SS1 až SS15 15					
46	M	28661935	poklop šachtový litinový dno DN 600 pro třídu zatížení D400	kus	15,000	5 990,00	89 850,00	CS ÚRS 2019 02
			dodávka, doprava k pol.899104111 15					
47	K	877360440	Montáž šachtových vložek na kanalizačním potrubí z PP trub korugovaných DN 250	kus	28,000	220,00	6 160,00	CS ÚRS 2019 02
			šachtové vložky DN 250 šachta SS1 až SS15 2+2+2+2+2+2+2+2+1+1+2+2+1					
48	M	28617482	vložka šachtové kanalizace PP korugované DN 250	kus	15,225	350,00	5 328,75	CS ÚRS 2019 02
			ztrátě 1,5%, dodávka, doprava k pol.877350440 15*1,015		15,225			
D	96		Bourání konstrukcí				68 400,00	
49	K	113107444	Odstranění podkladu živičných tl 200 mm při překopech strojné pl do 15 m2	m2	304,000	225,00	68 400,00	CS ÚRS 2019 02
			1,1*(12,0+142,0+43,0+27,0)+2,4*2,4*10 304,000					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Podkladní sypké vrstvy jsou zahrnuté ve výkopech.								
D	997		Přesun sutě				34 884,00	
50	K	997221551	Vodorovná doprava sutí ze sypkých materiálů do 1 km	t	136,800	40,00	5 472,00	C\$ ÚRS 2019 02
51	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy sutí ze sypkých materiálů	t	1 231,200	15,00	18 468,00	C\$ ÚRS 2019 02
			na placenou skládku - dle TZ celkem 10 km					
			36 8(10-1)		1 231 200			
52	K	99722184R	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) odpadu asfaltového bez dehtu kód odpadu 170 302	t	136,800	80,00	10 944,00	C\$ ÚRS 2019 02
D	998		Přesun hmot				76 559,00	
53	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	76,559	250,00	19 139,75	C\$ ÚRS 2019 02
54	K	998276124	Příplatek k přesunu hmot pro tr.bní vedení z trub z plastických hmot za zvětšený přesun do 500 m	t	76,559	750,00	57 419,25	C\$ ÚRS 2019 02
D	VRN		Vedlejší rozpočtové náklady				8 000,00	
55	K	030001000	Zařízení staveniště	kpl	1,000	8 000,00	8 000,00	C\$ ÚRS 2019 02
D	VON		Vedlejší ostatní náklady				84 700,00	
56	K	045203000	Kompletační činnost	kpl	1,000	15 000,00	15 000,00	C\$ ÚRS 2019 02
57	K	012103000a	Geodetické práce před výstavbou - Vytýčení základních směrových a výškových bodů stavby	kpl	1,000	7 500,00	7 500,00	
58	K	012103000b	Geodetické práce před výstavbou - Výškové a polohové vytýčení všech inženýrských sítí na staveništi a jejich ověření u správců	kpl	1,000	8 000,00	8 000,00	
59	K	012303000	Geodetické práce po výstavbě	kpl	1,000	6 000,00	6 000,00	C\$ ÚRS 2019 02
60	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	kpl	3,000	4 000,00	12 000,00	C\$ ÚRS 2019 02
61	K	091003000a	Opatření k zajištění bezpečnosti účastníků realizace akce a veřejnosti (zejména zajištění staveniště, bezpečnostní tabulky, zajištění výkopů proti pádu veřejných osob, lávky přes výkopy, popř jejich osvětlení	kpl	1,000	12 000,00	12 000,00	
62	K	091003000b	Dodávka vybavení stavby dle příslušných ČSN se zaměřením na požární ochranu objektu a bezpečnost práce (hasicí přístroje, výstražné tabulky, zajištění podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci)	kpl	1,000	12 000,00	12 000,00	
63	K	091003000c	Informační tabule s údaji o stavbě	kus	2,000	850,00	1 700,00	
64	K	091003000d	Úklid dokončené stavby a jejího okolí	kpl	1,000	5 000,00	5 000,00	
65	K	049103000	Náklady vzniklé v souvislosti s realizací stavby	kpl	1,000	3 000,00	3 000,00	C\$ ÚRS 2019 02
66	K	091003000e	Čištění veřených komunikací	Kč	1,000	2 500,00	2 500,00	

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba

Číslo stavby: 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100

Objekt

BO 03 - ČOV - Připojka kanalizace - Dodatek č. 1

Místo

Areál střediska Kohnov, Mariánské Radčice

Datum

24.9.2020

Zařizovatel

Palivový kombinát Ústí, s.p., Hrbovická 2, Chlumec

Poskytovatel

BPO spol. s r.o.

Zhotovitel

Brabec & Brabec stavební s.r.o., Nádražní 193, 463 31 Mníšek

Poskytovatel

BPO spol. s r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

142 347,80

HSV - Práce a dodávky HSV

136 847,80

1 - Zemní práce

84 785,80

45 - Podkladní a vedlejší konstrukce kromě vozovek a železničního svrátku

2 862,00

87 - Potrubí z trub plastických a skleněných

63 215,00

88 - Ostatní konstrukce

15 920,00

898 - Přesun hmot

66,00

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

5 600,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba

Číslo stavby: 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100

Objekt

BO 03 - ČOV - Připojka kanalizace - Dodatek č. 1

Místo

Palivový kombinát Ústí, s.p., Hrbovická 2, Chlumec

Datum

24.09.2020

Zařizovatel

Brabec & Brabec stavební s.r.o., Nádražní 193, 463 31 Mníšek

Poskytovatel

BPO spol. s r.o.

Zhotovitel

Brabec & Brabec stavební s.r.o., Nádražní 193, 463 31 Mníšek

Poskytovatel

BPO spol. s r.o.

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

Náklady soupisu celkem

142 347,80

HSV

Práce a dodávky HSV

136 847,80

1 - Zemní práce

84 785,80

1	K	132201201	Hrobení rýh 6 do 2000 mm v hornině II. 3 odjeme do 100 m3	m3	90,00	190,00	17 100,00	CS ÚRS 2019 02
2	K	151101101	Soše přemístění výkopu z horniny II. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	80,00	70,00	6 300,00	CS ÚRS 2019 02
3	K	151101102	Zřízení prosvětlovače pazery a rozepření stěn rýh hl. do 4 m	m2	180,00	15,00	2 700,00	CS ÚRS 2019 02
4	K	151101112	Odstavení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl. do 4 m	m2	180,00	5,00	900,00	CS ÚRS 2019 02
5	K	175151101	Obesypání potrubí strojné sypáním bez prosození, uložení do 3 m	m3	18,00	170,00	3 060,00	CS ÚRS 2019 02
6	M	58337331	Mikropilárka	f	36,72	360,00	13 251,80	CS ÚRS 2019 02
7	K	174101101	Zasypání jam, šachet rýh nebo kolemi opevněným sypáním do 100 m3	m3	98,50	180,00	19 050,00	CS ÚRS 2019 02
8	K	167101101	Načtení výkopu z horniny II. 1 až 4 do 100 m3	m3	90,00	50,00	4 500,00	CS ÚRS 2019 02
9	K	162601102	Vodovodné přemístění do 5000 m výkopu/sypání z horniny II. 1 až 4	m3	23,40	150,00	3 510,00	CS ÚRS 2019 02
10	K	171201201	Uložení sypání na skládky	m3	23,40	30,00	702,00	CS ÚRS 2019 02
11	K	162201102	Vodovodné přemístění do 50 m výkopu/sypání z horniny II. 1 až 4	m3	23,40	60,00	1 404,00	CS ÚRS 2019 02
12	K	451573111	Podkladní a vedlejší konstrukce kromě vozovek a železničního svrátku	m3	5,40	530,00	2 862,00	CS ÚRS 2019 02
13	K	871310310	Potrubí z trub plastických a skleněných	m	24,00	120,00	2 880,00	CS ÚRS 2019 02
14	M	28817003	Trubka kanalizační PP plastová tlaková DN 150x1000 mm SN 10	m	24,00	266,00	6 384,00	CS ÚRS 2019 02
15	K	877375122	Montáž napávacího odbočného tvarovky na potrubí z kanalizačních trub plastových do DN 300	kus	1,00	1 300,00	1 300,00	CS ÚRS 2019 02

Náklady na odbočku 250/150					
7					
16	M	2861100R1	Nálepovací odbočka DN 250/150	kus	7,00
17	K	877310310	Montáž kolen na kanalizačním potrubí z PP trub hladkých oboustranných DN 150	kus	24,00
24 00					
18	M	28617182	Koleno kanalizační PP 8N 18 45 ° DN 150	kus	24,00
18	K	877315211	Montáž hromádk z tvrdého PVC systému KG nebo z polypropylenu systém KG 3000 jednoosé DN 150	kus	12,00
12 00					
20	M	2861152B	Přechod kanalizační KG keramika-plast DN 160	kus	12,00
12 00					
O 99					
Ostatní konstrukce					
21	K	894812612	Vylíznutí a utěsnění otvoru ve stěně šachty DN 160	kus	5,00
5 00					
22	K	8990000R1	Vytěštění potrubí po pokládce, provedení zkoušky přechodných kanalizací	M	24,00
24 00					
O 99B					
Přesun hmot					
23	K	908270101	Přesun hmot pro tnutí vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	0,28
0 28					
24	K	908270102	Přesun hmot pro podtypy a obšypy potrubí nakoupeným materiálem je započten v položce 102201102	t	0,00
0 00					
O VRN					
Vedlejší rozpočtové náklady					
25	K	0100000R1	Výškové a pozemové vytyčení všech inženýrských sítí na staveništi a jejich ověření u objednavatele	ks	1,00
2 500,00					
26	K	0100000R2	Výškové a pozemkové vytyčení a ověření všech stavebních sítí	ks	1,00
3 000,00					
27	K	Poznámka VRN	Žetření staveniště je součástí celé stavby	0,00	0,00

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Číslo účtu: 001 - Účty za služby
Číslo účtu: 002 - Účty za materiál
Číslo účtu: 003 - Účty za energie
Číslo účtu: 004 - Účty za dopravu
Číslo účtu: 005 - Účty za ostatní služby

D - SO 04 - ČOV přípojka pitné vody

Areál střediska Kohinoor, Mariánské Radčice

Palivový kombinát Ústí, s.p., Hrbovická 2, Chlumec

Brabec & Brabec stavební s.r.o., Nádražní 193, 463 31 Mníšek

Datum 24.09.2020

Projektant BPO spol. s r.o., Lidická 1239, 36317 Ostrov

Zpracovatel BPO spol. s r.o.

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady ze soupisu prací	
HSV - Práce a dodávky HSV	200 234,95
1 - Zemní práce	74 106,00
4 - Vodorovné konstrukce	2 862,00
5 - Komunikace pozemní	17 028,00
87 - Potrubí z trub plastických a skleněných	12 255,00
89 - Ostatní konstrukce	29 760,00
96 - Bourání konstrukcí	2 970,00
997 - Přesun sítě	1 514,70
NV 01 - Napájecí vývod v trase	10 863,00
998 - Přesun hmot	676,25
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	8 000,00
VON - Vedlejší ostatní náklady	40 200,00

SOUPIS PRACÍ

Číslo účtu: 132201201 a vod v areálu sířediska KOHINOOR

D - SO 04 - ČOV přípojka pitné vody

Datum: 24.09.2020
Projektant: BPO spol. s r.o., Lidická 1239, 36317 Ostrov
Žpracovalatel: BPO spol. s r.o.

Palivový kombinát Ústí, s.p., Hrbovická 2, Chlumec

Brabec & Brabec stavební s.r.o., Nádražní 193, 463 31 Mníšek

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

Náklady soupisu celkem

200 234,95

Práce a dodávky HSV

152 034,95

D	1		Zemní práce				74 106,00	
1	K	132201201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	48,000	190,00	9 120,00	CS ÚRS 2019 02
			predpoklad : výkopek tř. 3 - 60%, tř. 4 - 40%					
			společný výkop vodovod + splašková kanalizace					
			část pro vodovod					
			zpevněný asfaltový povrch		18,876			
			1,1*(1,63-0,2)*12,0					
			nezpevněný povrch - tráva		10,230			
			1,1*(1,65-0,1)*6,0					
			samostatný výkop pro vodovod					
			nezpevněný povrch - tráva		4,620			
			1,1*(1,5-0,1)*3,0		45,430			
			1,1*((1,65+1,5)/2-0,1)*28,0		0,844			
			0,844					
			Mezissoučet A - 100% výkopku		80,000			
			z toho 60%		48,000			
			80,0*0,6					
			Mezissoučet B - 60% výkopku		48,000			
2	K	132201209	Příplatek za lepidlost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	14,400	15,00	216,00	CS ÚRS 2019 02
			predpoklad lepidlost 30%					
			pol.132201201					
			48,0*0,3					
3	K	132301201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 100 m3	m3	32,000	250,00	8 000,00	CS ÚRS 2019 02
			predpoklad : výkopek tř. 3 - 60%, tř. 4 - 40%					
			dle pol.132201201 mezissoučet A - 100% výkopku					
			z toho 40%					
			80,0*0,4		32,000			
4	K	132301209	Příplatek za lepidlost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4	m3	9,600	15,00	144,00	CS ÚRS 2019 02
			predpoklad lepidlost 30%					
			pol.132301201					
			32,0*0,3					
5	K	151101101	Zřízení příložného pažení a rozeptření stěn rýh hl do 2 m	m2	124,000	10,00	1 240,00	CS ÚRS 2019 02
			společný výkop vodovod + splašková kanalizace					
			část pro vodovod					
			zpevněný asfaltový povrch					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
6	K	15110111	1*(1,63+0,2)*12,0 nezpevněný povrch - tráva		17,160			
7	K	119001412	1*1,65*6,0 samostatný výkop pro vodovod		9,900			
8	K	130001101	2*(1,5+0,1)*3,0 nezpevněný povrch - tráva					
9	K	161101101	2*(1,65+1,5)/2*28,0 0,34 Součet					
6	K	15110111	Dotrasnění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	124,000	5,00	620,00	CS ÚRS 2019 02
7	K	119001412	Dotrasné zajištění potrubí betonového, ŽB nebo kameninového DN do 500 mm	m	1,100	650,00	715,00	CS ÚRS 2019 02
8	K	130001101	Příplatek za zřízení výkopávkou v blízkosti podzemního vedení	m3	2,500	350,00	875,00	CS ÚRS 2019 02
9	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z hominy tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m pol.132201201+132301201 48,0+32,0 Součet	m3	80,000	50,00	4 000,00	CS ÚRS 2019 02
10	K	162201102	Vodorovné přemístění do 50 m výkopku/sypání z hominy tř. 1 až 4 přesun po staveništi sybkých hmot pro obsyp a zásyp v rýhách pol.174101101+175151101 56,6+18,0 pol.451573111 5,4 přesun ornice k místu rozproštění - pol.181301101 45,0*0,1 Součet	m3	84,500	60,00	5 070,00	CS ÚRS 2019 02
11	K	162601102	Vodorovné přemístění do 5000 m výkopku/sypání z hominy tř. 1 až 4 přebytečná zemina na deponii dle dispozice investora výkop rýh pol.132201201+132301201 48,0+32,0 méně zásyp z pol.174101101 - 80% -56,6*0,8 0,28 Součet	m3	35,000	150,00	5 250,00	CS ÚRS 2019 02
12	K	171201201	Uložení sypání na skládky pol.162601102 35,0 Součet	m3	35,000	30,00	1 050,00	CS ÚRS 2019 02
13	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypání se zhuťněním zásyp bude proveden z vhodného hutnitelného materiálu - vhodnost výkopku k zásypu určí geotechnického dohled předpoklad : 80% zásypu z původního výkopu + 20% zásypový materiál (šlérkopisek) výkop rýh pol.132201201+132301201 48,0+32,0 méně obsyp - pol.175151101 -18,0 méně podklad - pol.451573111 -5,4 Součet	m3	56,600	160,00	9 056,00	CS ÚRS 2019 02
14	M	583312000	šlérkopisek neztvářené zásypový hutnění 10%, ztrátě 1% dodávka, doprava - pol.174101101 - 20% 56,6*0,2*1,8*1,1+0,083	t	22,700	255,00	5 788,50	CS ÚRS 2019 02
					22,700			

PČ Typ	Kód	Popis		MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
15	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	18,000	170,00	3 060,00	CS ÚRS 2019 02
		obsyp pískem 1,1*(0,3+0,032)*49,0+0,105						
16	M	58331351	kamenivo těžené drobné frakce 0/4	t	36,000	380,00	13 680,00	CS ÚRS 2019 02
		hutnění 10%, ztrátě 1% dodávka, doprava k pol.175151101 18,0*1,8*1,11+0,036						
17	K	121101101	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m	m3	4,500	80,00	360,00	CS ÚRS 2019 02
		sejmutí ornice před výstavbou společný výkop vodovod + splašková kanalizace části pro vodovod nezpevněný povrch - tráva 1,1*6,0*0,1 samostatný výkop pro vodovod nezpevněný povrch - tráva 1,1*(3,0+28,0)*0,1 0,43						
		Součet						
18	K	181301101	Rozproštění ornice tl vstřivy do 100 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	45,000	50,00	2 250,00	CS ÚRS 2019 02
		po výstavbě dle pol.121101101 4,5/0,1						
19	K	181951101	Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 bez zhutnění	m2	45,000	20,00	900,00	CS ÚRS 2019 02
		plocha pro zatravnění 45,0						
20	K	181951102	Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	m2	13,200	70,00	924,00	CS ÚRS 2019 02
		oprava živé čítné komunikace po překopech pro inženýrské sítě 13,2						
21	K	181451131	Založení parkového trávniku výševe plochy přes 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	45,000	15,00	675,00	CS ÚRS 2019 02
		pol 181301101 45						
22	M	005724100	osivo směs travní parkové	kg	1,000	190,00	190,00	CS ÚRS 2019 02
		dodávka, doprava k pol.181451131 - ztrátě 3% množství dle ceníkové přílohy 45,0*0,015*1,03+0,305						
23	K	185804312	Zaliti rostlin vodou plocha přes 20 m2	m3	0,450	50,00	22,50	CS ÚRS 2019 02
		pol 181451131 45,0*10*0,001 Poznámka : Položka zahrnuje též náklady na dodávku vody.						
24	K	185804215	Vypletí záhonu trávniku po výsevu s naložením a odvozem odpadu do 20 km v rovině a svahu do 1:5	m2	45,000	20,00	900,00	CS ÚRS 2019 02
		Vodorovné konstrukce						
25	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku	m3	5,400	530,00	2 862,00	CS ÚRS 2019 02
		pod potrubí 1,1*0,1*49,0+0,01						
D	5	Komunikace pozemní						
26	K	57660010R	Oprava živé čítné komunikace po překopech pro inženýrské sítě v původním složení tl. cca 450 mm	m2	13,200	1 290,00	17 028,00	
D	87	Potrubí z trub plastických a skleněných						
27	K	87116000R	Montáž vodovodního potrubí z HDPE PE 100, SDR 17 D 32x1,9 mm	m	49,000	140,00	6 860,00	
28	M	28613650R	potrubí vodovodní HDPE PE 100 D 32 x 1,9 mm SDR 17	m	50,000	30,00	1 500,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
dodávka, doprava k pol.87116000R ztrátě 1,5% 49,0*1,015+0,265 29 K 879171111 Montáž vodovodní přípojky na potrubí DN 32 napojení přípojky na SO 01 Zázemí 50,000 1,000 150,00 150,00 CS ÚRS 2019 02								
30 K 87721110R Montáž potrubí z HDPE D 32 x 1,9 mm - tvarovky kolena (dle PD) - HDPE 32 1,000 7,000 180,00 1 260,00								
31 M 28653520R koleno tlakové HDPE D 32x1,9 mm dodávka, doprava k pol.87721110R 7,000 7,000 355,00 2 485,00								
D 89 Ostatní konstrukce 32 K 891249111 Montáž navrtávacích pasů na potrubí z jakýchkoli trub DN 80 napojení na stávající vodovodní řad 1,000 1,000 1 150,00 29 760,00 1 150,00 CS ÚRS 2019 02								
33 M 42273545 pas navrtávací se závěšným výstupem z tvárné litiny pro vodovodní PE a PVC potrubí 90-1" dodávka, doprava k pol.891249111 1,000 1,000 4 115,00 4 115,00 CS ÚRS 2019 02								
34 K 891163111 Montáž vodovodního ventilu hlavního pro přípojky DN 25 napojení na stávající vodovodní řad včetně osazení zemní soupravy 1,000 1,000 150,00 150,00 CS ÚRS 2019 02								
35 M 313000103216 VENTIL VODA DOMOVNÍ PŘÍPOJKY 32-54 mm uzavírací ventil - dodávka, doprava k pol.891163111 1,000 1,000 4 110,00 4 110,00								
36 M 89100001R zemní souprava DN 25 dodávka, doprava k pol.891163111 1,000 1,000 3 250,00 3 250,00								
37 K 899401111 Osazení poklopů litinových ventilových 1,000 1,000 530,00 530,00 CS ÚRS 2019 02								
38 M 422914020 poklop litinový ventilový 1,000 1,000 520,00 520,00 CS ÚRS 2019 02								
39 K 89900110R Napojení na stávající vodovod - odbočka T PE90/32 - výřez, montáž, dodávka, doprava 1,000 1,000 2 640,00 2 640,00								
40 K 892233122 Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 40 do 70 49,000 49,000 60,00 2 940,00 CS ÚRS 2019 02								
41 K 892241111 Tlaková zkouška vodou potrubí do 80 49,000 49,000 80,00 3 920,00 CS ÚRS 2019 02								
42 K 89237211R Zabezpečení konců potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách vodou 2,000 2,000 2 850,00 5 700,00 CS ÚRS 2019 02								
43 K 899722111 Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 20 cm barva fólie pro vodovod - modrá 49,000 49,000 15,00 735,00 CS ÚRS 2019 02								
D 96 Bourání konstrukcí 44 K 113107444 Odstranění podkladu živičných tl 200 mm při překopecch strojně pl do 15 m2 13,200 13,200 225,00 2 970,00 2 970,00 CS ÚRS 2019 02								
D 997 Přesun sutě 45 K 997221551 Vodorovná doprava sutí ze sypkých materiálů do 1 km 5,940 5,940 40,00 237,60 CS ÚRS 2019 02								
46 K 997221559 Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy sutí ze sypkých materiálů na skládku - dle TZ celkem 10 km 53,460 53,460 15,00 801,90 CS ÚRS 2019 02								

PČ Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
47	K 99722184R	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) odpadu asfaltového bez dehtu kód odpadu 170 302	t	5,940	80,00	475,20	CS ÚRS 2019 02
D NV 01 Napájecí vývod v trase							10 863,00
48	K 21080100R	Montáž kovových signalizačních vodičů	m	49,000	15,00	735,00	
49	M 34100100R	vodič signalizační kovový CYKY 4 mm2 - dodávka, doprava	m	49,000	10,00	490,00	
50	M 31100100R	mátice mosazné M6 - dodávka, doprava	kus	12,000	2,00	24,00	
51	M 31100200R	šrouby mosazné M6 x 75 - dodávka, doprava	kus	2,000	2,00	4,00	
52	M 31100300R	folie lepicí izolepa, cívký (1ks á 100m) - dodávka, doprava	kus	1,000	30,00	30,00	
53	K 210100101	Ukončení vodičů na svorkovnici s otevřením a uzavřením krytu včetně zapojení průřezu žily do 16 mm2	kus	2,000	50,00	100,00	CS ÚRS 2019 02
54	K 21002058R	Montáž se zhotovením ohnivzdorných podložek pod přístroje a svítidla tl do 8 mm do 1,0 m2	kus	2,000	250,00	500,00	
55	M 31100400R	izolační deska 150x50x8 - dodávka, doprava	kus	2,000	170,00	340,00	
56	K 452233111	Podkladní pilířky nebo bloky z cihel kanalizačních pálených licových	m3	0,020	20 000,00	400,00	CS ÚRS 2019 02
57	K 452313131	Podkladní bloky z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	0,400	2 850,00	1 140,00	CS ÚRS 2019 02
58	K 452353101	Bednění podkladních bloků otevřený výkop	m2	1,200	650,00	780,00	CS ÚRS 2019 02
59	K 78342511R	Nátěry syntetické armatur do DN 100 barva dražší lesklý povrch 1x antikorozní, 1x základní, 1x email	kus	2,000	185,00	370,00	
60	K 899121102	Osazení poklopů plastových šoupátkových	kus	2,000	450,00	900,00	CS ÚRS 2019 02
61	K 899713111	Orientační tabulky na sloupku betonovém nebo ocelovém	kus	2,000	350,00	700,00	CS ÚRS 2019 02
62	M 14100100R	ocelový sloupek s palikou - dodávka, doprava	kus	2,000	1 500,00	3 000,00	
63	M 30980610R	šroub mosazný přesný šestšhraně 6x40 mm - dodávka, doprava	kus	4,000	2,00	8,00	
64	M 31127012R	podložka přesná mosazná ČSN 021702 A D 6 mm otvor 6,4 mm - dodávka, doprava	kus	20,000	0,10	2,00	
65	M 42291350R	poklop litinový typ 504-šoupátkový	kus	2,000	670,00	1 340,00	
D 998 Přesun hmot							676,25
66	K 998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	2,705	250,00	676,25	CS ÚRS 2019 02
D VRN Vedlejší rozpočtové náklady							8 000,00
67	K 030001000	Zařízení staveniště	kpl	1,000	8 000,00	8 000,00	CS ÚRS 2019 02
D VON Vedlejší ostatní náklady							40 200,00
68	K 045203000	Kompletační činnost	kpl	1,000	5 000,00	5 000,00	CS ÚRS 2019 02
69	K 012103000a	Geodetické práce před výstavbou - Vytyčení základních směrových a výškových bodů stavby	kpl	1,000	6 500,00	6 500,00	
70	K 012103000b	Geodetické práce před výstavbou - Výškové a polohové vytyčení všech inženýrských sítí na staveništi a jejich ověření u správců	kpl	1,000	5 000,00	5 000,00	
71	K 012303000	Geodetické práce po výstavbě	kpl	1,000	4 000,00	4 000,00	CS ÚRS 2019 02
72	K 013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	kpl	3,000	3 000,00	9 000,00	CS ÚRS 2019 02
73	K 091003000a	Opatření k zajištění bezpečnosti účastníků realizace akce a veřejnosti (zejména zajištění staveniště, bezpečnosti tabulky, zajištění výkopů proti pádu veřejných osob, lávky přes výkopy, popř. jejich osvětlení)	kpl	1,000	2 000,00	2 000,00	
74	K 091003000b	Dodávka vybavení stavby dle příslušných ČSN se zaměřením na požární ochranu objektu a bezpečnost práce (hasicí přístroje, výstražné tabulky, zajištění podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci)	kpl	1,000	2 000,00	2 000,00	
75	K 091003000c	Informační tabule s údaji o stavbě	kus	2,000	850,00	1 700,00	
76	K 091003000d	Úklid dokončené stavby a jejího okolí	kpl	1,000	1 500,00	1 500,00	
77	K 049103000	Náklady vzniklé v souvislosti s realizací stavby	kpl	1,000	1 000,00	1 000,00	CS ÚRS 2019 02
78	K 091003000e	Čištění veřejných komunikací	Kč	1,000	2 500,00	2 500,00	

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Priloga C1 vod v arealu šolskega kotlarnice

E - SO 05 - ČOV přípojka NN - přenos

Areál střediska Kohinoor, Mariánské Radčice

Palivový kombinát Ústí, s.p., Hrbovická 2, Chlumec

Brabec & Brabec stavební s.r.o., Nádražní 193, 463 31 Mníšek

24.09.2020

BPO spol. s
r.o., Lidická 1239,
36317 Ostrov
BPO spol. s r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

144 836,25

EL - Elektročást - přenos

144 836,25

SOUPIS PRACÍ

Úprava a instalace spísařských vod v areálu střediska KOHINOOR

E - SO 05 - ČOV přípojka NN - přenos

Palivový kombinát Ústí s.p., Hřbovická 2, Chlumec

Brabec & Brabec stavební s.r.o., Nádražní 193, 463 31 Mníšek

Datum: 24.09.2020
Projektant: BPO spol. s r.o., Lidická 1239, 36317 Ostrov
Zpracovatel: BPO spol. s r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem								
D	EL		Elektročást - přenos				144 836,25	
1	K	EL 01	ČOV Přípojka NN - viz příloha	kpl	1,000	144 836,25	144 836,25	

ELEKTROČÁST- výkaz výměr
Všechny ceny jsou bez DPH!!!
SO 05 - ČOV přípojka NN

Rekapitulace

		cena/m.j.	cena celkem:
Materiál	1	74 875,00	74 875,00
Montáž	50%	74 875,00	37 437,50
Doprava	5%	74 875,00	3 743,75
VRN	1 kp	5 000,00	5 000,00
Zprovoznění	1 kp	3 500,00	3 500,00
Oživení	1 kp	1 200,00	1 200,00
Dodávky	1 kp	3 980,00	3 980,00
Dokumentace skutečného provedení	1 kp	7 800,00	7 800,00
Výchozí revize	1 kp	7 300,00	7 300,00
součet			144 836,25

Materiál

Kabel pro NN CYKY 4J x 10	150 m	25,00	3 750,00
Panceř. Trubka	10 m	250,00	2 500,00
Protipožární ucpávky Hilti EZP 133W	1 ks	3 200,00	3 200,00
Zemní práce pro NN včetně vytyčení kabelové trasy	35 m	685,00	23 975,00
Zemní práce pro NN protlak včetně vytyčení kabelové trasy	10 m	2 200,00	22 000,00
Kab. rošt CABLOFIL vč. Přichytek (možnost. el.inst.lišta)	20 m	175,00	3 500,00
Výstražná folie 33	150 m	20,00	3 000,00
Trubka HDPE	120 m	65,00	7 800,00
Drát FeZn 8	10 m	15,00	150,00
Podružný mat. elektro	1 kp	5 000,00	5 000,00
SOUČET			74 875,00

Dodávky

Ukončení kabelu NN	2 ks	740,00	1 480,00
Štítky venkovní	2 ks	1 250,00	2 500,00
SOUČET			3 980,00

Součástí projektu není výkop ani vytyčení kabel trasy NN společného výkopu s trubkou ČOV
 Tato trasa je součástí SO 01

Příloha č. 2

Způsob odběru vzorků a sledované hodnoty vypouštěných vod

Způsob odběru vzorků a sledované hodnoty vypouštěných vod

kód akce: **A1384**

název akce: **„Rekonstrukce ČOV (čistění splaškových vod v areálu Kohinoor)“**

Způsob odběru vzorků a stanovení limitních sledovaných hodnot je stanoveno podmínkami pro umístění, provedení a užívání díla vodoprávního rozhodnutí (rozhodnutí o schválení stavebního záměru) vydaného odborem životního prostředí Městského úřadu Litvínov dne 26.06.2019 pod spis. zn. OŽP/994/2019/DOK/330/I-2487, čj. MELT/50307/2019/OŽP/DOK/ROZ.

I. Způsob odběru vzorků

Odběry vzorků budou prováděny na výtoku z ČOV nebo v kontrolní šachtě. Kontrolní vzorek z hlavní ČOV bude odebírán jako bodový. Kontrolní vzorky z ČOV pro firmu Montep budou odebírány jako dvouhodinové směsné, získané sléváním 8 dílčích vzorků stejného objemu v intervalu 15 minut – typ A. Odběry nebudou prováděny za neobvyklých situací, např. při dešti.

II. Sledované maximální hodnoty vypouštěných vod

Způsob provádění rozborů vypouštěných odpadních vod v jednotlivých sledovaných ukazatelích bude zajištěn odborně způsobilou oprávněnou laboratoří, která je uvedena v seznamu zveřejňovaném ve věstníku Ministerstva životního prostředí ČR.

Maximální hodnoty vypouštěných vod:

Hlavní ČOV:	p (mg/l)	m (mg/l)	(bilance kg/rok)
BSK ₅	30	50	37,2
CHSK _{cr}	110	170	136,4
NL	40	60	49,6

ČOV pro firmu Montep:	p (mg/l)	m (mg/l)	(bilance kg/rok)
BSK ₅	30	50	6,2
CHSK _{cr}	110	170	22,9
NL	40	60	8,3