

Smlouva o dílo

uzavřená v souladu s ustanovením § 2586 a následujících
zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů

číslo smlouvy zhotovitele: 19 018

číslo smlouvy objednatele: _____

Název díla: **Plav – přemístění kanalizační čerpací stanice,
dostavba a úprava kanalizace a prodloužení
vodovodu**

Místo plnění díla: *Katastrální území Plav, ZUJ 535346 Plav, CZ0311535346 okres
České Budějovice.*

Základní vymezení pojmů:

- a) *Objednatel* je zadavatel po uzavření smlouvy na plnění veřejné zakázky.
- b) *Zhotovitelem* je dodavatel po uzavření smlouvy na plnění veřejné zakázky.
- c) *Podzhotovitelem* je poddodavatel po uzavření smlouvy na plnění veřejné zakázky.
- d) *Položkovým rozpočtem* je zhotovitelem oceněný soupis stavebních prací dodávek a služeb, v němž jsou zhotovitelem uvedeny jednotkové ceny u všech položek stavebních prací dodávek a služeb a jejich celkové ceny pro zadavatelem vymezené množství.

1. Smluvní strany

1.1 Objednatel: **Obec Plav**

sídlo: 370 07 Plav 57

statutární zástupce: Oldřiška Ribolová, starostka

IČ: 00581861

DIČ: obec není plátcem DPH

Bankovní spojení: Komerční banka, a.s., č.ú. 36622231/0100

1.2 Zhotovitel: **VHS-Vodohospodářské stavby, spol. s r.o.**

sídlo: Litvínovická 1567/4, 370 01 České Budějovice

statutární zástupce: Ing. Petr Novotný, jednatel

IČ: 14499924

DIČ: CZ14499924

Bankovní spojení: Komerční banka, a.s., číslo účtu: 380044231/0100

Registrace: C 253 u Krajského soudu v Českých Budějovicích

1.3. Statutární orgány (příp. další osoby oprávněné k podpisu smlouvy) uvedené v záhlaví smlouvy prohlašují, že jsou oprávněny v souladu s obecně závaznými právními předpisy a vnitřními předpisy příslušné smluvní strany podepsat bez dalšího tuto smlouvu o dílo.

1.4. Při operativním řízení činnosti na stavbě, při potvrzování dokladů a při potvrzování protokolů o převzetí staveniště, o předání a převzetí dokončeného díla, nebo jeho samostatně odevzdávané části zastupují vždy každý samostatně:

Objednatele:

ve věcech smluvních: Oldřiška Ribolová, starostka

ve věcech technických:

[technický dozor investora (TDI) bude stanoven nejpozději ke dni předání staveniště]

Zhotovitele:

ve věcech smluvních: Ing. Petr Novotný, jednatel, tel. 387 843 111

ve věcech technických: Ing. Jan Jaroš, jednatel, tel. 602 118 149

Toto zmocnění trvá až do písemného odvolání. Změny v zastoupení budou uvedeny v dodatku ke smlouvě, účinné jsou však již od okamžiku, kdy byl druhé smluvní straně předložen písemný doklad o jejich provedení.

2. Předmět smlouvy

2.1. Zhotovitel se touto smlouvou zavazuje provést pro objednatele dílo:

„Plav – přemístění kanalizační čerpací stanice, dostavba a úprava kanalizace a prodloužení vodovodu“

(dále jen „dílo“)

v rozsahu a za podmínek stanovených v zadávací dokumentaci (včetně příloh) k veřejné zakázce a v souladu s nabídkou zhotovitele předloženou ve výběrovém řízení.

Předmětem díla je výstavba vodohospodářských sítí základního technického vybavení v obci Plav – přeložení čerpací stanice ze soukromých pozemků do pozemku obce a prodloužení kanalizace a vodovodu.

Přesné vymezení stavebních a montážních prací je obsahem projektové dokumentace a oceněného soupisu stavebních prací, dodávek a služeb, který je přílohou této Smlouvy o Dílo.

Zhotovením díla se rozumí úplné, funkční a bezvadné provedení všech stavebních a montážních prací, včetně dodávek potřebných materiálů a zařízení nezbytných pro řádné dokončení díla. Dále se jedná o provedení všech činností souvisejících s dodávkou stavebních a montážních prací jejichž provedení je pro řádné dokončení díla nezbytné (např. zařízení staveniště, bezpečnostní opatření apod.).

Veškeré odborné práce budou prováděny pouze kvalifikovanými, odborně způsobilými a proškolenými pracovníky. Prokázání příslušné kvalifikace je zhotovitel povinen předložit zástupci investora (TDI) kdykoliv v průběhu realizace díla. V případě, že nebude příslušná kvalifikace pracovníků realizujících dílo prokázána, je zástupce investora (TDI) oprávněn přerušit provádění prací až do doby zjednání nápravy zhotovitelem.

2.2. Dílo provede zhotovitel na svůj náklad a na své nebezpečí dle této smlouvy. Dílo bude provedeno ve shodě s požadavky objednatele v rozsahu oceněného soupisu stavebních prací, dodávek a služeb, který je samostatnou přílohou této smlouvy a projektové dokumentace (PD), kterou zpracoval:

VAK projekt s.r.o. (IČ 28159721)

B. Němcové 12/2, České Budějovice 7, 370 01 České Budějovice

(datum zpracování: X/2018)

2.3. Zhotovitel postupuje při provádění díla samostatně při respektování zejména:

- předpisů, technických norem, vzorových listů, technologií, výrobních předpisů a jiných závazných pokynů;
- ostatních závazných norem a obecně závazných právních předpisů;
- požadavků stanovených k tomu oprávněnými orgány;
- příkazů objednatele (ustanovení § 2594 tím není dotčeno).

2.4. Součástí plnění je dále:

- bezpečností opatření v průběhu realizace stavby;
- ochrana stávajících inženýrských sítí;
- dočasná dopravní opatření;
- vybudování, provoz a odstranění zařízení staveniště;
- zajištění veškerých dokladů nutných k předání díla a požadovaných zákony a předpisy, předepsaných zkoušek, revizí, atestů materiálů a výrobků, prohlášení o shodách;
- další práce a činnosti v souladu se soupisem stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr.

2.5. Správní rozhodnutí pro případnou uzavírku komunikací nebo povolení k omezení provozu a jejich realizaci, stejně jako veškerá další povolení k užívání veřejných ploch dotčených prováděním díla zabezpečuje podle postupu prací zhotovitel.

2.6. Veškerý materiál zajišťuje zhotovitel, cena materiálu je zahrnuta v ceně díla.

2.7. Objednatel se zavazuje dílo prosté vad a nedodělků bránících provozu převzít a zaplatit zhotoviteli cenu za jeho provedení za podmínek uvedených v této smlouvě.

2.8. V případě, že v důsledku nových skutečností, které se objeví v průběhu realizace stavby, vyvstane nutnost provést vícepráce nad rámec plnění stanoveného Smlouvou o dílo, uzavřou smluvní strany dodatek ke smlouvě, v němž dohodnou jejich rozsah, termín plnění, cenu za jejich provedení a ev. další podmínky.

Provedení víceprací bude zaznamenáno ve stavebním deníku a odsouhlaseno objednatelem před jejich provedením.

Potvrzené zápisy ve stavebním deníku budou závazným podkladem pro vystavení dodatku ke smlouvě.

3. Doba plnění

3.1. Dílo bude provedeno v termínech dle požadavku objednatele a odsouhlasených zhotovitelem takto:

<i>Popis</i>	<i>Termín</i>
Zahájení prací na díle	duben 2019
Dokončení prací na díle	červen 2019

3.2. V případě, že staveniště nebude předáno před termínem zahájení stavby z důvodu ležících na straně objednatele, bude termín úplného dokončení díla posunut o počet dnů, o který bylo posunuto předání staveniště.

3.3. Termíny mohou být upraveny v návaznosti na podmínky výstavby dohodou smluvních stran.

3.4. Pokud zhotovitel během plnění díla zjistí okolnosti, které brání včasnému předání díla, musí bez zbytečného odkladu písemně uvědomit objednatele o předpokládaném zpoždění, jeho pravděpodobném trvání a příčině.

3.5. Zahájení a ukončení prací na díle je vázáno na přidělení finančních prostředků od poskytovatele dotace nebo z jiných zdrojů určených pro financování díla.

4. Cena díla

4.1. Strany se dohodly na ceně díla včetně vedlejších rozpočtových nákladů takto:

<i>Název akce: Plav – přemístění kanalizační čerpací stanice, dostavba a úprava kanalizace a prodloužení vodovodu</i>	
Cena celkem bez DPH	1 676 800,- Kč
DPH 21 %	352 128,- Kč
Cena celkem včetně DPH	2 028 928,- Kč

DPH bude účtována dle zákona o DPH č. 235/2004 ve znění platném ke dni vystavení příslušné faktury.

4.2. Cena díla je nejvýše přípustná a obsahuje veškeré nezbytné náklady k úplné a řádné realizaci díla, vedlejší náklady související s umístěním stavby, zařízením staveniště a také ostatní náklady související s plněním podmínek zadávací dokumentace.

4.3. Cena díla je stanovena na základě odsouhlasené nabídky zhotovitele a je doložena položkovým rozpočtem stavby, který tvoří nedílnou součást smlouvy jakožto samostatná příloha.

4.4. Cena se může změnit písemnou dohodou obou smluvních stran, v případě změny technického řešení vyvolaného objednatelem či novými skutečnostmi, které nebylo možno předpokládat při podpisu smlouvy.

4.5. Objednatel může v průběhu realizace díla definovat práce, které požaduje vypustit z předmětu plnění. V případě, že některé položky oceněného soupisu prací nebudou realizovány, nebo bude realizována jen jejich část, nesmí být tyto méně práce zhotovitelem fakturovány.

4.6. Pro výpočet ceny prací provedených nad rámec původního předmětu smlouvy na základě dodatku ke smlouvě se použijí jednotkové ceny dle nabídky zhotovitele. Pokud nebude možné cenu takto stanovit, potom se použijí jednotkové ceny dle aktuálního ceníku URS platného ke dni podpisu smlouvy.

5. Platební podmínky

5.1. Objednatel nebude poskytovat zálohy.

Objednatel se zavazuje k financování díla za podmínek a ve lhůtách dále uvedených.

5.2. Provedené práce budou zhotovitelem fakturovány měsíčně na základě soupisu skutečně provedených prací vystaveného zhotovitelem s uvedením položek, jednotkových cen a celkem cen za položku dle přílohy č. 1 této smlouvy, odsouhlaseného a podepsaného zástupci obou smluvních stran. Dílčím plněním je skutečně provedený rozsah prací v běžném měsíci, a to k datu posledního pracovního dne v tomto měsíci. Dnem uskutečnění zdanitelného plnění je poslední pracovní den v běžném měsíci. Pokud práce netrvaly celý měsíc, považuje se za den uskutečnění zdanitelného plnění den potvrzení soupisu provedených prací zástupci obou stran uvedený na tomto soupisu. Poslední faktura – daňový doklad na cenu díla musí být vystavena po předání a převzetí dokončeného díla, přičemž je dnem uskutečnění zdanitelného plnění na díle den podpisu protokolu o předání a převzetí dokončeného díla zástupci obou smluvních stran. Faktura – daňový doklad musí být vystaven do 10 dnů ode dne uskutečnění zdanitelného plnění.

5.3. Platba faktur – daňových dokladů bude prováděna až do výše 90% z celkové ceny díla. Zbýlých 10% (zádržné) bude proplaceno až po předání a převzetí dokončeného díla, odstranění případně se vyskytnuvších drobných vad a nedodělků zjištěných při převjímacím řízení. Splatnost faktur je 28 dnů od doručení faktury objednateli s výjimkou výše uvedené finanční pozastávky (zádržného) ve výši 10% ceny díla, která bude uvolněna do 10 dnů od protokolárního předání a převzetí díla a v případě vad a nedodělků bude uvolněna do 10 dnů od data zápisu o odstranění vad a nedodělků, podepsaného zástupci obou stran. V pochybnostech se má za to, že faktura byla doručena do tří dnů po odeslání. Zhotovitel může po dohodě s objednatelem nahradit zádržné bankovní zárukou.

5.4. Podkladem pro zaplacení provedených prací je faktura – daňový doklad.

Tento účetní - daňový doklad musí obsahovat veškeré náležitosti podle § 28 odst.2. Zákona č. 235/2004 Sb. o DPH v platném znění.

Každý daňový doklad (faktura) musí mimo jiné obsahovat:

- objednatel odsouhlasený soupis provedených prací, dodávek a služeb;
- přesný název předmětu díla, resp. jeho placené části dle soupisu skutečně provedených prací;
- celkovou cenu díla bez DPH, resp. celkovou cenu bez DPH placené části díla dle soupisu skutečně provedených prací;
- celkovou cenu díla včetně DPH, resp. celkovou cenu včetně DPH placené části díla dle soupisu skutečně provedených prací.

5.5. Pokud nebude mít faktura požadované náležitosti, vyhrazuje si objednatel právo ji vrátit před ukončením lhůty splatnosti k opravě nebo přepracování. V takovém případě se přeruší doba splatnosti a nová lhůta splatnosti započne běžet dnem doručení opravené faktury objednateli.

6. Ostatní ujednání

6.1. Případné změny oproti původnímu rozsahu stavebních prací a jejich vliv na realizaci budou řešeny dodatkem ke smlouvě. Drobné odchylky, které nebudou mít vliv na cenu a termín plnění bude objednatel po dohodě se zhotovitelem potvrzovat a schvalovat ve stavebním deníku.

6.2. Objednatel je odpovědný za správnost a úplnost předané dokumentace. Zhotovitel jako odborně způsobilá osoba má povinnost zkontrolovat technickou část předané dokumentace a nejpozději před zahájením prací na příslušné části díla bezodkladně upozorní objednatele na zjištěné vady a nedostatky. Soupis zjištěných vad a nedostatků bude obsahovat návrh na jejich odstranění, a to včetně vymezení dopadu na předmět a cenu díla. Objednatel následně zajistí jejich odstranění, příp. doplnění.

6.3. Zhotovitel neprovede práce, pokud by jejich prováděním porušil zákon, úřední opatření, nebo ohrozil bezpečnost života a zdraví.

6.4. Zhotovitel neodpovídá za vady díla, jestliže tyto vady byly způsobeny předáním nevhodných podkladů a pokynů, pakliže zhotovitel ani při vynaložení odborné péče nevhodnost těchto podkladů nebo pokynů nemohl zjistit.

6.5. V případě že došlo k poškození inženýrských sítí vedoucích přes staveniště a jejich existence byla uvedena v dokladové části projektové dokumentace předané objednatelem, nese veškeré náklady na jejich obnovu zhotovitel.

6.6. Zhotovitel se zavazuje, že zakázku nepostoupí jinému zhotoviteli a ani nezmění bez vědomí objednatele další zhotovitele – podzhotovitele. Porušení tohoto pravidla může být důvodem pro odstoupení objednatele od smlouvy. Veškeré náklady spojené s případnou změnou podzhotovitelů nese zhotovitel. V průběhu plnění smlouvy může zhotovitel změnit podzhotovitele jen po předchozím písemném souhlasu objednatele.

6.7. Pokud bude dílo nebo jeho část prováděno v obytné zástavbě, bude zhotovitel povinen dodržovat noční klid. Provádět dílo o sobotách, nedělích a státních svátcích bude možné jen v době od 8,00 do 20,00 hodin.

6.8. Zhotovitel se zavazuje zajistit bezpečný přístup do přilehlých nemovitostí a umožnit jejich obsluhu pro integrovaný záchranný systém a svoz komunálního odpadu. Zhotovitel se zavazuje umožnit v průběhu realizace díla provizorní příjezd k domům a firmám, které se nacházejí v dotčeném území.

6.9. Zhotovitel je povinen spolupůsobit při výkonu finanční kontroly a ve spolupráci s objednatelem se zavazuje poskytnout kontrolním orgánům dokumenty vztahující se k realizaci díla. Zhotovitel se zavazuje poskytnout k nahlédnutí své účetnictví nebo daňovou evidenci, a to v rozsahu, který souvisí s realizací díla. Zhotovitel se dále zavazuje

provést v požadovaném termínu, rozsahu a kvalitě příslušná opatření vedoucí k nápravě a k odstranění nedostatků zjištěných při kontrole.

7. Předání staveniště

7.1. Staveniště je prostor určený v projektu pro stavbu a zařízení staveniště.

Objednatel předá zhotoviteli bezplatně staveniště prosté všech právních a faktických vad v rozsahu dle schválené dokumentace.

Předání staveniště je podmíněno zajištěním finančních prostředků od poskytovatele dotace. V případě, že nebude zajištěno financování díla, nebude zhotoviteli staveniště předáno.

7.2. O předání staveniště bude sepsán zápis, který potvrdí zástupci obou smluvních stran. V zápise se uvedou též vzájemné vztahy v oblasti bezpečnosti práce podle § 5 NV 591/2006 Sb.

7.3. Při jednání o předání staveniště objednatel bezplatně předá současně zhotoviteli:

- stavební povolení na předmětnou akci, pokud je vydáno;
- objednatelům odsouhlasené paré projektové dokumentace určené pro realizaci díla.

7.4. Zhotovitel je povinen zajistit:

- ostatní příslušná povolení potřebná pro realizaci díla;
- povolení k užívání veřejných ploch dotčených prováděním díla a v případě potřeby rovněž správní rozhodnutí pro uzavírku komunikací nebo povolení k omezení provozu a jejich realizaci vč. dopravního značení;
- ostatní práce a činnosti v souladu s oceněným rozpočtem.

7.5. Zhotovitel je povinen zabezpečit zařízení staveniště, a to v souladu s jeho potřebami, v souladu s dokumentací předanou objednatelům a v souladu s dalšími požadavky objednatelů.

7.6. Zhotovitel je povinen zajistit v rámci zařízení staveniště podmínky pro výkon funkce technického dozoru investora, a to v přiměřeném rozsahu.

7.7. Zhotovitel je povinen udržovat na převzatém staveništi pořádek a čistotu.

7.8. Objednatel zajistí, aby práce zhotovitele nebyly nad rozsah stanovený položkovým rozpočtem a smlouvou omezovaly právy třetích osob.

7.9. Zhotovitel se zavazuje odstranit zařízení staveniště a vyklidit staveniště do 15 dnů od předání a převzetí díla.

7.10. Prodleva při předání staveniště ze strany objednatelů má automaticky vliv na termín plnění díla.

8. Spolupráce při provádění díla

8.1. Zhotovitel má povinnost umožnit výkon technického dozoru investora.

8.2. Objednatel je oprávněn prostřednictvím technického dozoru provádět kontrolu díla, a to kdykoliv po celou dobu provádění díla. Zjistí-li objednatel, že zhotovitel porušuje svou povinnost, může požadovat, aby zhotovitel zajistil nápravu a prováděl dílo řádným způsobem. Neučiní-li tak zhotovitel ani v přiměřené době, může objednatel odstoupit od smlouvy, vedl-li by postup zhotovitele nepochybně k podstatnému porušení smlouvy.

8.3. Zhotovitel je povinen vyzvat objednatelů k prověření prací, které budou v dalším pracovním postupu zakryty.

Objednatel je povinen nejpozději do tří dnů po výzvě práce prověřit. O prověření zakrývaných prací bude sepsán zápis potvrzený oběma smluvními stranami.

8.4. Jestliže se objednatel k prověření zakrývaných prací ve stanoveném termínu nedostaví, ačkoli byl k tomu vyzván písemnou výzvou, není zhotovitel povinen dodatečně

odkrytí prací provést. Pokud objednatel bude na odkrytí trvat, nese veškeré náklady na odkrytí a zakrytí v tomto případě objednatel, pokud neprokáže, že zakryté práce byly vadné.

8.5. Objednatel je povinen se na základě výzvy zhotovitele doručené min. 3 dny před termínem, účastnit při provádění předepsaných zkoušek.

8.6. K projednání podstatných skutečností plnění této smlouvy, celkového postupu stavby a postupu stavebních prací, dále také k projednání spolupráce mezi zhotovitelem a objednatelem potřebné pro splnění zakázky, se uskuteční pravidelné kontrolní dny. Kontrolní dny se uskuteční v termínech dohodnutých mezi objednatelem a zhotovitelem, zpravidla 1x týdně.

8.7. Dílo nebo jeho část vykazující nesoulad se zadávací dokumentací či pokyny objednatele, je zhotovitel povinen na žádost objednatele formou zápisu do stavebního deníku v přiměřené lhůtě odstranit. V opačném případě je objednatel oprávněn odstranit uvedené nedostatky na náklady zhotovitele sám nebo prostřednictvím třetí osoby.

8.8. Objednatel se zavazuje účinným způsobem provádět koordinaci všech svých zhotovitelů při realizaci díla.

8.9. Spolupůsobení objednatele je podstatnou povinností a na jejím plnění závisí včasné a řádné splnění závazků zhotovitele.

9. Stavební deník

9.1. Zhotovitel vede ode dne převzetí staveniště stavební deník na předtisku SEVTu v českém jazyce, dle § 157 odst. 4 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů a § 6 vyhl. č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb. Stavební deník musí být přístupný osobám pověřeným objednatelem kontrolou prováděných prací a dalším osobám oprávněným k nahlížení nebo zápisu do deníku ze smlouvy, a to po celou dobu provádění díla.

9.2. Do deníku se zapisují všechny skutečnosti rozhodné pro plnění smlouvy, zejména se jedná o údaje o časovém postupu prací a jejich jakosti, zdůvodnění odchylek od původního zadání rozsahu prací apod. Objednatel je povinen sledovat obsah deníku a k zápisům zhotovitele připojovat své stanovisko. Zápis v deníku je jedním z podkladů pro fakturaci a případné zpracování dodatku smlouvy a rozpočtu.

9.3. Jestliže stavbyvedoucí nesouhlasí se záznamem objednatele, je povinen připojit k záznamu do tří pracovních dnů své vyjádření, jinak se má za to, že s obsahem záznamu souhlasí.

9.4. Stálému odbornému doзору objednatele je stavbyvedoucí povinen předložit denní záznamy nejpozději následující pracovní den a odevzdat mu první průpis. Jestliže objednatel nesouhlasí s obsahem zápisu, zapíše to do tří pracovních dnů do deníku s uvedením důvodů, jinak se má za to, že s obsahem záznamu souhlasí.

9.5. Dohody zapsané a potvrzené ve stavebním deníku nelze považovat za změny či dodatky smlouvy o dílo. Pokud zápis ve stavebním deníku má být podkladem pro dodatek této smlouvy o dílo, je nutné, aby byl takto označen, a musí být podepsán statutárními zástupci obou smluvních stran uvedenými v čl. 1 této smlouvy.

10. Překážky v průběhu provádění díla

10.1. Zjistí-li zhotovitel při provádění díla v místě plnění skryté překážky, neuvedené v zadávací dokumentaci ani v zápise o odevzdání místa plnění, znemožňující řádné provedení díla, je povinen tuto skutečnost oznámit bez zbytečného odkladu objednateli. Do rozhodnutí objednatele je zhotovitel oprávněn provádění díla nebo jeho části přerušit. O dobu přerušování bude posunut termín dokončení díla.

10.2. Pro případ, že objednatel nesplní v termínu některý ze svých smluvních závazků a tím způsobí zhotoviteli překážku v řádném a plynulém provádění díla podle časového plánu,

uzavřou smluvní strany dodatek ke smlouvě, v němž budou dohodnuty nové termíny realizace a případně nová cena, pokud vlivem překážky vzniknou zhotoviteli vícenáklady a případné škody.

10.3. V případě, že objednatel ze své viny způsobí prodloužení realizace díla a přitom odmítne uhradit zhotoviteli náklady s tímto prodloužením vzniklé, je zhotovitel oprávněn odstoupit od smlouvy.

11. Předčasné užívání

11.1. Bez předchozí písemné dohody se zhotovitelem a bez povolení stavebního úřadu /viz ust. § 123 zák. č. 183/2006 Sb. Stavebního zákona/ nesmí objednatel ani jiný provozovatel užívat dílo, které nebylo odevzdáno a převzato.

11.2. Pokud by se smluvní strany dohodly na užívání díla nebo jeho části před odevzdáním a převzetím, musí o tom být uzavřen dodatek ke smlouvě. V dodatku musí být podrobně popsán předmět a rozsah předčasného užívání, jeho stav, bezpečnostní a hygienická opatření a závazek objednatele zajistit, aby provoz nebránil plynulému dokončování stavebních prací.

12. Předání a převzetí díla

12.1. Dílo bude předáno zhotovitelem objednateli jako celek.

12.2. Jednání o předání a převzetí dokončených prací svolá zhotovitel zápisem ve stavebním deníku 3 pracovní dny předem, pokud nebude dohodnut časový postup a věcný rozsah přejímek samostatně jako dodatek smlouvy.

Objednatel je povinen na předání a převzetí díla přizvat osobu vykonávající funkci technického dozoru investora.

K jednání je zhotovitel povinen připravit:

- zjišťovací protokoly včetně soupisu provedených prací;
- doklady o kvalitě materiálu, atesty, prohlášení o shodě;
- doklady o provedených zkouškách;
- stavební deník;
- ostatní doklady v souladu se soupisem prací.

12.3. Objednatel převezme dílo a zaplatí za jeho provedení sjednanou cenu, nebude-li vykazovat vady a nedodělky bránící provozu.

12.4. O převzetí bude sepsán zápis potvrzený oběma stranami. V něm uvedou též případné vady zjištěné při přejímce a termíny k jejich odstranění. Pokud by objednatel odmítl dílo převzít, sepiší strany zápis, v němž uvedou svá stanoviska. Veškeré údaje o opatřeních a lhůtách v oboustranně podepsaném zápise o přejímce, se považují za dohodnuté.

12.5. Objednatel je oprávněn vytknout zjevné vady díla do 14 dnů od protokolárního předání a převzetí díla.

12.6. Objednatel je povinen umožnit zhotoviteli přístup na převzatou stavbu z důvodů odstranění případných drobných vad a nedodělků.

12.7. Nebezpečí škody na díle přechází na objednatele převzetím díla nebo jeho části.

12.8. Výrobky, které budou podle této smlouvy zabudovány do díla, budou odpovídat Zákonu č. 22/1997 Sb. a podmínkám Nařízení vlády č. 163/2002 Sb. o technických požadavcích na stavební výrobky.

13. Záruční doba

13.1. Zhotovitel ručí za úplné a kvalitní provedení díla podle této smlouvy, jejich příloh, platných právních předpisů, ČSN a dohodnutých standardů.

13.2. Odpovědnost za vady díla se řídí touto smlouvou a příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.

13.3. Na zhotovené dílo se poskytuje záruka za jakost v délce

- ♦ **60 měsíců** na stavební práce, komunikace a zpevněné plochy,
- ♦ **24 měsíců** na strojní a technologickou část stavby,

(s výjimkou výrobků a zařízení se záruční lhůtou stanovenou jejich výrobcem).

Záruční lhůta běží od protokolárního předání a převzetí díla.

Zhotovitel neručí za vady, které se vyskytly v průběhu záruční doby v důsledky nedodržení předepsané údržby, popř. pokynů pro provoz díla, které zhotovitel předal objednateli při převzetí.

13.4. Objednatel je povinen skryté vady písemně reklamovat u zhotovitele zápisem o vadě bez zbytečného prodlení po jejich zjištění, nejpozději do konce záruční doby.

13.5. Objednatel v zápise o vadě vadu popíše, popř. uvede, jak se vada projevuje a navrhne lhůtu pro její odstranění. Zhotovitel se vyjádří písemně k předmětu zápisu o vadě a k termínu odstranění vady do 5 pracovních dnů po obdržení zápisu o vadě.

13.6. Zhotovitel je povinen potvrdit příjem reklamace obratem a nastoupit k opravě reklamované vady do 10 dnů ode dne doručení reklamace, v případě havarijního stavu do 24hod. V případě, že zhotovitel neodstraní nahlášené vady do 14 dnů, nedohodnou-li se smluvní strany vzhledem k charakteru vady jinak, je objednatel oprávněn odstranit tyto vady sám nebo prostřednictvím třetích osob, a to na náklady zhotovitele.

13.7. Náklady na odstranění vad ve sporných případech nese zhotovitel až do rozhodnutí soudu.

13.8. Odstranění vad a nedodělků potvrdí v zápise zástupce objednatele zhotoviteli, popř. uvede důvody, proč toto potvrzení odmítá. K vyhotovení tohoto zápisu je povinen se objednatel dostavit, pokud k tomu byl zhotovitelem písemně vyzván nejméně 3 pracovní dny předem.

13.9. V případě reklamace prací objednatel, je reklamační místo u zhotovitele toto:

Litvínovická 1567/4, 370 01 České Budějovice

Veškeré činnosti související s projednáním reklamace, včetně podpisu dohod o vyřízení reklamace, zajišťují zástupci zhotovitele uvedení v čl. 1 této smlouvy.

14. Smluvní pokuty, odpovědnost za škody

14.1. V případě prodlení kterékoli strany s plněním peněžitého závazku má oprávněná strana právo na smluvní pokutu ve výši **0,02 %** z dlužné částky za každý den prodlení.

14.2. Za nedokončení díla ve smluveném termínu je možné stanovit smluvní pokutu ve výši **0,2 %** z ceny díla bez DPH za každý i započatý den prodlení, až do data podepsání protokolu o předání a převzetí. Pokutu není povinen zhotovitel platit v případě, že prodlení vzniklo na straně objednatele, nebo z důvodu vyšší moci.

14.3. Pro případ prodlení s odstraněním vad a nedodělků v termínu dle předávacího protokolu je možné stanovit smluvní pokutu ve výši **1 000,- Kč** za každou vadu a za každý den prodlení. V případě, že se jedná o vadu, která brání řádnému užívání díla, případně hrozí-li nebezpečí škody velkého rozsahu (havárie), je možné stanovit smluvní pokutu ve výši **5 000,- Kč** za každou vadu a za každý den prodlení.

14.4. Pro případ nedodržení termínu vyklizení staveniště je možné stanovit smluvní pokutu ve výši **0,05 %** z ceny díla bez DPH za každý i započatý den prodlení.

14.5. Výše uvedenými smluvními pokutami není dotčen nárok objednatele na náhradu škody.

14.6. Smluvní pokuta bude uhrazena na základě faktury vystavené příslušnou smluvní stranou. Splatnost této faktury je 7 dní od jejího doručení příslušné smluvní straně.

14.7. Zhotovitel je povinen zajistit, aby jeho zaměstnanci, pověřené osoby i třetí osoby dodržovali v místě plnění obecně závazné právní předpisy k předcházení vzniku jakýchkoliv škod na zdraví a na majetku. Zhotovitel odpovídá za jakékoli škody vzniklé na zdraví či na majetku v příčinné souvislosti s prováděním díla, popř. vzniklé v důsledku nesplnění povinnosti podle předchozí věty.

14.8. Zhotovitel bude mít po celou dobu plnění díla sjednáno pojištění proti škodám způsobeným objednateli nebo třetím osobám jeho činností, včetně možných škod způsobených jeho pracovníky, a to ve výši odpovídající možným rizikům ve vztahu k charakteru stavby a jejímu okolí.

Pojistnou smlouvu je povinen zhotovitel předložit na vyžádání objednateli kdykoliv po celou dobu trvání této smlouvy o dílo.

15. Odborný dozor objednatele

15.1. Na stavbu bude objednatelem přidělen pracovník pověřený výkonem odborného dozoru v souladu s ust. § 153 Zákona č. 183/2006 Sb. o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon) a § 2593 Občanského zákoníku č. 89/2012 Sb., v platném znění. Na nedostatky zjištěné v průběhu prací upozorní zápisem ve stavebním deníku příp. projedná na nejbližším kontrolním dni stavby. Bude potvrzovat soupisy provedených prací.

Tento pracovník není oprávněn zasahovat do obchodní a stavební činnosti zhotovitele. Je však oprávněn dát pracovníkům zhotovitele příkaz přerušit práce, pokud není přítomen odpovědný pracovník zhotovitele a hrozí nebezpečí poškození stavby nebo je ohroženo zdraví či život pracovníků anebo třetích osob.

16. Bezpečnost a ochrana zdraví, protipožární a protipovodňová opatření, nakládání s odpady a ochrana životního prostředí

16.1. Při zajišťování bezpečnosti a ochrany zdraví osob, jakož i protipožárních opatření, postupují obě strany podle příslušných ustanovení zák. č. 262/2006 Sb. zákoník práce, zák. č. 309/2006 Sb. o BOZP v platném znění a nařízení vlády č.591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na BOZP na staveništích a dalších souvisejících právních předpisů platných v průběhu realizace díla.

16.2. Pracovníci objednatele, nebo jeho přímí zhotovitelé, kteří mají přístup na stavbu, jsou povinni dodržovat veškerá opatření k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví a protipožární ochrany, vyplývající z příslušných obecně závazných předpisů a podmínek stanovených zhotovitelem.

16.3. Zajištění bezpečnosti práce a bezpečnosti uživatelů přilehlých komunikací a způsob její kontroly se řídí obecně závaznými předpisy. V případě, že v souvislosti s realizací díla bude zapotřebí umístit nebo přemístit dopravní značky podle příslušných právních předpisů, zabezpečí tyto úkony na své náklady rovněž zhotovitel. Zhotovitel odpovídá za správné umístění, přemísťování a údržbu dopravních značek v průběhu provádění díla.

16.4. Zhotovitel je povinen dodržovat veškeré předpisy vztahující se k ochraně životního prostředí a nakládání s odpady. Bez ohledu na to, kdo je původcem odpadu, je zhotovitel povinen zajistit na svoji odpovědnost a na své náklady likvidaci odpadů vzniklých při plnění předmětu smlouvy a splnit tak všechny povinnosti původce odpadu ve smyslu Zákona č.185/2001 Sb. o odpadech v platném znění a jeho prováděcích předpisů a vyhlášek č. 93/2016 Sb., č.383/2001 Sb. a č.294/2005 Sb. Dále bude zhotovitel dodržovat zásady ochrany životního prostředí ve smyslu Zákona č. 17/1992 Sb. o životním prostředí

v platném znění a zásady ochrany přírody a krajiny ve smyslu Zákona č. 114/1992 Sb.
o ochraně přírody a krajiny v platném znění.

17. Vyšší moc

17.1. Pro účely této smlouvy se za vyšší moc považují případy, které nejsou závislé na smluvních stranách ani těmito stranami ovlivnitelné, které svou povahou brání smluvním stranám plnit jejich závazky. Za případ vyšší moci se považuje např. válka, mobilizace, vzpoura, povstání, pád letadla, přírodní katastrofy (záplavy, zemětřesení apod.), úkon vlády, ČNB nebo jiného orgánu či instituce, ať již má jakoukoliv formu, pokud bude splňovat vpředu uvedenou definici vyšší moci.

Zpoždění způsobená vyšší mocí prodlužují termín plnění závazků podle této smlouvy pro každou ze zúčastněných stran.

V případě vyšší moci může být cena za práce zhotovitele upravena vzájemnou dohodou, pokud to okolnosti vyžadují.

17.2. Jestliže se plnění smlouvy stane po vzniku vyšší moci nemožným, strana, která se bude chtít na vyšší moc odvolat, požádá druhou stranu o úpravu smlouvy ve vztahu k předmětu, ceně a době plnění. Pokud nedojde do 30 dnů k dohodě, má strana, která se na vyšší moc odvolala, právo odstoupit od smlouvy.

17.3. Za okolnosti vylučující odpovědnost za prodlení způsobené vyšší mocí se pokládají živelné pohromy a katastrofy, pokud splňují podmínky stanovené v ustanovení § 2913 odst. 2 Občanského zákoníku.

18. Odstoupení od smlouvy

18.1. Zhotovitel i objednatel mohou odstoupit od smlouvy v souladu s ustanovením § 2002 Občanského zákoníku, a to zejména z důvodu hrubého neplnění smluvních závazků druhou stranou.

Odstoupení od smlouvy je vždy podmíněno písemným vyrozuměním druhé smluví strany.

18.2. Objednatel může odstoupit od smlouvy zejména pokud:

- zhotovitel upadl do insolvence,
- zhotovitel provádí dílo v prokazatelně nízké kvalitě,
- zhotovitel používá při zhotovení díla materiály prokazatelně nízké kvality,
- zhotovitel je v podstatném prodlení se zhotovením díla (> 30 kalendářních dnů), avšak teprve poté, kdy na hrubé neplnění smluvních závazků zhotovitele předem písemně upozornil a poskytl odpovídající lhůtu k nápravě.

18.3. Zhotovitel může odstoupit od smlouvy především pokud je objednatel v prodlení s placením podle této smlouvy delším než 60 dnů, avšak teprve poté, kdy na hrubé neplnění smluvních závazků objednatele předem písemně upozornil a poskytl odpovídající lhůtu k nápravě.

18.4. Odstoupením od smlouvy zanikají všechna práva a povinnosti stran ze smlouvy, s výjimkou nároku na náhradu škody vzniklé porušením smlouvy a nároku na sjednané smluvní pokuty.

18.5. V případě odstoupení od smlouvy je objednatel povinen uhradit zhotoviteli také hodnotu prací, které dosud nebyly fakturovány.

19. Závěrečná ujednání

19.1. Smlouva nabývá platnosti a účinnosti podpisem smluvních stran. Vyhotovuje se ve čtyřech stejnopisech, z nichž každá ze smluvních stran obdrží dvě potvrzené vyhotovení.

19.2. Smluvní strany níže svým podpisem stvrzují, že si smlouvu před jejím podpisem přečetly, s jejím obsahem souhlasí, a tato je sepsána podle jejich pravé a skutečné vůle, srozumitelně a určitě, nikoli v tísní za nápadně nevýhodných podmínek.

19.3. Tato smlouva a vztahy z ní vyplývající se řídí právním řádem České republiky, zejména příslušnými ustanoveními zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů.

19.4. Sporné záležitosti, které vyplynou ze smlouvy, je třeba řešit právní cestou u příslušných soudů. Veškeré spory se řídí právním řádem České republiky.

19.5. Je-li nebo stane-li se některé ustanovení této smlouvy neplatné či neúčinné, nedotýká se to ostatních ustanovení této smlouvy, která zůstávají platná a účinná. Smluvní strany se v tomto případě zavazují dohodou nahradit ustanovení neplatné/neúčinné novým ustanovením platným/účinným, které nejlépe odpovídá původně zamýšlenému ekonomickému účelu ustanovení neplatného/neúčinného. Do té doby platí odpovídající úprava obecně závazných právních předpisů České republiky.

19.6. Měnit nebo doplňovat text smlouvy je možné jen formou písemných vzestupně číslovaných dodatků podepsaných zástupci obou smluvních stran. Smluvní strany sjednávají, že § 564 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů se nepoužije, tzn., měnit nebo doplňovat text smlouvy je možné pouze formou písemných dodatků podepsaných oběma smluvními stranami. Možnost měnit smlouvu jinou formou smluvní strany vylučují.

19.7. Plnění povinností vyplývajících z této smlouvy může být zahájeno po přidělení finančních prostředků od poskytovatele dotace nebo zajištění jiných zdrojů určených pro financování díla. V případě nepřidělení či podstatného zkrácení dotačních finančních prostředků nebo nezajištění finančních prostředků z jiných zdrojů si objednatel vyhrazuje právo od smlouvy odstoupit, pokud nebude písemně dohodnuto jinak. Zhotovitel v takovémto případě nebude uplatňovat jakýkoliv nárok na náhradu škody vůči objednateli, pokud nebude smluvně dohodnuto jinak.

19.8. Objednatel je oprávněn v případě, že nebude mít zajištěn dostatek finančních prostředků pro dokončení díla, ukončit kdykoli provádění díla s tím, že zhotoviteli vznikne pouze nárok na úhradu dosud řádně provedených stavebních prací a dodávek dle této smlouvy.

19.9. Nedílnou součástí smlouvy jsou tyto přílohy:

1. oceněný soupis stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr.

Plav dne 2.5.2019

České Budějovice dne 2.5.2019

Za objednatele:

Za zhotovitele:

Obec Plav
Plav 57
370 07 České Budějovice
IČ 005 81 863

Oldřiška Ribolová
starostka obce Plav

Ing. Petr Novotný
jednatel společnosti
VHS-Vodohospodářské stavby, spol. s r.o.



**VODOHOSPODÁŘSKÉ
STAVBY, spol. s r.o.**
Litvinovická 156/4
370 01 České Budějovice

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 2018/11/03

Stavba: Plav - přemístění kanalizační čerpací stanice, dostavba a úprava kanalizace a prodloužení vodovodu

KSO: 827

Místo: Plav

CZ-CPV: 45000000-7

CC-CZ: 222
Datum: 17.4.2019
CZ-CPA: 42

IČ: 00581861

DIČ:

IČ: 14499924

DIČ: CZ14499924

IČ: 28159721

DIČ: CZ 281 59 721

Zadavatel:

Obec Plav

Uchazeč:

VHS - Vodohospodářské stavby, spol. s r.o.

Projektant:

VAK projekt s.r.o.

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy URS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popiskem 'CS URS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezení 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.

1 676 800,00

Cena bez DPH

Sazba daně		Základ daně	
DPH základní	21,00%	1 676 800,00	
snížená	15,00%	0,00	
Výše daně		352 128,00	
		0,00	

Cena s DPH	V	CZK	2 028 928,00
------------	---	-----	--------------

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 2018/11/03
Stavba: Plav - přemístění kanalizační čerpací stanice, dostavba a úprava kanalizace a prodloužení vodovodu
Místo: Plav Datum: 17.04.2019
Zadavatel: Obec Plav Projektant: VAK projekt s.r.o.
Uchazeč: VHS - Vodohospodářské stavby, spol. s r.o.

Kód	Objekt, Soupis prací	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
Náklady stavby celkem		1 676 800,00	2 028 928,00	
VRN-00	Vedlejší rozpočtové náklady			VON
SO-01	Kanalizace	89 000,00	107 690,00	STA
SO-02	Čerpací stanice a kanalizační výtlak	350 200,18	423 742,22	STA
SO-03	Vodovod	617 712,84	747 432,54	STA
PS-01	Vystrojení čerpací stanice	142 698,98	172 665,77	PRO
PS-02	Elektroinstalace a MaR	249 035,00	301 332,35	PRO
		228 153,00	276 065,13	

KRYCÍ LIST SOUPLISU

Stavba: Plav - přemístění kanalizační čerpací stanice, dostavba a úprava kanalizace a prodloužení vodovodu
Objekt:

VRN-00 - Vedlejší rozpočtové náklady

KSO:	827	CC-CZ:	2
Místo:	Plav	Datum:	17.04.2019
CZ-CPV:	45000000-7	CZ-CPA:	42
Zadavatel:		IČ:	00581861
Obec Plav		DIČ:	
Uchazeč:		IČ:	14499924
VHS - Vodohospodářské stavby, spol. s r.o.		DIČ:	CZ14499924
Projektant:		IČ:	28159721
VAK projekt s.r.o.		DIČ:	CZ 281 59 721
Poznámka:			

Cena bez DPH		89 000,00
DPH základní	Základ daně	Výše daně
snížená	89 000,00	18 690,00
	0,00	0,00
Cena s DPH		107 690,00

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPLISU PRACÍ

Stavba:

Plav - přemístění kanalizační čerpací stanice, dostavba a úprava kanalizace a prodloužení vodovodu

Objekt:

VRN-00 - Vedlejší rozpočtové náklady

Místo:

Plav

Datum: 17.04.2019

Zadavatel:

Obec Plav

Projektant:

VHS - Vodohospodářské stavby, spol. s r.o.

VAK projekt s.r.o.

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

Náklady soupisu celkem

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	89 000,00
VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce	89 000,00
VRN3 - Zařízení staveniště	49 000,00
VRN7 - Provozní vlivy	32 000,00
	8 000,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Plav - přemístění kanalizační čerpací stanice, dostavba a úprava kanalizace a prodloužení vodovodu

Objekt:

VRN-00 - Vedlejší rozpočtové náklady

Místo:

Plav

Datum: 17.04.2019

Zadavatel:

Obec Plav

Projektant: VAK projekt s.r.o.

Uchazeč:

VHS - Vodohospodářské stavby, spol. s r.o.

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

Náklady soupisu celkem

89 000,00

D VRN Vedlejší rozpočtové náklady

89 000,00

D VRN1 Průzkumné, geodetické a projektové práce

49 000,00

1	K	012002002	Geodetické vytyčení stavby	kpl	1,000	7 000,00	7 000,00	
---	---	-----------	----------------------------	-----	-------	----------	----------	--

Poznámka k položce:

"Poznámka k položce:

včetně zařízení staveniště a manipulačních ploch"

P

VV	2	K	012-1	Vytyčení stávajících sítí	kpl	1,000	8 000,00	8 000,00
----	---	---	-------	---------------------------	-----	-------	----------	----------

Poznámka k položce:

Zaměření a vytyčení stávajících inženýrských sítí v místě stavby z hlediska jejich ochrany při provádění stavby.

P

3	K	012-2	Bezpečnostní opatření dle plánu BOZP	kpl	1,000	1 000,00	1 000,00	
4	K	012-3	Fotodokumentace stavby	kpl	1,000	1 000,00	1 000,00	

Poznámka k položce:

fotodokumentace stavby v průběhu provádění prací

P

5	K	012303000.1	Geodetické zaměření skutečného provedení stavby, zpracováno dle směrnice ČEVAK, součástí geodetické dokumentace bude dále vypracování geodetických plánů na zřízení práva služebnosti (věcného břemene) v rozsahu ochranného pásma	kpl	1,000	12 000,00	12 000,00	
---	---	-------------	--	-----	-------	-----------	-----------	--

VV

1,000

6	K	012-4	Fotodokumentace stávajících objektů	kpl	1,000	1 000,00	1 000,00	
---	---	-------	-------------------------------------	-----	-------	----------	----------	--

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

P <i>Poznámka k položce:</i> <i>Fotodokumentace stávajících přílehlých objektů před zahájením stavby a po dokončení stavby</i>								
7	K	012-5	Doklady požadované k předání a převzetí díla	kpl	1,000	1 000,00	1 000,00	
8	K	012-7	Dopravně-inženýrské opatření	kpl	1,000	10 000,00	10 000,00	

P <i>Poznámka k položce:</i> <i>Náklady na vyhotovení návrhu dočasného dopravního značení, jeho projednání s dotčenými orgány a organizacemi, dodání dopravních značek a světelné signalizace, jejich rozmístění a přemísťování a jejich údržba v průběhu výstavby včetně následného odstranění po ukončení stavebních prací.</i>								
--	--	--	--	--	--	--	--	--

VV	1,000							
9	K	013254000.1	Dokumentace skutečného provedení stavby a její předání objednateli v požadované formě a počtu	kpl	1,000	8 000,00	8 000,00	

P <i>Poznámka k položce:</i>								
VV	1,000							

D	VRN3							
10	K	030001000.1	Zařízení staveniště	kpl	1,000	32 000,00	32 000,00	

P <i>Poznámka k položce:</i> <i>"Poznámka k položce:</i> <i>zajištění a zabezpečení staveniště,řízení a likvidace staveniště"</i>								
---	--	--	--	--	--	--	--	--

VV	1,000							
D	VRN7							

11	K	071002000	Součinnost provozovatele při stavbě	kpl	1,000	8 000,00	8 000,00	CS ÚRS 2018 01
----	---	-----------	-------------------------------------	-----	-------	----------	----------	----------------

P <i>Poznámka k položce:</i>								
VV	1,000							

KRYCÍ LIST SOUPLISU

Stavba:

Plav - přemístění kanalizační čerpací stanice, dostavba a úprava kanalizace a prodloužení vodovodu

Objekt:

SO-01 - Kanalizace

KSO: 827 21 13
Místo: Plav
CZ-CPV: 45000000-7

Zadavatel:

Obec Plav

Uchazeč:

VHS - Vodohospodářské stavby, spol. s r.o.

Projektant:

VAK projekt s.r.o.

Poznámka:

CC-CZ: 22231
Datum: 17.04.2019
CZ-CPA: 42.21.1
IČ: 00581861
DIČ:
IČ: 14499924
DIČ: CZ14499924
IČ: 28159721
DIČ: CZ 281 59 721

Cena bez DPH		350 200,18
DPH základní snížená	Základ daně 350 200,18 0,00	Sazba daně 21,00% 15,00%
Cena s DPH		Výše daně 73 542,04 0,00
Cena s DPH		V CZK 423 742,22

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Plav - přemístění kanalizační čerpací stanice, dostavba a úprava kanalizace a prodloužení vodovodu

Objekt:

SO-01 - Kanalizace

Místo:

Plav

Zadavatel:

Obec Plav

Uchazeč:

VHS - Vodohospodářské stavby, spol. s r.o.

Datum:

17.04.2019

Projektant:

VAK projekt s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

350 200,18

HSV - Práce a dodávky HSV

350 200,18

1 - Zemní práce

102 710,87

3 - Svislé a kompletní konstrukce

4 628,40

4 - Vodovodné konstrukce

6 341,44

5 - Komunikace pozemní

55 546,46

8 - Trubní vedení

126 513,97

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

19 641,60

997 - Přesun sutě

6 454,56

998 - Přesun hmot

28 362,88

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Plav - přemístění kanalizační čerpací stanice, dostavba a úprava kanalizace a prodloužení vodovodu

Objekt:

SO-01 - Kanalizace

Místo:

Plav

Datum: 17.04.2019

Zadavatel:

Obec Plav

Projektant: VAK projekt s.r.o.

Uchazeč:

VHS - Vodohospodářské stavby, spol. s r.o.

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

Náklady soupisu celkem

350 200,18

D HSV

Práce a dodávky HSV

350 200,18

D 1

Zemní práce

102 710,87

1	K	113107181	Odstanění podkladů nebo krytů strojné plochy jednotlivě přes 50 m2 do 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek živičných, o tl. vrstvy do 50 mm	m2	56,000	46,00	2 576,00	CS ÚRS 2018 02
VV			1,4*(36+4)		56,000			
VV			Součet		56,000			

2	K	113154333	Frézování živičného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy přes 1 000 do 10 000 m2 bez překážek v trase pruhu šířky přes 1 m do 2 m, tloušťky vrstvy 50 mm	m2	56,000	46,00	2 576,00	CS ÚRS 2018 02
VV			1,4*(36+4)		56,000			
VV			Součet		56,000			

3	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	hod	15,428	60,00	925,68	CS ÚRS 2018 02
VV			(36+41,14)*0,2		15,428			

4	K	115101301	Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	den	1,929	40,00	77,16	CS ÚRS 2018 02
VV			15,428/8		1,929			

5	K	119001401	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopu ve stavu i poloze , ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvšešením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním za jistovací konstrukce, s opotřeběním hmot potrubí ocelového nebo litinového, jmenovité světlosti DN do 200	m	3,600	270,00	972,00	CS ÚRS 2018 02
VV			0,9*4		3,600			

6	K	130001101	Příplatek k cenám hloubených vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny	m3	5,400	420,00	2 268,00	CS ÚRS 2018 02
VV			0,9*1,5*1*4		5,400			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
7	K	132201203	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 1 000 do 5 000 m ³	m ³	142,800	130,00	18 564,00	CS ÚRS 2018 02
	VV		72,92+68,08+0,9*2*3		146,400			
	VV		"komunikace"-0,1*0,9*(36+4)		-3,600			
	VV		Součet		142,800			
8	K	132201209	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepidlost horniny tř. 3	m ³	28,560	20,00	571,20	CS ÚRS 2018 02
	VV		142,8*0,2		28,560			
9	K	151101101	Zřízení pažení a rozeprání stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m	m ²	151,710	30,00	4 551,30	CS ÚRS 2018 02
	VV		139,71+2*3*2		151,710			
10	K	151101102	Zřízení pažení a rozeprání stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 4 m	m ²	162,050	30,00	4 861,50	CS ÚRS 2018 02
	VV		162,05		162,050			
11	K	151101111	Odstanění pažení a rozeprání stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložené, hloubky do 2 m	m ²	151,710	15,00	2 275,65	CS ÚRS 2018 02
	VV		139,71+2*3*2		151,710			
12	K	151101112	Odstanění pažení a rozeprání stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložené, hloubky přes 2 do 4 m	m ²	162,050	15,00	2 430,75	CS ÚRS 2018 02
	VV		162,05		162,050			
13	K	161101101	Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m	m ³	142,800	50,00	7 140,00	CS ÚRS 2018 02
	VV		72,92+68,08+2*3*0,9		146,400			
	VV		"komunikace"-0,1*0,9*(36+4)		-3,600			
	VV		Součet		142,800			
14	K	162701105	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m ³	51,514	210,00	10 817,94	CS ÚRS 2018 02
	VV		51,514		51,514			
15	K	162701109	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	m ³	515,140	16,00	8 242,24	CS ÚRS 2018 02
	VV		51,514*10		515,140			
16	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m ³	51,514	17,00	875,74	CS ÚRS 2018 02
	VV		142,8-91,286		51,514			
	VV		Součet		51,514			
17	K	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504	t	103,028	100,00	10 302,80	CS ÚRS 2018 02
	VV		51,514*2		103,028			

pČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
18	K	174101101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	91,286	80,00	7 302,88	CS ÚRS 2018 02
	VV		72,92+68,08+2*3*0,9		146,400			
	VV		"komunikace"-0,45*0,9*(36+4)		-16,200			
	VV		"štěrka"-0,15*0,9*37,14		-5,014			
	VV		"obsyp"-0,9*0,37*(36+41,14+3)		-26,687			
	VV		"lože"-0,1*0,9*(36+41,14+3)		-7,213			
	VV		Součet		91,286			
19	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez průhození sypaniny	m3	22,753	200,00	4 550,60	CS ÚRS 2018 02
	VV		0,9*0,37*(36+41,14+3)-0,25*0,25*pi*(36+41,14+3)/4		22,753			
	VV		Součet		22,753			
20	M	58331200	šterkopisek netříditý zásepový materiál	t	37,998	285,00	10 829,43	CS ÚRS 2018 02
	VV		22,753*1,67		37,998			
D 3 Svislé a kompletní konstrukce								
21	K	359901211	Monitoring stok (kamerový systém) jakékoli výšky nová kanalizace	m	77,140	60,00	4 628,40	CS ÚRS 2018 02
	VV		36+41,14		77,140			
D 4 Vodorovné konstrukce								
22	K	451573111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a šterkopisku do 63 mm	m3	7,213	680,00	4 904,84	CS ÚRS 2018 02
	VV		0,1*0,9*(36+41,14+3)		7,213			
23	K	452112111	Osazení betonových dílců prstenců nebo rámu pod poklopy a mříže, výšky do 100 mm	kus	4,000	142,00	568,00	CS ÚRS 2018 02
	VV		2+2		4,000			
24	M	59224185	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x60mm	kus	2,020	200,00	404,00	CS ÚRS 2018 02
	VV		2*1,01		2,020			
25	M	59224176	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x80mm	kus	2,020	230,00	464,60	CS ÚRS 2018 02
	VV		2*1,01		2,020			
D 5 Komunikace pozemní								
26	K	564851111	Podklad ze šterkodrti ŠD s rozproštěním a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm	m2	37,140	139,00	5 162,46	CS ÚRS 2018 02
	VV		1*37,14		37,140			
27	K	564861111	Podklad ze šterkodrti ŠD s rozproštěním a zhutněním, po zhutnění tl. 200 mm	m2	36,000	186,00	6 696,00	CS ÚRS 2018 02
	VV		0,9*(36+4)		36,000			
	VV		Součet		36,000			
28	K	564952111	Podklad z mechanicky zpevněného kameniva MZK (minerální beton) s rozproštěním a s hutněním, po zhutnění tl. 150 mm	m2	36,000	218,00	7 848,00	CS ÚRS 2018 02
	VV		0,9*(36+4)		36,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			Součet		36,000			
29	K	565135111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo střednězrnné - OKS) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 50 mm	m2	56,000	275,00	15 400,00	CS ÚRS 2018 02
VV			1,4*(36+4)		56,000			
VV			Součet		56,000			
30	K	573211107	Postřík spojovací PS bez posypu kamenivem z asfaltu silničního, v množství 0,30 kg/m2	m2	56,000	15,00	840,00	CS ÚRS 2018 02
VV			1,4*(36+4)		56,000			
VV			Součet		56,000			
31	K	577144131	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z modifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 50 mm	m2	56,000	350,00	19 600,00	CS ÚRS 2018 02
VV			1,4*(36+4)		56,000			
VV			Součet		56,000			
D	8		Trubní vedení				126 513,97	
32	K	871360510	Montáž kanalizačního potrubí z plastů z polypropylenu PP žebrovaného SN 10 DN 250	m	80,140	100,00	8 014,00	CS ÚRS 2018 02
VV			36+41, 14+3		80,140			
33	M	05553	Trubka kanalizační PP UR 2 SN 16 250x6000 mm PP	kus	14,599	4 166,00	60 819,43	
P			Poznámka k položce: Žebrované potrubí z PP, SN 12, rozměrová řada dle DIN 16 961 Vnější průměr f. Vnitřní průměr f. Síla základna stěny ^a . OD 280, DN 250. s - 3,7mm Kruhová tuhost (kN/m2 dle ISO 9969) a. min SN 12kN/m2 Základna materiál - PP b Konstrukce stěny potrubí - žebrovaná konstrukce (plně žebro v řezu stěny) s masivním profilovaným těsněním Způsob spojování na hadla, výroba hadel metodou „in-line socketting“, hadlo je při výrobě vytlačováno z trubky samostatně, nikoli navázeno Způsob výroby tvarovek (DN 150-300 mm) - vstříkáváním do formy					
VV			80,14*1,093/6		14,599			
34	K	877365231	Montáž tvarovek na kanalizačním potrubí z trub z plastu z tvrdého PVC nebo z polypropylenu v otevřeném výkopu vícek DN 250	kus	1,000	210,00	210,00	CS ÚRS 2018 02
VV			1		1,000			
35	M	28614783	zásepka 250mm	kus	1,015	600,00	609,00	CS ÚRS 2018 02
VV			1*1,015		1,015			
36	K	892362121	Tlakové zkoušky vzduchem těsníci vaky ucpávkovými DN 250	úsek	3,000	900,00	2 700,00	CS ÚRS 2018 02
VV			3		3,000			
37	K	894411121	Zřízení šachet kanalizačních z betonových dílců výšky vstupu do 1,50 m s obložním dna betonem tř. C 25/30, na potrubí DN přes 200 do 300	kus	2,000	3 500,00	7 000,00	CS ÚRS 2018 02
VV			2		2,000			
38	M	59224312	kónus šachetní betonový kapsové plastové stupadlo 100x62, 5x58 cm	kus	2,020	1 764,00	3 563,28	CS ÚRS 2018 02

PČ Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV		2*1,01		2,020			
39	M 59224051	skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100 x 50 x 12 cm	kus	2,020	1 526,00	3 082,52	CS ÚRS 2018 02
VV		2*1,01		2,020			
40	M 59224050	skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100 x 25 x 12 cm	kus	2,020	966,00	1 951,32	CS ÚRS 2018 02
VV		2*1,01		2,020			
41	M 59224337-1	dno betonové šachty kanalizační kompaktně lité TBZ-Q, 1 100/500 kom	kus	2,020	6 121,00	12 364,42	
VV		2*1,01		2,020			
42	M 59224348	těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1000	kus	6,000	200,00	1 200,00	CS ÚRS 2018 02
VV		6		6,000			
43	K 899104112	Osazení poklopů litinových a ocelových včetně rámu pro třídu zatížení D400, E600	kus	2,000	900,00	1 800,00	CS ÚRS 2018 02
VV		2		2,000			
44	M KDM02	Kanalizační poklop - betonolitinový, rám samonivelační, D 400 bez odvětrání	kus	2,000	3 600,00	7 200,00	
VV		2		2,000			
45	K R8-1	Napojení nové kanalizace do stávajících objektů	kus	1,000	4 000,00	4 000,00	
VV		1		1,000			
46	K R8-2	Odvod splaškových vod po dobu stavby	soubor	1,000	12 000,00	12 000,00	
VV		1		1,000			
D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				19 641,60	
47	K 919732221	Stýčná pracovní spára při napojení nového živčického povrchu na stávající se zalitím za tepla modifikovanou asfaltovou hmotou s posypem vápenným hydrátem šířky do 15 mm, hloubky do 25 mm bez prořezání spáry	m	82,800	90,00	7 452,00	CS ÚRS 2018 02
VV		(1,4+36+4)*2		82,800			
VV		Součet		82,800			
48	K 919735112	Řezání stávajícího živčického krytu nebo podkladu hloubky přes 50 do 100 mm	m	82,800	82,00	6 789,60	CS ÚRS 2018 02
VV		(1,4+36+4)*2		82,800			
VV		Součet		82,800			
49	K 936452115R00	Výplň potrubí cementopopilkovou suspenzí DN 300	m	36,000	150,00	5 400,00	
VV		36		36,000			
D	997	Přesun sutě				6 454,56	
50	K 997221551	Vodorovná doprava sutí bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	12,656	70,00	885,92	CS ÚRS 2018 02
51	K 997221559	Vodorovná doprava sutí bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Připlatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	240,464	10,00	2 404,64	CS ÚRS 2018 02
VV		12,656*19 'Přepočtené koeficientem množství		240,464			
52	K 997221845	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkové) asfaltového bez obsahu dehtu zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 302	t	12,656	250,00	3 164,00	CS ÚRS 2018 02
D	998	Přesun hmot				28 362,88	

PČ Typ		Kód	Popis		MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]		Cenová soustava	
53	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m		t	54,544	520,00	28 362,88		CS ÚRS 2018 02	

KRYCÍ LIST SOUPLISU

Stavba:

Plav - přemístění kanalizační čerpací stanice, dostavba a úprava kanalizace a prodloužení vodovodu

Objekt:

SO-02 - Čerpací stanice a kanalizační výtlač

KSO: 827 21 13

Místo:

Plav

CZ-CPV: 45000000-7

Zadavatel:

Obec Plav

Uchazeč:

VHS - Vodohospodářské stavby, spol. s r.o.

Projektant:

VAK projekt s.r.o.

Poznámka:

CC-CZ: 22

Datum: 17.04.2019

CZ-CPA: 42

IČ: 00581861

DIČ:

IČ: 14499924

DIČ: CZ14499924

IČ: 28159721

DIČ: CZ 281 59 721

Cena bez DPH

617 712,84

DPH základní
snižena

Základ daně
617 712,84
0,00

Sazba daně
21,00%
15,00%

Výše daně
129 719,70
0,00

Cena s DPH

V CZK

747 432,54

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPOISU PRACÍ

Stavba:

Plav - přemístění kanalizační čerpací stanice, dostavba a úprava kanalizace a prodloužení vodovodu

Objekt:

SO-02 - Čerpací stanice a kanalizační výtlač

Místo:

Plav

Datum: 17.04.2019

Zadavatel:

Obec Plav

Projektant:

VAK projekt s.r.o.

Uchazeč:

VHS - Vodohospodářské stavby, spol. s r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

617 712,84

HSV - Práce a dodávky HSV

603 752,84

1 - Zemní práce

391 296,31

2 - Zakládání

2 229,65

3 - Svislé a kompletní konstrukce

109 291,00

4 - Vodotrubné konstrukce

7 063,64

5 - Komunikace pozemní

16 323,80

6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní

158,51

8 - Trubní vedení

26 391,42

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

36 110,19

997 - Přesun sutě

1 978,80

998 - Přesun hmot

12 909,52

M - Práce a dodávky M

13 960,00

46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích

13 960,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Plav - přemístění kanalizační čerpací stanice, dostavba a úprava kanalizace a prodloužení vodovodu

Objekt:

SO-02 - Čerpací stanice a kanalizační výtlač

Místo:

Plav

Datum: 17.04.2019

Zadavatel:

Obec Plav

Projektant: VAK projekt s.r.o.

Uchazeč: VHS - Vodohospodářské stavby, spol. s r.o.

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

Náklady soupisu celkem

617 712,84

D HSV

Práce a dodávky HSV

603 752,84

D 1 Zemní práce

391 296,31

1	K	113107181	Odstanění podkladů nebo krytů strojné plochy jednotlivě přes 50 m2 do 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek živiničných, o tl. vrstvy do 50 mm	m2	16,700	46,00	768,20	CS ÚRS 2018 02
VV			1,4*(2,5+3)		7,700			
VV			3*3		9,000			
VV			Součet		16,700			

2	K	113154333	Frézování živiničného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy přes 1 000 do 10 000 m2 bez překážek v trase pruhu šířky přes 1 m do 2 m, tloušťky vrstvy 50 mm	m2	16,700	46,00	768,20	CS ÚRS 2018 02
VV			1,4*(2,5+3)		7,700			
VV			3*3		9,000			
VV			Součet		16,700			

3	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	hod	480,000	60,00	28 800,00	CS ÚRS 2018 02
VV			20*24		480,000			

4	K	115101301	Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	den	20,000	40,00	800,00	CS ÚRS 2018 02
VV			20		20,000			

5	K	131201201	Hloubení zapážených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m3	m3	37,890	800,00	30 312,00	CS ÚRS 2018 02
VV			"jáma ČS*3*4,31		38,790			
VV			"odpočty asfalt"- (0,1*3*3)		-0,900			
VV	Hj		Mezisoučet		37,890			

6	K	131201209	Hloubení zapážených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu Příplatek k cenám za lepitost horniny tř. 3	m3	7,578	45,00	341,01	CS ÚRS 2018 02
---	---	-----------	--	----	-------	-------	--------	----------------

PČ	Typ	Kód	Popis		MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]		Cenová soustava	
VV			Hj*0,2			7,578					
7	K	13201201	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m ³		m3	4,495	430,00	1 932,85	CS ÚRS 2018 02		
VV			"výtlak" 4,72			4,720					
VV			"odpočet komunikace - asfalt"-0,9*0,1*2,5			-0,225					
VV	Hr		Mezisoučet			4,495					
8	K	13201209	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepičnost horniny		m3	0,899	20,00	17,98	CS ÚRS 2018 02		
VV			tř. 3								
VV			Hr*0,2			0,899					
9	K	151101101	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m		m2	10,500	30,00	315,00	CS ÚRS 2018 02		
VV			10,5			10,500					
10	K	151101111	Odstranění pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložené, hloubky do 2 m		m2	10,500	15,00	157,50	CS ÚRS 2018 02		
VV			10,5			10,500					
11	K	153112111	Zřízení beraněných stěn z ocelových štetovnic z terénu nastražení štetovnic ve standardních podmínkách, délky do 10 m		m2	72,000	450,00	32 400,00	CS ÚRS 2018 02		
VV			6*3*4			72,000					
12	K	153112122	Zřízení beraněných stěn z ocelových štetovnic z terénu zabaranění štetovnic ve standardních podmínkách, délky do 8 m		m2	72,000	1 260,00	90 720,00	CS ÚRS 2018 02		
VV											
Poznámka k položce: Pro potřeby výkopu vyjmutí - zřízení štetovnicové stěny pro vytvoření stavební jámy o ploše 26,2m² a hloubce 2,73m, obvod stavební jámy je 20,2m											
VV	M	159202200	štětovnice S240GP		t	11,196	8 600,00	96 285,60	CS ÚRS 2018 01		
VV			"pažená jáma - štetovnice IIln, dl. 6m, hmotnost 155,5 kg/m ² , obratovost uvažována trojnásobná"4*3*6*155,5/1000			11,196					
14	K	153113112	Vytažení stěn z ocelových štetovnic zabaraněných z terénu délky do 12 m ve standardních podmínkách, zabaraněných na hloubku do 8 m		m2	72,000	1 240,00	89 280,00	CS ÚRS 2018 02		
VV			6*3*4			72,000					
15	K	161101101	Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m		m3	4,495	50,00	224,75	CS ÚRS 2018 02		
VV			Hr			4,495					
16	K	161101102	Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 2,5 do 4 m		m3	37,890	200,00	7 578,00	CS ÚRS 2018 02		
VV			Hj			37,890					
17	K	162701105	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m		m3	13,725	210,00	2 882,25	CS ÚRS 2018 02		
VV			Sk			13,725					

PČ Typ		Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
18	K	162701109	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	m3	137,250	16,00	2 196,00	CS ÚRS 2018 02
VV			Sk*10		137,250			
19	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	13,725	17,00	233,33	CS ÚRS 2018 02
VV			Hj+Hr-zá+0,878		13,725			
VV		Sk	Součet		13,725			
20	K	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504	t	27,450	100,00	2 745,00	CS ÚRS 2018 02
VV			Sk*2		27,450			
21	K	174101101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	29,538	80,00	2 363,04	CS ÚRS 2018 02
VV			"výtlak" 4,72		4,720			
VV			"odpočet komunikce - asfalt"-0,9*0,45*2,5		-1,013			
VV			"obsyp potrubí"-0,9*0,39*2,5		-0,878			
VV			"jáma ČS"3*3*4,31		38,790			
VV			"lože ČS"-0,2*3*3		-1,800			
VV			"ČS Febeton deska"-0,15*2,2*2,2		-0,726			
VV			"ČS"-1,8*1,8*pi*3,755/4		-9,555			
VV		zá	Součet		29,538			
22	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny	m3	0,878	200,00	175,60	CS ÚRS 2018 02
VV			0,9*0,39*2,5"výtlak"		0,878			
D		2	Zakládání				2 229,65	
23	K	213211111	Spojovací vrstva na základové spáře z cementového mléka	m2	2,545	50,00	127,25	CS ÚRS 2018 02
VV			1,8*1,8*pi/4		2,545			
24	K	213311141	Polštáře zhutněné pod základy ze šterkopisku tříděného	m3	1,800	1 168,00	2 102,40	CS ÚRS 2018 02
VV			"lože ČS"0,2*3*3		1,800			
VV			Součet		1,800			
D		3	Svislé a kompletní konstrukce				109 291,00	
25	K	320101112	Osazení betonových a železobetonových prefabrikátů hmotnosti jednotlivě přes 1 000 do 5 000 kg	m3	3,653	4 000,00	14 612,00	CS ÚRS 2018 02
VV			"dno ČS"1,8*1,8*pi/4*1,09-1,5*1,5*pi*0,84/4		1,289			
VV			"skruž ČS"(1,8*1,8*pi/4-1,5*1,5*pi/4)*2,5		1,944			
VV			"zakryt deska ČS"1,8*1,8*pi/4*0,165		0,420			
VV			Součet		3,653			
26	M	40U253 10U100U234	Dno PNK-Q. 1 150/ 84 BZP už. objem 1,37m3 natural	KS	1,010	19 600,00	19 796,00	
		33						

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Poznamka k položce: material: vodotěsný železobeton třídy C 30/37 dle ČSN EN 206-1, odolný proti působení mrazu a rozmrazání (XF4) a proti působení silně agresivního prostředí (XA3), přířezové těsnění ve spoji								
VV			1*1,01		1,010			
27	M	592-1	skruž nádrže železobetonové prefabrikované kruhové 150 x 50 x 14 cm PNK-Q.1 150/50	kus	1,010	7 100,00	7 171,00	
Poznamka k položce: material: vodotěsný železobeton třídy C 30/37 dle ČSN EN 206-1, odolný proti působení mrazu a rozmrazání (XF4) a proti působení silně agresivního prostředí (XA3), přířezové těsnění ve spoji								
VV			1*1,01		1,010			
28	M	592-2	skruž nádrže železobetonové prefabrikované kruhové 150 x 100 x 14 cm PNK-Q.1 150/100	kus	2,020	12 700,00	25 654,00	
Poznamka k položce: material: vodotěsný železobeton třídy C 30/37 dle ČSN EN 206-1, odolný proti působení mrazu a rozmrazání (XF4) a proti působení silně agresivního prostředí (XA3), přířezové těsnění ve spoji								
VV			2*1,01		2,020			
29	M	592-3	deska betonová zakrytová nádrže prefabrikované kruhové 150x16,5cm, se vstupem PNK-Q.1 63/17	kus	1,010	7 800,00	7 878,00	
Poznamka k položce: material: vodotěsný železobeton třídy C 40/50 dle ČSN EN 206-1, odolný proti působení mrazu a rozmrazání (XF4), včetně ochranného bitumenového nátěru z vnější strany a těsnění spoje umístění poklopů viz podroby								
VV			1*1,01		1,010			
30	M	4530107040000200	Těsnění IS elastomerové - EMT DN 1500	KS	4,000	700,00	2 800,00	
VV			4		4,000			
31	K	334-1	Těsnění prostupu - systémové těsnění + zapěnění montážní pěnou otvor pr. 120mm, potrubí 75mm	kus	2,000	3 250,00	6 500,00	
VV			2		2,000			
32	K	334-2	Těsnění prostupu - systémové těsnění + zapěnění montážní pěnou otvor pr. 180mm, potrubí 90mm	kus	1,000	4 900,00	4 900,00	
VV			1		1,000			
33	K	334-3	Těsnění prostupu - systémové těsnění + zapěnění montážní pěnou otvor pr. 300mm, potrubí 250mm	kus	2,000	9 990,00	19 980,00	
VV			2		2,000			
D	4		Vodorovné konstrukce				7 063,64	
34	K	452313141	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu bloky pro potrubí z betonu tř. C 16/20	m3	0,027	2 800,00	75,60	CS ÚRS 2018 02
VV			0,3*0,3*0,3		0,027			
35	K	452321131	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu železového v otevřeném výkopu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu tř. C 12/15	m3	0,726	2 740,00	1 989,24	CS ÚRS 2018 02
VV			*ČS0,15*2,2*2,2		0,726			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
36	K	452351101	Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu desek nebo sedlových loží pod potrubí, stoky a drobné objekty "CS"0,15*2,2*4	m2	1,320	335,00	442,20	CS ÚRS 2018 02
	VV				1,320			
37	K	452353101	Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu bloků pro potrubí 0,3*0,3*4	m2	0,360	402,00	144,72	CS ÚRS 2018 02
	VV				0,360			
38	K	452368211	Výztuž podkladních desek, bloků nebo prážců v otevřeném výkopu ze svařovaných sítí typu Kari "CS"37/1000	t	0,037	34 400,00	1 272,80	CS ÚRS 2018 02
	VV				0,037			
39	K	457311118	Vyrovnávací nebo spádový beton včetně úpravy povrchu C 30/37 XC4 XD2 XF3 XA2 0,941*0,55	m3	0,518	6 060,00	3 139,08	CS ÚRS 2018 02
	VV				0,518			
D	5		Komunikace pozemní				16 323,80	
40	K	564861111	Podklad ze štrékdrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 200 mm 0,9*(2,5+3) 3*3 Součet	m2	13,950	186,00	2 594,70	CS ÚRS 2018 02
	VV				4,950			
	VV				9,000			
	VV				13,950			
41	K	564952111	Podklad z mechanicky zpevněného kameniva MZK (minerální beton) s rozprostřením a s hutněním, po zhutnění tl. 150 mm 0,9*(2,5+3) 3*3 Součet	m2	13,950	218,00	3 041,10	CS ÚRS 2018 02
	VV				4,950			
	VV				9,000			
	VV				13,950			
42	K	565135111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo střednězrné - OKS) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 50 mm 1,4*(2,5+3) 3*3 Součet	m2	16,700	275,00	4 592,50	CS ÚRS 2018 02
	VV				7,700			
	VV				9,000			
	VV				16,700			
43	K	573211107	Postřík spojovací PS bez posypu kamenivem z asfaltu silničního, v množství 0,30 kg/m2 1,4*(2,5+3) 3*3 Součet	m2	16,700	15,00	250,50	CS ÚRS 2018 02
	VV				7,700			
	VV				9,000			
	VV				16,700			
44	K	577144131	Asfaltový beton vrstva ohrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z modifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 50 mm 1,4*(2,5+3) 3*3 Součet	m2	16,700	350,00	5 845,00	CS ÚRS 2018 02
	VV				7,700			
	VV				9,000			
	VV				16,700			

D 6 Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní

158,51

PČ	Typ	Kód	Popis		MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]		Cenová soustava
45	K	631319211	Příplatek k cenám betonových mazanin za vyztužení polypropylenovými mikrovlákny objemové vyztužení 0,9 kg/m3		m3	0,518	306,00	158,51	CS ÚRS 2018 01	
VV			0,941*0,55			0,518				
D	8		Trubní vedení					26 391,42		
46	K	850245121	Výřez nebo výsek na potrubí z trub litinových tlakových nebo plastických hmot DN 80		kus	1,000	2 830,00	2 830,00	CS ÚRS 2018 02	
VV			1			1,000				
47	K	871241151	Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylenu PE 100 svařovaných na tupo SDR 17/PN10 D 90 x 5,4 mm		m	2,500	90,00	225,00	CS ÚRS 2018 02	
VV			"výtlak"2,5			2,500				
48	M	20367	Trubka vodovodní PE100 RC SDR 17 90x5,4 mm (typ 2 dle PAS 1075); 12 m		m	2,538	230,00	583,74		
VV			2,5*1,015			2,538				
49	K	877241110	Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 kolen 22° nebo 45° d 90		kus	1,000	234,00	234,00	CS ÚRS 2018 02	
VV			1			1,000				
50	M	28614948-1	elektrokoleno 30° PE 100 PN 16 d 90		kus	1,015	923,00	936,85		
VV			1*1,015			1,015				
51	K	892241111	Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN do 80		m	2,500	16,00	40,00	CS ÚRS 2018 02	
VV			"výtlak"2,5			2,500				
52	K	892372111	Tlakové zkoušky vodou zabezpečení konců potrubí při tlakových zkouškách DN do 300		kus	1,000	3 000,00	3 000,00	CS ÚRS 2018 02	
VV			"výtlak"1			1,000				
53	K	899103111	Osazení poklopů litinových a ocelových včetně rámu pro třídu zatížení B125, C250		kus	1,000	960,00	960,00	CS ÚRS 2018 02	
VV			1			1,000				
54	M	400293102000002	Kompozitový poklop třída D 900x600mm		KS	1,000	17 476,83	17 476,83		
VV			1			1,000				
55	K	899721111	Signalizační vodič na potrubí DN do 150 mm		m	2,500	30,00	75,00	CS ÚRS 2018 02	
VV			2,5			2,500				
56	K	899722111	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 20 cm		m	2,500	12,00	30,00	CS ÚRS 2018 02	
VV			2,5			2,500				
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání					36 110,19		
57	K	919732221	Stýčná pracovní spára při napojení nového živичného povrchu na stávající se zalitím za tepla modifikovanou asfaltovou hmotou s posypem vápenným hydrátem šířky do 15 mm, hloubky do 25 mm bez prořezání spáry		m	23,000	90,00	2 070,00	CS ÚRS 2018 02	
VV			(2,5*3)*2*3*4			23,000				
VV			Součet			23,000				
58	K	919735112	Řezání stávajícího živичného krytu nebo podkladu hloubky přes 50 do 100 mm		m	23,000	82,00	1 886,00	CS ÚRS 2018 02	
VV			(2,5*3)*2*3*4			23,000				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Nová soustava
VV			Součet		23,000			
59	K	933901111	Zkoušky objektů a vymývání provedení zkoušky vodotěsnosti betonové nádrže jakéhokoliv druhu a tvaru, o obsahu do 1000 m3	m3	1,300	40,00	52,00	CS ÚRS 2018 02
VV			1,3		1,300			
60	M	082113210	voda pitná pro ostatní odběratele	m3	1,339	35,00	46,87	CS ÚRS 2018 02
VV			1,3*1,03		1,339			
61	M	082313200	voda odvedená kanalizací nečistěná od smluvních odběratelů	m3	1,339	30,00	40,17	CS ÚRS 2018 02
VV			1,3*1,03		1,339			
62	K	933901311	Zkoušky objektů a vymývání naplnění a vyprázdnění nádrže pro účely vymývání (proplachovací) o obsahu do 1000 m3	m3	1,300	52,00	67,60	CS ÚRS 2018 02
VV			1,3		1,300			
63	K	93645211R00	Výplň potrubí cementopopilkovou suspenzí DN 100	m	9,000	50,00	450,00	
VV			"stávající výtlak"9		9,000			
64	K	952903112	Vyčištění objektů čistíren odpadních vod, nádrží, žlabů nebo kanálů světlé výšky prostoru do 3,5 m	m2	2,545	44,00	111,98	CS ÚRS 2018 02
VV			1,8*1,8*pi/4		2,545			
VV			Součet		2,545			
65	K	952903119	Vyčištění objektů čistíren odpadních vod, nádrží, žlabů nebo kanálů Příplatek k ceně za vyčištění prostorů v přes 3,5 m	m2	2,545	26,00	66,17	CS ÚRS 2018 02
VV			1,8*1,8*pi/4		2,545			
VV			Součet		2,545			
66	K	977151121	Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 110 do 120 mm	m	0,280	2 830,00	792,40	CS ÚRS 2018 02
VV			0,14*2		0,280			
67	K	977151124	Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 150 do 180 mm	m	0,140	4 290,00	600,60	CS ÚRS 2018 02
VV			0,14		0,140			
68	K	977151128	Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 250 do 300 mm	m	0,280	6 880,00	1 926,40	CS ÚRS 2018 02
VV			0,14*2		0,280			
69	K	R9-1	Odstranění stávající ČS + její ekologické likvidace, vč konečné úpravy terénu v okolí stávající ČS	kus	1,000	28 000,00	28 000,00	
VV			1		1,000			
D	997		Přesun sutě				1 978,80	
70	K	997221551	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	3,880	70,00	271,60	CS ÚRS 2018 02
71	K	997221559	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další 1 započatý 1 km přes 1 km	t	73,720	10,00	737,20	CS ÚRS 2018 02
VV			3,88*19 Přepočtené koeficientem množství		73,720			
72	K	997221845	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skladkové) asfaltového bez obsahu dehtu zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 302	t	3,880	250,00	970,00	CS ÚRS 2018 02
D	998		Přesun hmot				12 909,52	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
73	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m	t	24,826	520,00	12 909,52	CS ÚRS 2018 02
D M Práce a dodávky M								
D 46-M Zemní práce při extr.mont.pracích								
74	K	460150873	Hloubení zapážených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek šířky 80 cm, hloubky 110 cm, v hornině třídy 3	m	4,400	808,00	3 555,20	CS ÚRS 2018 02
VV	4,4							
75	K	460270126	Piliře a skříňe pro rozvod nn zděné piliře z vápenopiskových cihel šířky do 40 cm, včetně hloubení jámy, naložení přebytečné horniny, zhotovení pískového lože, zřízení základu, izolace a krycí desky a urovnání okolního terénu bez koncovkového dílu, pro skříň výšky 105 cm a šířky přes 135 do 150 cm	kus	1,000	6 920,00	6 920,00	CS ÚRS 2018 02
VV	1							
76	K	460421191	Kabelové lože včetně podsypu, zhutnění a urovnání povrchu z pisku nebo štěrkopisku s přísadou cementu tloušťky 12 cm nad kabel bez zakrytí, šířky do 100 cm	m	4,400	226,00	994,40	CS ÚRS 2018 02
VV	4,4							
77	K	460490012	Krytí kabelů, spojek, koncovek a odbočnic kabelů výstražnou fólií z PVC včetně vyrovnání povrchu rýhy, rozvinutí a uložení fólie do rýhy, fólie šířky do 25cm	m	8,800	12,00	105,60	CS ÚRS 2018 02
VV	4,4*2							
78	K	460510054	Kabelové prostupy, kanály a multikanály kabelové prostupy z trub plastových včetně osazení, utěsnění a spárování do rýhy, bez výkopových prací bez obsypu, vnitřního průměru do 10 cm	m	10,900	22,00	239,80	CS ÚRS 2018 02
VV	3,7+2*6,6-3*2							
79	M	460530001	Chráníčka plastová - pro kabely - návin DN 90, v rolích 50m červená	M	16,900	50,00	845,00	
VV	3,7+2*6,6							
80	K	460520173	Montáž trubek ochranných uložených volně do rýhy plastových ohebných, vnitřního průměru přes 50 do 90 mm	m	6,000	37,00	222,00	CS ÚRS 2018 02
VV	3*2							
81	K	460560873	Zásyp kabelových rýh ručně s uložením výkopku ve vrstvách včetně zhutnění a urovnání povrchu šířky 80 cm hloubky 110 cm, v hornině třídy 3	m	4,400	221,00	972,40	CS ÚRS 2018 02
VV	4,4							
82	K	460620013	Úprava terénu provizorní úprava terénu včetně odkopání drobných nerovností a zásypu prohlubní se zhutněním, v hornině třídy 3	m2	3,520	30,00	105,60	CS ÚRS 2018 02
VV	0,8*4,4							

KRYCÍ LIST SOUPLISU

Stavba:

Plav - přemístění kanalizační čerpací stanice, dostavba a úprava kanalizace a prodloužení vodovodu

Objekt:

SO-03 - Vodovod

KSO: 827 13 11
Místo: Plav
CZ-CPV: 45000000-7

Zadavatel:

Obec Plav

Uchazeč:

VHS - Vodohospodářské stavby, spol. s r.o.

Projektant:

VAK projekt s.r.o.

Poznámka:

CC-CZ: 22221
Datum: 17.04.2019
CZ-CPA: 42
IČ: 00581861
DIČ:
IČ: 14499924
DIČ: CZ14499924
IČ: 28159721
DIČ: CZ 281 59 721

Cena bez DPH

142 698,98

DPH základní
smlouva

Základ daně
142 698,98
0,00

Sazba daně
21,00%
15,00%

Výše daně
29 966,79
0,00

Cena s DPH

v CZK

172 665,77

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPLISU PRACÍ

Stavba:

Plav - přemístění kanalizační čerpací stanice, dostavba a úprava kanalizace a prodloužení vodovodu

Objekt:

SO-03 - Vodovod

Místo:

Plav

Datum: 17.04.2019

Zadavatel:

Obec Plav

Projektant:

VAK projekt s.r.o.

Uchazeč:

VHS - Vodoohospodářské stavby, spol. s r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

142 698,98

HSV - Práce a dodávky HSV

142 698,98

1 - Zemní práce

31 850,28

4 - Vodorovné konstrukce

866,16

5 - Komunikace pozemní

32 119,80

8 - Trubní vedení

63 737,86

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

9 253,60

997 - Přesun sutě

4 114,68

998 - Přesun hmot

756,60

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Plav - přemístění kanalizační čerpací stanice, dostavba a úprava kanalizace a prodloužení vodovodu

Objekt:

SO-03 - Vodovod

Místo:

Plav

Datum: 17.04.2019

Zadavatel:

Obec Plav

Projektant: VAK projekt s.r.o.

Uchazeč:

VHS - Vodohospodářské stavby, spol. s r.o.

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

Náklady soupisu celkem

142 698,98

D HSV

Práce a dodávky HSV

142 698,98

D 1 Zemní práce

31 850,28

1	K	113107181	Odstanění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 50 m ² do 200 m ² s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek živých, o tl. vrstvy do 50 mm	m ²	35,700	46,00	1 642,20	CS ÚRS 2018 02
VV					35,700			
VV					Součet	35,700		

2	K	113154333	Frézování živinového podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy přes 1 000 do 10 000 m ² bez překážek v trase pruhu šířky přes 1 m do 2 m, tloušťky vrstvy 50 mm	m ²	35,700	46,00	1 642,20	CS ÚRS 2018 02
VV					35,700			
VV					Součet	35,700		

3	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	hod	7,400	60,00	444,00	CS ÚRS 2018 02
VV					7,400			

4	K	115101301	Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	den	0,925	40,00	37,00	CS ÚRS 2018 02
VV					0,925			

5	K	119001401	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopu ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvážení, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním za jistiřovací konstrukce, s opotřebením hmot potrubí ocelového nebo litinového, jmenovité světlosti DN do 200	m	0,900	270,00	243,00	CS ÚRS 2018 02
VV					0,900			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
6	K	119001421	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopisti ve stavu i poloze , ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepréním nebo vyvšešením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním za jistiovací konstrukce, s opotřebením hmot kabelů a kabelových trati z volně ložených kabelů a to do 3 kabelů	m	1,800	221,00	397,80	CS ÚRS 2018 02
	VV		0,9*2		1,800			
7	K	121101101	Sejmutí ornice nebo lesní půdy s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládky se složením, na vzdálenost do 50 m	m3	4,600	40,00	184,00	CS ÚRS 2018 02
	VV		0,2*11,5*2		4,600			
8	K	130001101	Příplatek k cenám hloubených výkopávek za ztížení výkopávků v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny	m3	4,050	420,00	1 701,00	CS ÚRS 2018 02
	VV		0,9*1,5*1*3		4,050			
9	K	132201203	Hloubení zapážených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 1 000 do 5 000 m3	m3	48,575	130,00	6 314,75	CS ÚRS 2018 02
	VV		52,94		52,940			
	VV		"komunikace"-0,1*0,9*25,5		-2,295			
	VV		"zeleň"-0,2*0,9*11,5		-2,070			
	VV		Součet		48,575			
10	K	132201209	Hloubení zapážených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepičnost horniny tř. 3	m3	9,715	20,00	194,30	CS ÚRS 2018 02
	VV		48,575*0,2		9,715			
11	K	151101101	Zřízení pažení a rozeprání stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m	m2	117,570	30,00	3 527,10	CS ÚRS 2018 02
	VV		117,57		117,570			
12	K	151101111	Odstranění pažení a rozeprání stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložené, hloubky do 2 m	m2	117,570	15,00	1 763,55	CS ÚRS 2018 02
	VV		117,57		117,570			
13	K	161101101	Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m	m3	48,575	50,00	2 428,75	CS ÚRS 2018 02
	VV		52,94		52,940			
	VV		"komunikace"-0,1*0,9*25,5		-2,295			
	VV		"zeleň"-0,2*0,9*11,5		-2,070			
	VV		Součet		48,575			
14	K	162701105	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	7,830	210,00	1 644,30	CS ÚRS 2018 02
	VV		7,83		7,830			
15	K	162701109	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	m3	78,300	16,00	1 252,80	CS ÚRS 2018 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			7,83*10		78,300			
16	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	7,830	17,00	133,11	CS ÚRS 2018 02
VV			48,575-30,089		18,486			
VV			"obsyp"-0,8*0,36*37		-10,656			
VV			Součet		7,830			
17	K	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504	t	15,660	100,00	1 566,00	CS ÚRS 2018 02
VV			7,83*2		15,660			
18	K	174101101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	30,089	80,00	2 407,12	CS ÚRS 2018 02
VV			52,94		52,940			
VV			"komunikace"-0,45*0,9*25		-10,125			
VV			"zeleň"-0,2*0,9*11,5		-2,070			
VV			"obsyp"-0,8*0,36*37		-10,656			
VV			Součet		30,089			
19	K	175151101	Obsypání potrubí strojní sypaninou z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny	m3	11,988	200,00	2 397,60	CS ÚRS 2018 02
VV			0,9*0,36*37		11,988			
VV			Součet		11,988			
20	K	181301103	Rozproštění a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 při souvislé ploše do 500 m2, tl. vrstvy přes 150 do 200 mm	m2	23,000	65,00	1 495,00	CS ÚRS 2018 02
VV			11,5*2		23,000			
21	K	181411121	Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výševem včetně utažení lučního v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	23,000	15,00	345,00	CS ÚRS 2018 02
VV			11,5*2		23,000			
22	M	00572410	osivo směs travní parková	kg	0,690	130,00	89,70	CS ÚRS 2018 02
VV			11,5*2*0,03		0,690			
D	4		Vodorovné konstrukce				866,16	
23	K	452313131	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu bloky pro potrubí z betonu tř. C 12/15	m3	0,108	2 660,00	287,28	CS ÚRS 2018 02
VV			0,3*0,3*0,3*4		0,108			
24	K	452353101	Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu bloků pro potrubí	m2	1,440	402,00	578,88	CS ÚRS 2018 02
VV			0,3*0,3*4*4		1,440			
D	5		Komunikace pozemní				32 119,80	
25	K	564861111	Podklad ze šterkodrti ŠD s rozproštěním a zhutněním, po zhutnění tl. 200 mm	m2	22,950	186,00	4 268,70	CS ÚRS 2018 02
VV			0,9*25,5		22,950			
VV			Součet		22,950			
26	K	564952111	Podklad z mechanicky zpevněného kameniva MZK (minerální beton) s rozproštěním a s hutněním, po zhutnění tl. 150 mm	m2	22,950	218,00	5 003,10	CS ÚRS 2018 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			0.9*25,5		22,950			
VV			Součet		22,950			
27	K	565135111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo střednězrnné - OKS) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 50 mm	m2	35,700	275,00	9 817,50	CS ÚRS 2018 02
VV			1.4*25,5		35,700			
VV			Součet		35,700			
28	K	573211107	Postřík spojovací PS bez posypu kamenivem z asfaltu silničního, v množství 0,30 kg/m2	m2	35,700	15,00	535,50	CS ÚRS 2018 02
VV			1.4*25,5		35,700			
VV			Součet		35,700			
29	K	577144131	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z modifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 50 mm	m2	35,700	350,00	12 495,00	CS ÚRS 2018 02
VV			1.4*25,5		35,700			
VV			Součet		35,700			
63 737,86								
D	8	Trubní vedení						
30	K	850245121	Výřez nebo výsek na potrubí z trub litinových tlakových nebo plastických hmot DN 80	kus	1,000	2 830,00	2 830,00	CS ÚRS 2018 02
VV			1		1,000			
31	K	857242122	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 80	kus	2,000	648,00	1 296,00	CS ÚRS 2018 02
VV			1+1		2,000			
32	M	55259811	přechod přírubový (FFR) tvárná litina DN 80/50 L200mm	kus	1,010	1 384,00	1 397,84	CS ÚRS 2018 02
VV			1*1,01		1,010			
33	M	40008009016	Příruba s jistěním proti posunu pro PE potrubí S2000 80/90	kus	1,010	2 012,00	2 032,12	
VV			1*1,01		1,010			
34	K	857244122	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém obočkových na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 80	kus	1,000	877,00	877,00	CS ÚRS 2018 02
VV			1		1,000			
35	M	55253510	tvarovka přírubová litinová vodovodní s přírubovou odbočkou PN 10/40 T-kus DN 80/80	kus	1,010	2 015,00	2 035,15	CS ÚRS 2018 02
VV			1*1,01		1,010			
36	K	871224201	Montáž kanalizačního potrubí z plastů z polyethylenu PE 100 svařovaných na tupo v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % SDR 11/PN16 D 63 x 5,8 mm	m	37,000	85,00	3 145,00	CS ÚRS 2018 02
VV			37		37,000			
37	M	286159290	trubka vodovodní tlaková (PE 100 RC) 63x5,4 SDR 17, kotouče 100 m	m	37,555	130,00	4 882,15	CS ÚRS 2017 02
VV			37*1,015		37,555			
38	K	877211110	Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyethylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 kolen 22° nebo 45° d 63	kus	4,000	208,00	832,00	CS ÚRS 2018 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			2+2		4,000			
39	M	28614946-1	elektrokoleno 30° PE 100 PN 16 d 63	kus	2,030	900,00	1 827,00	
VV			2*1,015		2,030			
40	M	28614946-2	elektrokoleno 11° PE 100 PN 16 d 63	kus	2,030	1 320,00	2 679,60	
VV			2*1,015		2,030			
41	K	891211112	Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 50	kus	1,000	659,00	659,00	CS ÚRS 2018 02
VV			1		1,000			
42	M	950205010003	Souprava zemní teleskopická E2-1,3 -1,8 50-100 (1,3-1,8m)	kus	1,010	1 469,00	1 483,69	
VV			1*1,01		1,010			
43	M	404105006316	Šoupě E2 příruba/ systém s jistěním proti posunu 50/63	kus	1,010	5 397,00	5 450,97	
VV			1*1,01		1,010			
44	K	891241112	Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 80	kus	1,000	866,00	866,00	CS ÚRS 2018 02
VV			1		1,000			
45	M	404108009016	Šoupě E2 příruba/ systém s jistěním proti posunu 80/90	kus	1,010	7 117,00	7 188,17	
VV			1*1,01		1,010			
46	M	950205010003	Souprava zemní teleskopická E2-1,3 -1,8 50-100 (1,3-1,8m)	kus	1,010	1 469,00	1 483,69	
VV			1*1,01		1,010			
47	K	891247911	Výměna vodovodních armatur na potrubí hydrantů podzemních (bez osazení poklopů) DN 80	kus	1,000	319,00	319,00	CS ÚRS 2018 02
VV			1		1,000			
48	M	50800215016	Souprav odběrová s odvodněním 2"/63-1,5 m	kus	1,010	10 848,00	10 956,48	
VV			1*1,01		1,010			
49	K	892233122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 40 do 70	m	37,000	23,00	851,00	CS ÚRS 2018 02
VV			37		37,000			
50	K	892241111	Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN do 80	m	37,000	16,00	592,00	CS ÚRS 2018 02
VV			37		37,000			
51	K	892372111	Tlakové zkoušky vodou zabezpečení konců potrubí při tlakových zkouškách DN do 300	kus	1,000	3 000,00	3 000,00	CS ÚRS 2018 02
VV			"výtlak"1		1,000			
52	K	899401112	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	2,000	408,00	816,00	CS ÚRS 2018 02
VV			2		2,000			
53	M	42291352	poklop litinový šoupátkový pro zemní soupravy osazení do terénu a do vozovky	kus	2,000	656,00	1 312,00	CS ÚRS 2018 02
VV			2		2,000			
54	M	348100000000	Podkladová deska pod poklop šoupátkový	kus	2,000	173,00	346,00	
VV			2		2,000			
55	K	899401113	Osazení poklopů litinových hydrantových	kus	1,000	775,00	775,00	CS ÚRS 2018 02
VV			1		1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis		MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]		Cenová soustava
56	M	42291452	poklop litinový - hydrantový DN 80		kus	1,000	1 713,00	1 713,00		CS ÚRS 2018 02
	VV		1			1,000				
57	M	348200000000	Podkladová deska pod poklop hydrantový		kus	1,000	538,00	538,00		
	VV		1			1,000				
58	K	899721111	Signalizační vodič na potrubí DN do 150 mm		m	37,000	30,00	1 110,00		CS ÚRS 2018 02
	VV		37			37,000				
59	K	899722112	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 25 cm		m	37,000	12,00	444,00		CS ÚRS 2018 02
	VV		37			37,000				
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání					9 253,60		
60	K	919732221	Stýčná pracovní spára při napojení nového živичného povrchu na stávající se zalitím za tepla modifikovanou asfaltovou hmotou s posypem vápenným hydrátem šířky do 15 mm, hloubky do 25 mm bez prořezání spáry		m	53,800	90,00	4 842,00		CS ÚRS 2018 02
	VV		(1,4+25,5)*2			53,800				
	VV		Součet			53,800				
61	K	919735112	Řezání stávajícího živичného krytu nebo podkladu hloubky přes 50 do 100 mm		m	53,800	82,00	4 411,60		CS ÚRS 2018 02
	VV		(1,4+25,5)*2			53,800				
	VV		Součet			53,800				
D	997		Přesun sutě					4 114,68		
62	K	997221551	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovňáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km		t	8,068	70,00	564,76		CS ÚRS 2018 02
63	K	997221559	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovňáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km		t	153,292	10,00	1 532,92		CS ÚRS 2018 02
	VV		8,068*19 Přepočtené koeficientem množství			153,292				
64	K	997221845	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 302		t	8,068	250,00	2 017,00		CS ÚRS 2018 02
D	998		Přesun hmot					756,60		
65	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m		t	1,455	520,00	756,60		CS ÚRS 2018 02

KRYCÍ LIST SOUPLISU

Stavba:

Plav - přemístění kanalizační čerpací stanice, dostavba a úprava kanalizace a prodloužení vodovodu

Objekt:

PS-01 - Vystrojení čerpací stanice

KSO: 827 21 13
Místo: Plav
CZ-CPV: 45000000-7

Zadavatel:

Obec Plav

Uchazeč:

VHS - Vodohospodářské stavby, spol. s r.o.

Projektant:

VAK projekt s.r.o.

Poznámka:

CC-CZ: 2
Datum: 17.04.2019
CZ-CPA: 42
IČ: 00581861
DIČ:
IČ: 14499924
DIČ: CZ14499924
IČ: 28159721
DIČ: CZ 281 59 721

Cena bez DPH

249 035,00

DPH základní
snižená

Základ daně
249 035,00
0,00

Sazba daně
21,00%
15,00%

Výše daně
52 297,35
0,00

Cena s DPH

V CZK

301 332,35

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Plav - přemístění kanalizační čerpací stanice, dostavba a úprava kanalizace a prodloužení vodovodu

Objekt:

PS-01 - Vystrojení čerpací stanice

Místo:

Plav

Datum: 17.04.2019

Zadavatel:

Obec Plav

Projektant:

VAK projekt s.r.o.

Uchazeč:

VHS - Vodohospodářské stavby, spol. s r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

249 035,00

M - Práce a dodávky M

249 035,00

35-M - Montáž čerpadel, kompr.a vodoh.zař.

249 035,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Plav - přemístění kanalizační čerpací stanice, dostavba a úprava kanalizace a prodloužení vodovodu

Objekt:

PS-01 - Vystrojení čerpací stanice

Místo:

Plav

Datum: 17.04.2019

Zadavatel:

Obec Plav

Uchazeč:

VHS - Vodohospodářské stavby, spol. s r.o.

Projektant: VAK projekt s.r.o.

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

Náklady soupisu celkem

249 035,00

D M

Práce a dodávky M

D 35-M

Montáž čerpadel, kompr.a vodoh.zař.

249 035,00

1 K 01

Technologická část strojní

249 035,00

VV

1

soubor

1,000

249 035,00

249 035,00

1,000

Seznam strojů a zařízení - rekapitulace		
Stavba:	Plav - přemístění kanalizační čerpací stanice, dostavba a úprava kanalizace a prodloužení vodovodu	
Objekt:	PS-01 Vystrojení čerpací stanice	Zpracoval:
Část:	D.2 Dokumentace technických a technologických zařízení	Ing. Ludvík Zeman
Objednatel:	Obec Plav, Plav 57, 370 07 České Budějovice	
Zhotovitel:	VAK projekt s.r.o.	17.4.2019

Zhotovitel: VAK projekt s.r.o. 17.4.2019

Celkem bez DPH:	249 035 Kč
------------------------	-------------------

Poz.

Popis položky

MJ

Množství
iCena / MJ
KčCelková cena
Kč (bez DPH)**PS-01 Vystrojení čerpací stanice****1. Vystrojení čerpací stanice**

1.1	Ponorné kalové čerpadlo s otevřeným oběžným kolem pro přečerpání splaškových odpadních vod do gravitační kanalizace Průchodnost čerpadla 65 mm Medium: odpadní voda splašková Výkon čerpadla: Q = 2,0 l/s; H = 5,0 m Motor: krytí IP 68; U= 3x400 V; f= 50 Hz; P1 = 1,3 kW, IN = 4,2 A, včetně 10 m kabelu, se zabudovanou tepelnou ochranou statoru (bimetal) Instalační sada s patním kolenem DN 65, s dvoutýčovým vodícím zařízením, horním držákem tyčí a s řetězem délky 4 m pro vyjímání včetně závěsů po 1 m Čerpadlo vybavené vlhkostní sondou pro kontrolu těsnosti mechanické ucpávky a vyhodnocovacím relé Kotvení, spojovací a těsnicí materiál, včetně podpěr a ukotvení potrubí Příslušenství: spouštěcí zařízení včetně patního kolena, spouštěcí řetěz, kotvení a spojovací materiál 1.4301 Připojovací rozměry: příruba DN 65, PN 16	ks	2	58 800	117 600
1.2	Vodící trubky kalových čerpadel Trubka DN 25 (ø 33,7), materiál: 1.4301, 1 ks	m	7	1 150	8 050
1.3	Příruba plochá přivařovací s lištou DN 65 PN 16, tl. 20 mm (ČSN EN 1092-1) Napojované potrubí: Ø 70 mm Materiál: DIN 1.4301	ks	2	833	1 666
1.4	Redukce svařovaná mořená Ø 84/70x2 mm Materiál: DIN 1.4301	ks	2	145	290
1.5	Trubka nerezová podélně svařovaná, mořená Ø 84x2 mm Materiál: DIN 1.4301	m	1	622	622
1.6	Příruba plochá přivařovací s lištou DN 80 PN 10, tl. 20 mm (ČSN EN 1092-1) Napojované potrubí: Ø 84 mm Materiál: DIN 1.4301	ks	9	948	8 532
1.7	Zpětná klapka s koulí pro odpadní vodu DN 80 PN 10 Materiál: těleso a víko z tvárné litiny, koule z hliníku povrstvená pryží z NBR, spojovací šrouby nerez, těsnění NBR Povrchová ochrana: těžká protikorozní ochrana vně i uvnitř epoxidový prášek	ks	2	4 970	9 940
1.8	Koleno 45° nerezové podélně svařované, mořené Ø 84x2 mm, R = 1,5D Materiál: nerez DIN 1.4301	ks	4	546	2 184
1.9	Koleno 90° nerezové podélně svařované, mořené Ø 84x2 mm, R = 1,5D Materiál: nerez DIN 1.4301	ks	4	289	1 156
1.10	Nožové uzavírací šoupátko pro odpadní vodu DN 80 PN 10 bezpřírubové s ručním kolem Materiál: těleso ze šedé litiny, uzavírací deska z nerez oceli min. 17% Cr, vřeten z nerez oceli min. 13% Cr, těsnění z NBR, tažná matice z mosazi Včetně kotveního materiálu nerez DIN 1.4301 Připojovací rozměry: příruba DN 80, PN 10	ks	2	6 510	13 020
1.11	Přírubový spoj jištěný proti posunu pro potrubí z PE DN 80 / Ø 90 mm příruba a upínací kroužek - tvárná litina EN-GJS-400 s epoxidovou povrchovou úpravou, těsnicí kroužek a ploché těsnění - EPDM Materiál: ks	ks	1	2 200	2 200
1.12	Trubka nerezová podélně svařovaná, mořená Ø 28x1,5 mm Materiál: DIN 1.4301	m	0,2	181	36
1.13	Koleno 90° nerezové podélně svařované, mořené Ø 28x1,5 mm, R = 1,5D Materiál: nerez DIN 1.4301	ks	2	59	118
1.14	Nípl přivařovací DN 25 s vnějším závitem 1" Materiál: DIN 1.4301	ks	3	67	201
1.15	Kulový kohout DN 1" s vnitřními závity Materiál: mosaz	ks	1	830	830
1.16	Hadicový nástavec DN 1", vnitřní závit, pro hadici DN 25 Materiál: mosaz	ks	1	140	140
1.17	Hadice Ø 25 / 32 Materiál: plast	m	1,5	100	150

2. Instalační materiál

2.1	Označení potrubí - spotřebiče, směr toku, funkce	kpl	1	1 200	1 200
2.2	Spojovací materiál přírubových spojů Materiál: kombinace nerez A2/A4 - kompletní sada šroub metrický se šestihrannou hlavou DIN 931/A2, podložka plochá DIN125A/A2, matice šestihranná přesná DIN 934/A4 Při montáži bude používána speciální voduodpudivá pasta proti zadírání	kpl	1	5 200	5 200
2.3	Těsnicí materiál přírubových spojů	kpl	1	2 800	2 800
2.4	Drobný montážní materiál	kpl	1	1 500	1 500

3. Služby

3.1	Montáž nového technologického zařízení	kpl	1	55 000	55 000
3.2	Komplexní zkoušky	kpl	1	6 000	6 000
3.3	Funkční zkoušky, uvedení zařízení do provozu	kpl	1	4 200	4 200
3.4	Mechanické očištění nerezového potrubí a svarů, pasivace svarů, ošetření nerezových spojů mořením	kpl	1	3 900	3 900
3.5	Zaškolení personálu obsluhy a údržby	kpl	1	1 500	1 500
3.6	Proplach nového potrubí	kpl	1	1 000	1 000

KRYCÍ LIST SOUPLISU

Stavba:

Plav - přemístění kanalizační čerpací stanice, dostavba a úprava kanalizace a prodloužení vodovodu

Objekt:

PS-02 - Elektroinstalace a MaR

KSO: 827 21 13
Misto: Plav
CZ-CPV: 45000000-7

Zadavatel:

Obec Plav

Uchazeč:

VHS - Vodohospodářské stavby, spol. s r.o.

Projektant:

VAK projekt s.r.o.

Poznámka:

CC-CZ: 2
Datum: 17.04.2019
CZ-CPA: 42
IČ: 00581861
DIČ:
IČ: 14499924
DIČ: CZ14499924
IČ: 28159721
DIČ: CZ 281 59 721

Cena bez DPH		228 153,00	
DPH základní snižena	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	228 153,00	21,00%	47 912,13
	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK 276 065,13	

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Plav - přemístění kanalizační čerpací stanice, dostavba a úprava kanalizace a prodloužení vodovodu

Objekt:

PS-02 - Elektroinstalace a MaR

Místo:

Plav

Datum: 17.04.2019

Zadavatel:

Obec Plav

Projektant:

VAK projekt s.r.o.

Uchazeč:

VHS - Vodohospodářské stavby, spol. s r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

228 153,00

M - Práce a dodávky M

228 153,00

21-M - Elektromontáže

228 153,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Plav - přemístění kanalizační čerpací stanice, dostavba a úprava kanalizace a prodloužení vodovodu

Objekt:

PS-02 - Elektroinstalace a MaR

Místo:

Plav

Datum: 17.04.2019

Zadavatel:

Obec Plav

Projektant: VAK projekt s.r.o.

Uchazeč:

VHS - Vodohospodářské stavby, spol. s r.o.

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

Náklady soupisu celkem

228 153,00

D M Práce a dodávky M

228 153,00

D 21-M Elektromontáže

228 153,00

1	K	01	Elektroinstalace a MaR	soubor	1,000	228 153,00	228 153,00	
---	---	----	------------------------	--------	-------	------------	------------	--

228 153,00

Název stavby / díla:	
Plav - přemístění kanalizační čerpací stanice, dostavba a úprava kanalizace a prodloužení vodovodu PS-02 Elektroinstalace a MaR	
Objednatel:	VAK projekt s.r.o.
Zhotovitel:	ISATS Ing. Prašnička s.r.o.
Vypracoval:	J. Janků
Dne:	18.10.2018

Výkaz výměr - rekapitulace		
Součet Kč bez DPH		228 153,00
Popis		cena Kč/pol.
Položka	Dodávky	134 640,00
1	Dodávka rozvaděče RM1	114 060,00
2	Dodávka polní instrumentace MaR	17 250,00
3	Kabely, kabelové trasy a elektromontážní materiál	3 330,00
Položka	Elektromontáže a služby	93 513,00
4	Elektromontáže	38 916,00
5	Služby	54 597,00

POZN. - NENI PŘEDMETEM PROJEKTU ANI TETO SPECIFIKACE

- zhotovitel stavby provede veškeré výkopové práce spojené s pokládkou veškerých zemních kabelů, provede pískové lože 10 cm pod a nad kabely, obsypy kabelů, záhozy a úpravy terénu, vytýčení inženýrských sítí a geodetické zaměření skutečného stavu - součástí dodávky elektro je založení zemnicích pásků, kabelů a výstražných fólií do stavbou připravených výkopů a dohled na obsypy kabelů,
- zhotovitel stavby provede průvrty a následné zatěsnění prostupů 2 ks kabelových chrániček do čerpané jímky,
- zhotovitel stavby provede obnažení stávajících kabelových chrániček elektroměrového pilíře za účelem protažení nové kabelové chráničky pro přívod nového rozvaděče,
- zhotovitel stavby zbuduje vpravo od stávajícího pilíře betonový základ pro technologický rozvaděč o půdorysu 1000x500 mm, jehož středem vyvede dodané kabelové chráničky (2x chránička z čerpané šachty, 1x chránička z elektroměrového pilíře) a zemnicí pásek,
- provozovatel ČSK zajistí SIM kartu do telemetrické stanice.

Dodávky							
Součet Kč bez DPH							134 640,00
Položka	Popis	Výrobce	Typ	mj	počet mj	jedn. cena Kč	cena Kč/pol.
1	Dodávka rozvaděče RM1						114 060,00
1.1	Plastová rozvaděčová skříň, venkovní provedení z UV odolného plastu, vxšvh 1000x750x320 mm, IP 65, včetně příslušenství, podstavce výšky 900 mm v barvě rozvaděče s odnímatelným krytem pro přístup do kabelového prostoru			kpl	1	31 223,00	31 223,00
1.2	Vlastní vybava rozvaděče - jističi prvky min Icn 10 kA včetně svodiče 3-pólového B+C I _{max} 60 kA, IL 125 A, hlavní vypínač 3x 20 A, osvětlení a temperace rozvaděče, hlídání napětí včetně signalizace			kpl	1	12 402,00	12 402,00
1.3	Spínání 3f motorový vývod do 1,5 kW pro čerpadlo včetně vyhodnocení teploty vinutí motoru, průsaku do motorového prostoru, místní a dálková signalizace chodu, poruchy a automatu, ovládání z vnitřních dveří rozvaděče			kpl	2	4 267,00	8 534,00
1.4	Jištění ovládací vývod místní a dálkové signalizace minimální a maximální hladiny čerpané jímky včetně blokace ochrany minimální			kpl	1	1 501,00	1 501,00
1.5	Jištění napájecí obvod včetně zdroje pro telemetrickou stanici			kpl	1	1 196,00	1 196,00
1.6	Jištění zásuvkový obvod 230 V, 10 A přes chránič s reziduálním proudem 30 mA			kpl	1	1 646,00	1 646,00
1.7	Telemetrická stanice kompatibilní s dispečinkem provozovatele ve vestavném provedení, 8x PV vstup, 6x DA vstup, 2x reléový výstup, GSM/GPRS přenos včetně GSM antény a akumulátoru, bez SIM karty - SIM kartu dodá provozovatel objektu při realizaci díla			kpl	1	31 787,00	31 787,00
1.8	Obvod elektronického zabezpečení objektu včetně digitální kódové klávesnice a magnetického kontaktu dveří rozvaděče			kpl	1	1 464,00	1 464,00
1.9	Analogový proudový obvod 4÷20 mA pro vyhodnocení signálu z tlakové sondy telemetrickou stanicí			kpl	1	45,00	45,00
1.10	Nosný a ranžirovací materiál, pojistkové patrony, svorkovnice, kabelové průchodky, strojně lištěné štitky přístrojů a návlečky jednotlivých vodičů			kpl	1	6 325,00	6 325,00
1.11	Výroba a kompletace rozvaděče, kusová zkouška rozvaděče včetně výstupního protokolu a EU prohlášení o shodě			kpl	1	17 940,00	17 940,00
2	Dodávka polní instrumentace MaR						17 250,00
2.1	Plovákový spínač s přepínacím kontaktem, IP 68, vč. 10 m kabelu držáku na uchycení			ks	2	1 037,00	2 074,00
2.2	Podpěra vedení na ploché střešce - betonová			ks	2	16,00	32,00
2.3	Hydrostatická ponorná tlaková sonda k měření výšky hladiny s keramickou oddělovací membránou, rozsah 0÷6 m, přesnost 0,35 %, pasivní proudový výstup 4÷20 mA, napájení 24 V DC, kabel délky 10 m			ks	1	12 610,00	12 610,00
2.4	Ochranný valec pro hydrostatickou ponornou tlakovou sondu zhotovený z 50 cm dlouhé odpadní roury KG DN315 na třech nerez podpěrách délky 10 cm, včetně závěsného nerezového lana o průměru 3,5 mm a délce 6 m			ks	1	2 530,00	2 530,00
3	Kabely, kabelové trasy a elektromontážní materiál						3 330,00
3.1	Ekvipotenciální svorkovnice s krytem			ks	1	209,00	209,00
3.2	Ohebná dvouplášťová korugovaná chránička do 75/61 vč. protahovacího lanka			m	25	26,00	650,00
3.3	Sílový kabel pro pevné uložení do 1kV, s měděnými jádry do 4x10 mm ²			m	8	97,00	776,00
3.4	Propojovací jednožilový vodič, jádro měděné lanované, izolace z PVC, 450/750 V, do průřezu 16 mm ²			m	3	41,00	123,00
3.5	Propojovací jednožilový vodič, jádro měděné lanované, izolace z PVC, 450/750 V, do průřezu 6 mm ²			m	10	16,00	160,00
3.6	zemnici páska FeZn 30x4 mm, 1kg=1,05 m			m	25	38,00	950,00
3.7	Červená polyetylenová páska s bleskem šíře 220 mm			m	10	2,00	20,00
3.8	Pomocný spojovací a jiné nespecifikovaný materiál			kpl	1	437,00	437,00

Elektromontáže a služby						
					Součet Kč bez DPH	93 513,00
Položka	Popis	Dodavatel	mj	počet mj	jedn. cena	cena Kč/pol.
4	Elektromontáže					38 916,00
4.1	Elektromontáže		kpl	1	38 916,00	38 916,00
5	Služby					54 597,00
5.1	výhotovení výrobní dokumentace		kpl	1	9 706,00	9 706,00
5.2	aplikační SW telemetrické stanice		kpl	1	6 440,00	6 440,00
5.4	úpravy SW na dispečinku provozovatele		kpl	1	6 440,00	6 440,00
5.5	funkční zkoušky, uvedení do provozu		kpl	1	8 372,00	8 372,00
5.6	nastavení, odladění, zkušební provoz zařízení		kpl	1	7 015,00	7 015,00
5.7	zaškolení personálu obsluhy a údržby		kpl	1	1 196,00	1 196,00
5.8	výchozí revize elektroinstalace		kpl	1	4 784,00	4 784,00
5.9	koordinace s ostatními dodavateli		kpl	1	4 186,00	4 186,00
5.10	dokumentace skutečného provedení		kpl	1	3 588,00	3 588,00
5.11	vedlejší a ostatní náklady nutné pro realizaci díla		kpl	1	2 318,00	2 318,00
5.12	odvoz a likvidace odpadu		kpl	1	552,00	552,00

