

SMLOUVA O DÍLO

o dodávce stavebních prací ve smyslu ustanovení § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku

I. Smluvní strany

Objednatel : Obec Frahelž,
se sídlem Frahelž 13, 379 01 Třeboň
IČ: 00512982
DIČ: CZ00512982
Bankovní spojení: Komerční banka a.s. Třeboň, č.úctu 28627251/0100

Osoby oprávněné jednat a podepisovat ve věcech této smlouvy:

MUDr. Petr Malecha – starosta obce Frahelž

Za objednatele je ve věci provádění stavby a ve věcech finančních oprávněn jednat:

MUDr. Petr Malecha – starosta obce Frahelž, tel.č. 724 195 811

Osoba vykonávající technický dozor stavebníka na stavbě:

Bude určena nejpozději při předání staveniště.

(dále jen oprávnění zástupci objednatele)

Zhotovitel: VHS-Vodohospodářské stavby, spol. s r.o.
se sídlem: Litvínovická 1567/4, 370 01 České Budějovice
IČ: 14499924
DIČ: CZ14499924
Bankovní spojení: Komerční banka a.s. Č.Budějovice, č.ú. 380044231/0100
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Českých Budějovicích
oddíl C, vložka 253

Osoby oprávněné jednat a podepisovat ve věcech této smlouvy:

Ing. Petr Novotný, jednatel tel.č. 387 843 111

Ing. Jan Jaroš, jednatel tel.č. 602 118 149

Odpovědný geodet: Ing. Pavel Smolek, GEFOS a.s. tel.č. 602 101 758

Vedením stavby je pověřen: Ing. Jan Jaroš tel.č. 602 118 149

e-mail: vhsceb@vhsceb.cz

Zástupce stavbyvedoucího Roman Pešek tel.č. 602 118 959

který je zmocněn zastupovat zhotovitele v provozních záležitostech, k přejímání a předávání prací, k podepisování protokolů o provedených pracích, faktur a vedení stavebního deníku.

Ve věcech kvality je oprávněn jednat: Ing. Luděk Kalčík tel.č. 387 843 115

(dále jen oprávnění zástupci zhotovitele)

II. Předmět díla

1. Předmětem smlouvy je zhotovení stavby. Zhotovením stavby se rozumí úplné, funkční a bezvadné provedení všech stavebních a montážních prací a konstrukcí, včetně dodávek potřebných materiálů a zařízení nezbytných pro řádné dokončení díla, dále provedení všech činností souvisejících s dodávkou stavebních prací a konstrukcí, jejichž provedení je pro řádné dokončení díla nezbytné (např. zařízení staveniště, bezpečnostní opatření, zabezpečení obslužnosti přilehlých nemovitostí, skládkovné apod.) včetně koordinační a kompletační činnosti celé stavby.
2. Zhotovitel se na základě podmínek uvedených v zadání zakázky, podmínek sjednaných v této smlouvě a podle zadávací dokumentace, zavazuje k provedení díla:

„Kořenová ČOV a kanalizace Frahelž II. etapa část 1“

3. Místo stavby: obec Frahelž, okres Jindřichův Hradec.
4. Druh výstavby: Zakázka bude financována prostřednictvím Grantového programu Jihočeského Kraje.
5. Zhotovitel přebírá závazek k provedení prací za úhradu nad rámec projektové, resp. zadávací dokumentace a zadávacích podmínek výběrového řízení, které bude případně nutné realizovat na základě rozhodnutí příslušných správních orgánů při stavebním řízení nebo při závěrečné kontrolní prohlídce nebo budou vyvolány potřebami stavby vedle prací, které budou kvalifikovány jako vady a nedodělky.
6. Zhotovitel se zavazuje, že stavbu (dále jen dílo) provede podle platných českých technických norem a v souladu s ostatními obecně závaznými předpisy a podle platných TP, TKP.
7. Součástí díla je též zhotovení zejména dílenských a konstrukčních výkresů, pokud je jich k provedení díla zapotřebí, provedení veškerých zkoušek, měření a atestů k prokázání požadovaných kvalitativních parametrů předmětu díla, pokud je vyžadují obecně závazné předpisy, technické normy nebo obchodní zvyklosti nebo pokud je předpokládá projektová dokumentace, případně technologické postupy výrobců na stavbě použitých materiálů a výrobků, dále zajištění individuálních a komplexních zkoušek včetně návrhu jejich postupu a provedení veškerých potřebných geodetických prací.
8. Zhotovitel, kterému je tato veřejná zakázka přidělena, ji **nepředá dále jinému subjektu jako celek** a to pod pokutou ve výši **25%** z ceny veřejné zakázky.
9. Zhotovitel je podle ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly prováděné v souvislosti s úhradou zboží a služeb z veřejných výdajů. Zhotovitel se dále zavazuje umožnit pověřenému zástupci poskytovatele dotace kontrolu fyzické realizace díla a provedení kontroly v rámci projektu.

III. Doba plnění

1. Doba plnění závazku této smlouvy je stanovena takto:
Výstavba bude zahájena: **dnem předání staveniště, předpoklad 06 / 2015.**
Výstavba bude dokončena: **do 30. 9. 2015.**
2. Dokončením díla jako celku, dle čl. II. odst. 1. a 2. smlouvy, se rozumí jeho předání objednateli samostatným předávacím protokolem.

IV. Cena za dílo

1. Objednatel se zavazuje zaplatit zhotoviteli za provedení prací nabídkovou cenu jako cenu sjednanou, která činí dle nabídkového rozpočtu :

Stavební objekt:	
SO-01 Kanalizační řad A2	1 627 203,31 Kč
SO-02 Kanalizační řad A21	318 641,47 Kč
SO-03 Kanalizační řad A22	650 536,57 Kč
VON - Vedlejší a ostatní náklady	29 878,90 Kč
Celkem bez DPH	2 626 260,24 Kč

2. Dílo je zadáno podle nabídkového rozpočtu a v důsledku toho nemůže zhotovitel požadovat zvýšení ceny za dílo, ani mají – li rozsah nebo nákladnost práce za následek jeho překročení. Tato cena je nejvýše přípustná a lze ji překročit jen za podmínek stanovených v této smlouvě. Po dobu výstavby nebude uplatněna inflace. Zhotovitel prohlašuje, že cena obsahuje kompletní dodávku stavby dle požadavku objednatele a sjednaná cena je úplná. Rozpočtovou rezervou zhotovitel nedisponuje.
3. Změna sjednané ceny je možná pouze
 - a) pokud po podpisu smlouvy a před termínem dokončení díla dojde ke změnám sazeb DPH;
 - b) pokud objednatel bude požadovat i provedení jiných prací nebo dodávek, než těch, které byly předmětem zadávací dokumentace nebo pokud objednatel vyloučí některé práce nebo dodávky z předmětu plnění;
 - c) pokud objednatel bude požadovat jinou kvalitu nebo druh dodávek, než tu, která byla určena zadávací dokumentací.
4. Náklady spojené s odstraněním vad a nedodělků nese v plné míře zhotovitel. Tím není dotčeno právo na náhradu škody, která v jejich důsledku objednateli vznikne.
5. Způsob sjednání změny ceny
 - a) Nastane-li některá z podmínek, za kterých je možná změna sjednané ceny je zhotovitel povinen provést výpočet změny nabídkové ceny a předložit jej objednateli k odsouhlasení.
 - b) Zhotoviteli vzniká právo na zvýšení sjednané ceny teprve v případě, že změna bude odsouhlasena objednatelem.
 - c) Objednateli vzniká právo na snížení sjednané ceny teprve v případě, že změna bude odsouhlasena zhotovitelem.
 - d) Zhotoviteli zaniká jakýkoliv nárok na zvýšení sjednané ceny, jestliže neoznámí, prostřednictvím stavebního dozoru, nutnost jejího překročení a výši požadovaného zvýšení ceny bez zbytečného odkladu poté, kdy se ukázalo, že je zvýšení ceny nevyhnutelné. Toto oznámení však nezakládá právo zhotovitele na zvýšení sjednané ceny. Zvýšení sjednané ceny je možné pouze za podmínek daných těmito všeobecnými obchodními podmínkami.
6. Cena díla se určuje odkazem na skutečný rozsah práce a její hodnotu nebo hodnotu použitých věcí a výši dalších nákladů, v souvislosti s tím, vyúčtuje zhotovitel na žádost objednatele dosavadní postup prací, jakož i dosud vynaložené náklady.
7. Vícepráce a méněpráce a způsob jejich prokazování
 - 7.1. Vyskytnou-li se při provádění díla vícepráce nebo méněpráce, je zhotovitel povinen provést jejich přesný soupis včetně jejich ocenění a tento soupis (Změnový list s pořadovým číslem změny) předložit technickému doзору stavebníka (TDS) a objednateli k odsouhlasení; v případě víceprací před jejich provedením.
 - 7.2. Vícepráce budou oceněny takto
 - a) na základě písemného soupisu víceprací, odsouhlaseného technickým dozorem stavebníka a oběma smluvními stranami, doplní zhotovitel jednotkové ceny podle položkového výkazu výměr z předložené nabídky a pokud v nich práce a dodávky tvořící vícepráce nebudou obsaženy, tak zhotovitel doplní jednotkové ceny podle Oborového třídníku stavebních konstrukcí a prací staveb pozemních komunikací pro to období, ve kterém mají být vícepráce realizovány. Odsouhlasení nabídkových cen víceprací bude provedeno v souladu se zákonem č. 137/2006 Sb o veřejných zakázkách.
 - 7.3. Méněpráce budou oceněny takto
 - a) do písemného soupisu méněprací, odsouhlaseného technickým dozorem a oběma smluvními stranami, doplní zhotovitel skutečné množství měrných jednotek s jednotkovými cenami podle položkového výkazu výměr z předložené nabídky a stanoví tak skutečný rozsah a cenu provedených prací.
 - 7.4. Objednatel je povinen vyjádřit se k návrhu zhotovitele nejpozději do 5-ti dnů ode dne předložení návrhu zhotovitele.

Obě strany následně změnu sjednané ceny písemně dohodnou formou Dodatku k této smlouvě, pokud tato cena bude vyšší než cena za dílo uvedená v čl. IV. této smlouvy včetně rozpočtové rezervy, v opačném případě postačí písemné odsouhlasení změnového listu objednatelem.

V. Platební podmínky

1. Fakturace bude prováděna **jedenkrát za měsíc** dle skutečně provedených prací odsouhlasených ve stavebním deníku nebo ve výkazu provedené práce. Daňový doklad musí být opatřen přílohou, která bude prokazovat oprávněnost vyfakturovaných položek. V případě, že daňový doklad bude trpět formálními (absence zákonných náležitostí faktury, absence listinných příloh apod.) či věcnými (cena neodpovídá nabídce, práce nebyly provedeny či byly provedeny vadně apod.) vadami, je objednatel povinen zhotovitele na tyto vady upozornit do **14 dní** ode dne obdržení takového vadného daňového dokladu. Lhůta splatnosti v daňovém dokladu uvedená se tímto oznámením přerušuje do doby nalezení oboustranného konsensu o zjištěných vadách, respektive do doby odstranění formálních vad daňového dokladu. Po odstranění sporných záležitostí pak započne běžet nová lhůta pro zaplacení nově vystaveného daňového dokladu.
2. Daňové doklady musí být doručeny objednateli nejpozději do **7. kalendářního dne** v měsíci, následujícího po měsíci, ve kterém byly fakturované práce provedeny.
3. Dodavatel je povinen **vystavit fakturu v režimu přenesení DPH**.
4. Splatnost daňového dokladu bude **do 30 kalendářních dnů** od přijetí daňového dokladu objednatelem. Závazek objednatele zaplatit fakturu je splněn odepsáním fakturované částky z účtu objednatele ve prospěch účtu zhotovitele.
5. Fakturovány budou pouze skutečně provedené práce (viz čl. VI.).

VI. Způsob provádění díla

1. Při provádění díla postupuje zhotovitel samostatně. Zhotovitel se však zavazuje respektovat veškeré pokyny objednatele, týkající se realizace předmětného díla a upozorňující na možné porušování smluvních povinností zhotovitele.
2. Zhotovitel je povinen upozornit objednatele bez zbytečného odkladu na nevhodnou povahu věcí převzatých od objednatele nebo pokynů daných mu objednatelem k provedení díla, jestliže zhotovitel mohl tuto nevhodnost zjistit při vynaložení odborné péče.
3. Způsob provádění díla se řídí touto smlouvou a v neupravených částech příslušnými právními předpisy, zejména ustanovením § 2589 a násl. občanského zákoníku. Jakost výrobků pro stavbu musí odpovídat ustanovení § 156 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (dále jen stavební zákon).
4. Zhotovitel se zavazuje a ručí za to, že při realizaci díla nepoužije žádný materiál, o kterém je v době jeho užití známo, že je škodlivý. Pokud tak zhotovitel učiní, je povinen na výzvu objednatele provést okamžitě nápravu a veškeré náklady s tím spojené nese zhotovitel. Stejně tak se zhotovitel zavazuje, že k realizaci díla nepoužije materiály, které nemají požadovanou certifikaci, je-li pro jejich použití nezbytná podle příslušných předpisů, předchozí věta zde platí obdobně. Zhotovitel je povinen provádět všechny práce na díle v souladu s technickými specifikacemi, technologickými postupy stanovenými výrobcí použitých materiálů a výrobků.
5. Zhotovitel doloží na vyzvání objednatele, nejpozději však v termínu předání a převzetí díla soubor certifikátů rozhodujících materiálů užitých k vybudování díla. Na vyžádání objednatele, stavebního či autorského dozoru, je zhotovitel povinen předložit kdykoliv v průběhu provádění prací příslušné certifikáty pro jednotlivé materiály a výrobky, taktéž technické listy jednotlivých materiálů a výrobků a technologické postupy stanovené výrobcem. V případě, že na vyžádání objednatele, technického, či autorského dozoru tyto doklady zhotovitel nepředloží, má právo technický dozor stavebníka nebo osoba oprávněná jednat ve věci provádění stavby (dle této smlouvy) práce na díle pozastavit až do doby předložení dokladů, bez toho, že by zhotoviteli vznikl nárok na prodloužení termínu dokončení díla.
6. Zhotovitel vede ode dne převzetí staveniště o pracích, které jsou předmětem díla, stavební deník. Do deníku se zapisují všechny skutečnosti rozhodné pro plnění smlouvy a vedení stavby a také záznamy o námitkách uplatněných třetími osobami v souvislosti s prováděním stavby (zejména údaje o časovém postupu prací, jejich druhu, objemu a jakosti jakož i další náležitosti ve smyslu § 6 vyhlášky o dokumentaci staveb č. 499/2006 Sb. Objednatel a jeho zástupce (osoby uvedené v čl. I. smlouvy) je oprávněn sledovat záznamy provedené ve stavebním deníku a k zápisům připojovat své stanovisko.
7. Jestliže stavbyvedoucí nesouhlasí s obsahem zápisu učiněným oprávněnými zástupci objednatele nebo generálního projektanta, je povinen připojit k jejich zápisu do 3 pracovních dní písemné

vyjádření, o němž je písemně vyrozumí. Pokud tak neučiní, má se za to, že s obsahem zápisu souhlasí.

8. Oprávnění zástupci objednatele vykonávající na stavbě technický dozor během něho sledují, zda je stavba prováděna v souladu se zadávací dokumentací, touto smlouvou, obsahem nabídky, podle platných technických norem, rozhodnutí příslušných správních orgánů a v souladu s právními předpisy. Pokud zjistí, že tomu tak není, jsou oprávněni na to zhotovitele upozornit a žádat bezodkladné odstranění takových vad díla nebo práce přerušit bez toho, že by zhotoviteli vznikl nárok na prodloužení termínu dokončení díla. Tím není dotčeno právo na náhradu škody, která v důsledku tohoto objednatele vznikla.
9. Objednatel si vyhrazuje právo zkontrolovat předmět díla při jeho provádění ve stupni – před zakrytím jednotlivých konstrukčních vrstev. Zhotovitel je povinen jej pozvat na provedení kontroly s třídním předstihem. Zhotovitel je povinen zabezpečit účast svých pracovníků při kontrole a prověřování svých dodávek a prací, které provádí oprávnění zástupci objednatele a učinit neprodleně opatření k odstranění zjištěných závad.
10. Zhotovitel je povinen upozornit oprávněné zástupce objednatele na nepředpokládané skutečnosti a skryté překážky, které mohou mít vliv na další průběh stavby nebo znemožňují provedení díla dohodnutým způsobem a byly zjištěny v průběhu stavby, popřípadě jiné nejasnosti. Zhotovitel nesmí bez předchozí dohody provádět změny v technologických pracích a v dodávkách, jakož i použitých materiálech, jinak odpovídá za škodu, která v souvislosti s takovou změnou vznikne a ponese náklady s uvedením k původnímu stavu, bude-li na tom objednatel trvat. Změnu technologie stavby a změnu použitého materiálu, spojenou s navýšením ceny za dílo, lze provést pouze písemným dodatkem k této smlouvě s přílohou nového ověřeného soupisu prací. Změnu použitého materiálu bez navýšení ceny za dílo lze provést změnovým listem podepsaným technickým dozorem stavebníka a osobou oprávněnou jednat ve věci provádění stavby dle této smlouvy.
11. Pokud z důvodů, které leží na straně zhotovitele, nebude možno provést kontrolu a odsouhlasení části díla, k jehož převzetí byl objednatel vyzván výše uvedeným způsobem, zástupce objednatele - technický dozor pak určí nový termín provedení kontroly příslušné části díla. Zhotoviteli tím nevzniká důvod pro prodloužení termínu dokončení díla. Veškeré náklady na provedení takovéto dodatečné kontroly ze strany technického dozoru nese zhotovitel a technický dozor je oprávněn vyúčtovat takto vzniklé náklady v souladu s podmínkami, za kterých účtuje své činnosti objednateli. Zhotovitel je povinen takto vystavenou fakturu uhradit technickému dozoru do 10 dnů od data, kdy ji obdržel.

VII. Předání staveniště

1. Staveniště bude předáno objednatelem vybranému zhotoviteli po podpisu smlouvy o dílo (předpoklad 06/2015) pokud se obě strany nedohodnou jinak. V případě nepříznivých klimatických podmínek, znemožňujících provádění prací dle příslušných TP, TKP a ČSN, lze termín předání staveniště posunout, avšak po vzájemné a písemné dohodě objednatele a zhotovitele, ve které bude určen přesný datum předání staveniště.
2. Staveniště zajišťuje zhotovitel. Náklady spojené se zařízením staveniště a následující likvidací jsou součástí ceny uvedené v čl. IV., odst. 1.
3. Pravomocné stavební povolení (je-li vydáno), popř. další rozhodnutí správních orgánů vydaná již ve věci stavby, budou předána nejpozději při předání staveniště.
4. Další paré projektové dokumentace budou zhotoviteli předána nejpozději při předání staveniště.

VIII. Předání a převzetí díla

1. Dílo je provedeno, je – li dokončeno a předáno. Předmět díla bude předán na místě samém, o tom se zavazují obě zúčastněné strany sepsat samostatný zápis o předání a převzetí, podepsaný zástupcem zhotovitele, technickým dozorem stavebníka a zástupcem objednatele, oprávněným jednat ve věci provádění stavby. V zápise se uvede zejména soupis předaných dokladů, soupis zřejmých vad a nedodělků s termínem jejich odstranění, soupis dodatečně požadovaných prací s termínem a způsobem jejich zajištění, cena díla a konec záruční doby. Taktéž v něm bude uvedeno datum vyklizení staveniště. Nebudou – li vady a nedodělky odstraněny ve sjednaném termínu, je objednatel oprávněn jejich odstranění provést prostřednictvím třetí osoby. Takto odstraněné vady budou považovány za odstraněné zhotovitelem a zhotovitel ponese dál záruku za celé dílo v plném rozsahu dle této smlouvy, včetně vad odstraněných třetí stranou. Tím nezaniká právo na náhradu škody, která objednateli v souvislosti s nečinností zhotovitele při odstraňování vad a nedodělků vznikla.

2. Řádné provedení díla bude dále prokázáno úspěšným provedením všech předepsaných zkoušek, nutných k řádnému dokončení celého díla. K účasti na nich je zhotovitel povinen objednatel resp. technický dozor stavebníka, včas a ve vhodnou dobu pozvat, jinak nemusí být výsledky těchto zkoušek objednatel uznány a zhotovitel na své náklady zajistí nové zkoušky za přítomnosti objednatel resp. jeho technického dozoru.
3. Převzetím předmětu díla nabývá objednatel vlastnické právo k věci a přechází na něho nebezpečí škody na věci.
4. Objednatel může převzít dílo i v případě, že má ojedinělé drobné vady a nedodělky, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání spolehlivému uvedení díla do užívání, zároveň se smluvní strany dohodnou na lhůtách k jejich odstranění, které nesmí být delší než 60 dní, umožňují – li to klimatické podmínky.
5. Zhotovitel odpovídá za faktické vady a právní vady v dokladech nutných pro užívání věci, které má dílo v době předání.
6. V případě, že zhotovitel oznámí objednateli zápisem do stavebního deníku nebo samostatnou písemnou výzvou k převzetí dokončeného díla, že dílo je připraveno k předání a převzetí a při předávacím a převjímacím řízení se prokáže, že dílo není dokončeno nebo, že není ve stavu nezbytném pro předání a převzetí díla, je zhotovitel povinen uhradit objednateli veškeré náklady jemu vzniklé při neúspěšném předávacím a převjímacím řízení. Zhotovitel nese i náklady na organizaci opakovaného řízení.
7. V případě, že se objednatel přes řádné vyzvání ve vhodném termínu a bez závažného důvodu nedostaví k převzetí díla, nebo předávací a převjímací řízení jiným způsobem zmaří, je objednatel povinen uhradit zhotoviteli veškeré náklady jemu vzniklé při neúspěšném předávacím a převjímacím řízení. Objednatel pak nese i náklady na organizaci opakovaného řízení.
8. Zhotovitel je povinen poskytnout objednateli pro účely předávacího řízení nezbytnou součinnost, zejména dodat včas doklady nezbytné pro řádné předání stavby.

IX. Záruka, reklamace

1. Zhotovitel odpovídá za vady, jež má dílo v záruční době.
2. Záruční doba se poskytuje na dobu uvedenou v nabídce zhotovitele, tzn. **60 měsíců** na stavební práce, **24 měsíců** na povrchy komunikací, na výrobky a zařízení s vlastním záručním listem dle podmínek stanovených výrobcem.
3. Záruční doba počíná běžet dnem předání a převzetí díla jako celku bez vad a nedodělků, provedeného v souladu se zadávacími podmínkami veřejné zakázky a touto smlouvou o dílo. Dílčí předávání a přebírání díla po jednotlivých stavebních objektech nezbavuje zhotovitele povinnosti předat dílo jako celek komplexním zápisem o předání a převzetí.
4. Zhotovitel poskytne na opravy provedené v rámci reklamace v posledních šesti měsících záruční doby záruku v délce 24 měsíců. Záruční doba začíná běžet ode dne převzetí dokončené opravy reklamované vady.
5. V případě objednatel uplatněné reklamace je zhotovitel povinen do 5 dní od jejího oznámení sepsat zápis na základě prohlídky, která bude uskutečněna za účasti obou stran. V zápise bude popsán rozsah závady, s datem jejího zjištění, návrh opatření, předpokládaný postup odstranění závady včetně požadavků na objednatel. Zápis bude oboustranně podepsán.
6. Práce na odstranění reklamace budou zhotovitelem zahájeny do 5 dní v případě vážné závady, jinak do 30 dní po obdržení reklamace, a to i v případě, že reklamaci neuznává. Náklady na odstranění reklamované vady nese zhotovitel i ve sporných případech až do rozhodnutí soudu.
7. V případě, že zhotovitel nenastoupí k odstranění záručních vad zjištěných a uplatněných objednatel v souladu s touto smlouvou, případně pokud je neodstraní v termínech stanovených touto smlouvou, má objednatel právo zadat odstranění takovýchto vad třetí straně na náklady zhotovitele. Takto odstraněné vady budou považovány za odstraněné zhotovitelem a zhotovitel ponese dál záruku za celé dílo v plném rozsahu dle této smlouvy, včetně vad odstraněných třetí stranou.
8. V případě nesplnění povinnosti podle odstavce 1. a 2. tohoto článku nese zhotovitel odpovědnost za škodu, která tím objednateli vznikne nebo kterou budou na objednateli v této souvislosti uplatňovat třetí osoby. Veškeré takto vzniklé náklady uhradí objednateli zhotovitel.
9. Objednatel je povinen vady písemně reklamovat u zhotovitele bez zbytečného odkladu po jejich zjištění. Oznámení (reklamaci) odešle na adresu zhotovitele uvedenou v oddíle Smluvní strany. V reklamaci musí být vady popsány nebo uvedeno jak se projevují. Dále v reklamaci objednatel uvede, jakým způsobem požaduje sjednat nápravu.

X. Zvláštní ujednání

1. Zhotovitel předloží ke každému stejnopisu smlouvy o dílo oceněný soupis prací shodný s cenovou

nabídkou zhotovitele předloženou v zadávacím řízení. Soupis prací bude orazítkovaný a podepsaný statutárním zástupcem.

2. Objednatel si vyhrazuje právo písemně odsouhlasit podzhotovitele.
3. Pokud budou součástí stavby přeložky podzemních inženýrských sítí, zajistí zhotovitel práce spojené s přeložením těchto sítí u organizací, majících příslušné oprávnění k provádění těchto prací dle podmínek jednotlivých správců sítí.
3. Bude-li nutné z důvodů na straně objednatele měnit způsob při realizaci stavebních a montážních prací, zajistí objednatel včas nezbytné doplnění příslušné dokumentace, změny projedná a schválí se zhotovitelem a uzavřou písemný dodatek smlouvy, pokud se nedohodnou na jiném postupu.
4. V případě, že vůči zhotoviteli budou uplatněny třetí osobou námitky nebo nároky související se stavbou a její realizací, je zhotovitel povinen o tom bezodkladně informovat objednatele a učinit zápis do stavebního deníku. V případě, že tak neučiní, odpovídá za právní následky, které v této souvislosti nastanou z důvodu, že se o námitkách objednatel nedozvěděl včas a nemohl přistoupit k jejich řešení, odpovídá pak v této souvislosti za škodu, která v souvislosti s tím objednateli vznikne.
5. Smluvní strany po vzájemné dohodě souhlasí, že tato smlouva může být zveřejněna na Profilu zadavatele obce Frahelž.

XI. Odstoupení od smlouvy, odpovědnost za škodu

1. Objednatel je oprávněn odstoupit od smlouvy, pokud je z nečinnosti zhotovitele objektivně zřejmé, že dílo neprovede řádně a včas. Předtím, než od smlouvy odstoupí, vyrozumí písemně zhotovitele o tomto svém záměru a zároveň mu stanoví lhůtu pro zjednání nápravy. Pokud i v této lhůtě bude zhotovitel nečinný, je objednatel oprávněn bez dalšího od smlouvy odstoupit. Tím není dotčeno právo na náhradu vzniklé škody.
2. Zhotovitel odpovídá objednateli za škodu vzniklou v důsledku nedodržení ustanovení této smlouvy a právních předpisů České republiky při provádění díla.
3. Zhotovitel odpovídá za škody způsobené předáním neúplných podkladů o staveništi, stavbě či za škody vyplývající z vady nebo neúplnosti projektu tehdy, pokud je mohl na základě svých odborných znalostí při vynaložení potřebné péče zjistit a objednatele na ně upozornit.
4. Pokud činností zhotovitele dojde ke způsobení škody objednateli nebo třetím osobám z titulu opomenutí, nedbalosti nebo neplněním podmínek vyplývajících ze zákona, technických nebo jiných norem nebo vyplývajících z této smlouvy, včetně opožděného plnění, je zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu tuto škodu odstranit a není-li to možné, tak finančně uhradit. Veškeré náklady s tím spojené nese zhotovitel. Zhotovitel je povinen počínat si tak, aby škodám pokud možno předcházel. Je-li již z povahy prováděného díla zřejmé, že ke škodám na vlastnictví nebo k poškození zájmů může dojít, je zhotovitel povinen s dotčenými osobami předem projednat přiměřenou náhradu. Zproštění odpovědnosti za škodu je možné pouze průkazem, že ke škodě nedošlo. Zhotovitel je pojištěn na škodu způsobenou 3. osobám do výše 20 mil. Kč.
5. Zhotovitel odpovídá i za škodu způsobenou činností těch, kteří pro něj dílo provádějí.
6. Zhotovitel odpovídá za škodu způsobenou okolnostmi, které mají původ v povaze strojů, přístrojů nebo jiných věcí, které zhotovitel použil nebo hodlal použít při provádění díla.

XII. Smluvní pokuty

1. Jestliže zhotovitel řádně nedokončí dílo v rozsahu dle čl. II. odst. 1. smlouvy ve sjednané době, pak zhotovitel zaplatí objednateli za každý i započatý kalendářní den prodlení s předáním díla objednateli smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč. Tato platba nezbavuje zhotovitele jeho povinnosti práce dokončit, ani jiných povinností vyplývajících ze smlouvy.
2. Při nesplnění termínu určeného k vyklizení staveniště zaplatí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každý den prodlení.
3. Z důvodu nedodržení termínu na odstranění vad a nedodělků nebo stanoveného termínu nástupu na odstranění vad v záruční době je zhotovitel povinen objednateli uhradit smluvní pokutu 1.000,- Kč za každý den prodlení.
4. Úhradou smluvní pokuty nebo uplatněním srážek dle předchozích ustanovení není dotčeno právo na náhradu škody, která objednateli vznikne včasným a řádným nedodáním díla.
5. Každý případ nepřizvání objednatele zhotovitelem k předem dohodnutým zakrývaným částem díla v dohodnutém termínu podléhá smluvní pokutě ve výši 5.000,- Kč.
6. Smluvní pokuta pro případ objednatelem zjištěného porušení předpisů v oblasti BOZP, PO a ochrany ŽP činí 5.000,- Kč za každý den a vadu až do doby jejího odstranění.
7. Smluvní pokuta se nezaplatí, pokud se zhotovitel dostane do prodlení z důvodů na straně objednatele.
8. V případě prodlení objednatele s úhradou faktury je objednatel povinen zaplatit zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny díla za každý i započatý den prodlení.

9. Každou smluvní pokutu je zhotovitel povinen poskytnout ve formě slevy z faktury.

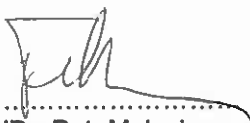
XIII. Všeobecná ustanovení

1. Projektovou dokumentaci poskytnutou objednatelem zhotoviteli a realizační dokumentaci stavby, jakož i další dokumentaci a doklady spojené s realizací stavby může zhotovitel použít pouze pro provádění stavby a související správní řízení se stavbou a nesmí je poskytovat třetím osobám, ledaže k tomu dá zhotovitel výslovný písemný souhlas nebo tak stanoví zákon.
2. Ustanovení této smlouvy je možné měnit pouze písemnou formou za předpokladu odsouhlasení oběma stranami formou číslovaných dodatků. Smlouva nabývá platnost dnem podpisu obou smluvních stran.
3. Ostatní práva a povinnosti smluvních stran, neupravená touto smlouvou, se řídí příslušnými ustanoveními Obchodního zákoníku, ve znění pozdějších předpisů.
4. Tato smlouva se vyhotovuje v 4 výtiscích, z nichž 2 obdrží objednatel a 2 zhotovitel.
5. Smlouva obsahuje 8 stran textu.

Ve Frahelži dne 18-05-2015

V Českých Budějovicích dne 11.5.2015

za objednatele:



MUDr. Petr Malecha
starosta obce Frahelž

za zhotovitele:



Ing. Petr Novotný
jednatel

OBEC FRAHELŽ
Frahelž č.13, 379 01 Třeboň
IČO: 00512982, č.ú. 28627-251/0100
www.frahelz.cz, e-mail: obec@frahelz.cz

VNS **STAVBY, spol. s r.o.**
Litvinovická 1567/4
370 01 České Budějovice

Kořenová ČOV a kanalizace Frahelž II. etapa část 1
Rekapitulace objektů

SO-01 Kanalizační řad A2	1,627,203.31
SO-02 Kanalizační řad A21	318,641.47
SO-03 Kanalizační řad A22	650,536.57
VON - Vedlejší a ostatní náklady	29,878.90

Celkem bez DPH	2,626,260.24
DPH 21%	551,514.65
Celkem s DPH	3,177,774.90

Cenová soustava: Callida URS 2015/I

Zpracoval: VHS - Vodohospodářské stavby, spol. s r.o.
Ing. Luděk Kalčík



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

Kořenová ČOV a kanalizace Frahelž II. etapa

Rozpočet řad A2

Poř.	Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Jedn. cena	Cena
SO-01: Kanalizační řad A2 (bez DPH)							
001: Zemní práce							
1.	SP	113107122	Odstranění podkladu pl do 50 m2 z kameniva drceného tl 200 mm Nezpevněná cesta (viz výkres č F 2 a F 7) 19*1,3	m2	24.7	175.00	1,627,203
2.	SP	113107163	Odstranění podkladu pl přes 50 do 200 m2 z kameniva drceného tl 300 mm Asfaltové komunikace (viz výkres č F 2 a F 7) (10.5+4.5+5+45+29)*1.0	m2	24.7 94.0	59.00	747,493 4,323
3.	SP	113107183	Odstranění podkladu pl přes 50 do 200 m2 živiničných tl 150 mm Asfaltové komunikace (viz výkres č F 2, F 7, F 16.) 10.5*1.5+4.5*1.25+5*1.5+45*1.5+29*1.25	m2	94.0 132.63	81.00	5,546 10,743
4.	SP	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min Během provádění stavebních prací Předpoklad 56 hod	hod	132.63 56.0	70.00	3,920
5.	SP	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min Během provádění stavebních prací Předpoklad 7 dní za celou dobu provádění prací	den	56.0 7.0	50.00	350
6.	SP	119001401	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 200 Souběhy a křížení potrubí vodovodu 50	m	50.0	225.00	11,250
7.	SP	119001412	Dočasné zajištění potrubí betonového, ŽB, kameninového nebo vláknocementového DN do 500 Souběhy a křížení potrubí kanalizace 22	m	50.0 22.0	388.00	8,536
8.	SP	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů Křížení sítí O2 2	m	22.0 2.0	184.00	368
9.	SP	120001101	Příplatek za zřízení výkopů v blízkosti podzemního vedení V místě souběhů a křížení slávajících sil technického vybavení (50+22+2)*2	m3	2.0 148.0	350.00	51,800
10.	SP	121101101	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m Zatrávněné plochy (viz výkres č F 2 a F 7) (59+35+108+21+46)*1.1*0.1	m3	148.0 29.59	30.00	888
11.	SP	132201202	Hloubení rýh 5 do 2000 mm v hornině tl. 3 objemu do 1000 m3 Celkový objem výkopu (viz výkres č F 2, F 7, F 15) (1.97+2.01)*2*(2.6+(2.01+2.03)/2)*75.34+(2.03+2.07)/2*21.35+(2.07+1.99)/2*65.13+(1.99+2.44)/2*62.34+(2.44+2.05)/2*4.4 9+(2.05+1.93)/2*66.92+(1.93+1.94)/2*76.24)*1.0 782,1 m3	m3	29.59 496.37	230.00	114,165
Objem zpevněných ploch nad rýhou -(19*1.0*0.2+((10.5+4.5)*1.0+(5+45+29)*1.0)*0.45) -46,1 m3 Objem ornice nad rýhou -(59+35+108+21+46)*1*0.1 -26,9 m3 Objem výkopu rýh bez zpevněných ploch a ornice 782,1-46,1-26,9 = 709,1 m3							

Poř.	Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Jedn. cena	Cena
12.	SP	132201209	Hornina tř 3 uvažována 70% objemu výkopku 709,1*0,7 Příplatek za lepičnost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 50% objemu výkopku v hornině tř 3 496,37*0,5	m3	496,37 248,185 248,185	20,00	4,964
13.	SP	132301202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 1000 m3 Celkový objem výkopku viz výpočet objemu pol 132201202 709,1 m3 Hornina tř 4 uvažována 30% objemu výkopku 709,1*0,3	m3	212,73 106,365 106,365	470,00	99,983
14.	SP	132301209	Příplatek za lepičnost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 50% objemu výkopku v hornině tř 4 212,73*0,5	m3	212,73 106,365 106,365	30,00	3,191
15.	SP	151101101	Zřízení příložného pažení a rozeptění stěn rýh hl do 2 m (viz výkres č. F 2 a F 7, Technická zpráva F 1) (25,07+152,19+43,77+132,21+133,17+147,52)*2	m2	1,267,86 296,32	80,00	101,429
16.	SP	151101102	Zřízení příložného pažení a rozeptění stěn rýh hl do 4 m (viz výkres č. F 2 a F 7, Technická zpráva F 1) (138,08+10,08)*2	m2	1,267,86 296,32	125,00	37,040
17.	SP	151101111	Odstranění příložného pažení a rozeptění stěn rýh hl do 2 m (viz výkres č. F 2 a F 7, Technická zpráva F 1) (25,07+152,19+43,77+132,21+133,17+147,52)*2	m2	1,267,86 296,32	15,00	19,018
18.	SP	151101112	Odstranění příložného pažení a rozeptění stěn rýh hl do 4 m (viz výkres č. F 2 a F 7, Technická zpráva F 1) (138,08+10,08)*2	m2	1,267,86 296,32	25,00	7,408
19.	SP	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m 50% objemu výkopku horniny tř 3 a 4 709,1*0,5	m3	296,32 354,55 354,55	70,00	24,819
20.	SP	162301602	Vodorovné přemístění sypaniny z horniny tř 1 až 4 po suchu do 1000 m Výkopek na meziskládku a zpět na stavbu (viz Zásady organizace výstavby E) 250,873*2	m3	501,746 501,746	84,00	42,147
21.	SP	162601102	Vodorovné přemístění do 5000 m výkopku z horniny tř. 1 až 4 Přebytečný výkopek na hrvalou skládku (viz Zásady organizace výstavby E) Objem lože: 1,0*0,1*384,41 Rozdíl tl. sklady komunikace (původní tl. 45 cm, oprava v tl. 55 cm, jedná se o šterkové vrstvy): 0,1*1*(10,5+4,5+5+45+29) Objem potrubí: 0,25*0,25*pi/4*384,41 Objem šachet: (2,01+2,03+2,07+1,99+2,44+2,05+1,93+1,94)*1*1*pi/4 Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3 Výkopek na meziskládku, objem obsypu bez potrubí a zásepů z úseků ŠA2-4 až ŠA2-6 a ŠA2-7 a ŠA2-8 (lj ze stisněných prostor), viz výkres č. F 2 a F 7 Ve výše uvedených úsecích výkop ponížený o objem potrubí, lože a konstrukci opravovaných zpevněných ploch nad rýhou (2,22*62,34+2,25*4,49+1,94*76,24)*1,0-0,25*0,25*pi/4*(62,34+4,49+76,24)-0,1*1,0*(62,34+4,49+76,24)-0,5*1,0*(10,5+4,5+29)	m3	79,637 38,441 9,4 18,869 12,927 250,873	154,00	12,264
22.	SP	167101102		m3	250,873	65,00	16,307
23.	SP	171201101	Uložení sypaniny do násypů nezhuťnutých Výkopku na maziskládku: objem viz pol 167101102 250,873	m3	250,873	25,00	6,272
24.	SP	171201201	Uložení sypaniny na skládky Viz pol. 162601102	m3	250,873 79,637	22,00	1,752

Poř. Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Jedn. cena	Cena
25.	SP 171201206	79.637 Poplatek za skládku - ostatní zemina Objemová hmotnost zeminy uvažována 1,65 t/m ³ 79.637*1,65	t	79.637 131.401	80.00	10.512
26.	SP 174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním Objem výkopu bez obsypu, lože, rozdílů tl. šlákových vrstev komunikace a objemu šachet 709,1-211,426-38,441-9,4-12,927	m ³	131.401 436.906	90.00	39.322
27.	SP 175101101	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny z hornin tř. 1 až 4 uloženým do 3 m od kraje výkopu 10,3 m nad potrubí - viz technické návody výrobců potrubí 0,55*1,0*384,41 Odbočet potrubí -0,25*0,25*pl/4*384,41	m ³	436.906 192.556 211.426	330.00	63.543
28.	SP 175101109	Příplatek k obsypu potrubí sypaninou uloženou do 3 m od kraje výkopu za prohození sypaniny Viz pol 175101101	m ³	18.869 192.556	170.00	32.735
29.	SP 181301101	Rozproštění omíčky pl do 500 m ² v rovině nebo ve svahu do 1:5 tl. vrstvy do 100 mm Viz pol 121101101, 29,59 m ³ 29,59/0,1	m ²	192.556 295.9	25.00	7.398
30.	SP 180402211	Založení lučního trávníku výsevem v rovině a ve svahu do 1:5 Viz pol 181301101	m ²	295.9 295.9	15.00	4.439
31.	H 100572470	Ostivo směs travní krajinná - technická Společná osiva 0,03 kg/m ² 295,9*0,03	kg	295.9 8.877 8.877	120.00	1.065
004: Vodorovné konstrukce						
32.	SP 451573111	Lože pod potrubí olevněný výkop ze šléřkopisku 1,0*0,1*384,41	m ³	38.441	890.00	35.116
33.	SP 452112111	Osazení betonových prstenců nebo rámu v do 100 mm Vyrovnávací prstence - viz kanalizační šachty F 14	kus	38.441 4,0	131.00	524
34.	SP 452112121	Osazení betonových prstenců nebo rámu v do 200 mm Vyrovnávací prstence - viz kanalizační šachty F 14	kus	4,0 2,0 2,0	190.00	380
005: Komunikace						
35.	SP 564861111	Podklad ze šléřkorditě ŠD tl 200 mm Šléřková cesta v tl. 200 mm, asfaltová komunikace v tl 2*200 mm (viz Technická zpráva F 1) Výpočty viz pol 113107122 a 113107163 24,7+2*94	m ²	212,7	125.00	102.452
36.	SP 565135111	Podklad z obalovaného kameniva OKS I tl 50 mm š do 3 m Výpočty viz pol 113107183 (viz Technická zpráva F 1) 132,63	m ²	212,7 132,63	175.00	23.210
37.	SP 569851111	Zpevnění krajnic šléřkordití tl 150 mm - ve dvou vrstvách (celkem 300 mm) (viz Technická zpráva F 1) 4,5*0,6*2+2*0,6	m ²	132,63 7,8 7,8	94.00	733
38.	SP 571907211	Posyp krytu lomovými výsivkami do 35 kg/m ² (viz Technická zpráva F 1)	m ²	3,9	50.00	195

Poř.	Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Jedn. cena	Cena
39.	SP	577144211	4.5*0.6+2*0.6 Asfaltový beton ABS (ACO 11) II tl 50 mm š do 3 m Výpočty viz pol 113107183 (viz Technická zpráva F 1) :vč úpravy pracovní spáry 132.63	m2	132.63	200.00	26,526
40.	SP	577146311	Asfaltový beton ABVH (ACL 22) III tl 50 mm š do 3 m Výpočty viz pol 113107183 (viz Technická zpráva F 1) 132.63	m2	132.63	190.00	25,200
41.	SP	871313121	008: Trubní vedení Montáž potrubí z kanalizačních trub z PVC oleřený výkop sklon do 20 % DN 150 (viz Technická zpráva F 1) 30	m	30.0	50.00	539,182
42.	SP	2861112000	Trubka PVC kanal.hrd. 160x4,0x5000 (viz Technická zpráva F 1) 30/5	kus	30.0	950.00	5,700
43.	SP	871373121	Montáž potrubí z kanalizačních trub z PVC oleřený výkop sklon do 20 % DN 300 Potrubí DN 250 - PVC KG (viz Technická zpráva F 1 a výkresy F 2, F 7) 384.41	m	384.41	194.00	74,576
44.	SP	28611250	Tr. kanalizační PVC 250/6,2/5000 Potrubí DN 250 hrdlově těsněné v hrdle kroužkem - PVC KG (viz Technická zpráva F 1 a výkresy F 2, F 7), vč ztrátového 384.41/5*1,05	kus	80.726	2,480.00	200,201
45.	SP	877373121	Montáž tvarovek odbočných na potrubí z trub z PVC těsněných kroužkem oleřený výkop. DN 300 Pro přepojení stávajících přípojek a napojení přípojek nových (viz Technická zpráva F 1) 12+6	kus	18.0	650.00	11,700
46.	H	28611399	Odbočka kanalizační plastová s hrdlem KGEA-250/150/45° Pro přepojení stávajících přípojek a napojení přípojek nových (viz Technická zpráva F 1) 18	kus	18.0	850.00	15,300
45.	SP	881400014	Napojení sláv. přípočky včetně dodávky materiálu Jedná se o přepojení stávajících přípojek. Položka zahrnuje dodání materiálu (potrubí a tvarovek DN 150 mm) dle individuální situace na přípoce a montážní práce (viz Technická zpráva F 1) Předpokládáná vzdálenost přepojení je do 2 m. Cena zahrnující zemní práce a případně dočasně zpevněné plochy není předmělem jednolokové ceny láto položky	kus	12.0	350.00	4,200
46.	SP	894219015	Šachta PVC DN400, výška do 2,1 m, poklop A15 - dodávka a osazení (viz Technická zpráva F 1) 12	kus	6.0	6,660.00	39,960
47.	SP	894411221	Zřízení šachet kanalizačních z betonových dílců na potrubí Viz Kanalizační šachty F 14 6	kus	6.0	9,870.00	78,960
49.	H	59224150	Skruž šachet TBS-Q 1000/250/120 Viz Kanalizační šachty F 14 8	kus	3.0	960.00	2,880
50.	H	59224152	Skruž šachet TBS-Q 1000/500/120 Viz Kanalizační šachty F 14 3	kus	4.0	1,250.00	5,000
51.	H	59224154	Skruž šachet TBS-Q 1000/1000/120 Viz Kanalizační šachty F 14 4	kus	4.0	1,950.00	5,850

Poř. Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Jedn. cena	Cena
52.	H 59224176	3 Vyrovnávací prstenec TBW-Q 625/80/120 Viz Kanalizační šachty F 14	kus	3,0 2,0	180,00	360
53.	H 59224177	2 Vyrovnávací prstenec TBW-Q 625/100/120 Viz Kanalizační šachty F 14	kus	2,0 2,0	202,00	404
54.	H 599000001	2 Těsnění šachtových skruží Dle použité skružoviny 8*3+4+3	kus	2,0 18,0	155,00	2,790
55.	H 59224179	2 Vyrovnávací prstenec TBW-Q 625/120/120 Viz Kanalizační šachty F 14	kus	18,0 2,0	223,00	446
56.	SP 59224172	2 Skruž přechod. TBR 625/600/120 SLK Viz Kanalizační šachty F 14	kus	2,0 8,0	1,980,00	15,840
57.	SP 5922439600	8 Dno šachtové TZS komplek. výš. do 100cm Viz Kanalizační šachty F 14	kus	8,0 8,0	6,450,00	51,600
58.	SP 899101111	18 Osazení poklopů lžinových nebo ocelových včetně rámů hmotnosti do 50 kg Viz Kanalizační šachty F 14	kus	8,0 4,0	148,00	592
59.	SP 0911100000	4 Poklop kanál. A-BEGU Viz Kanalizační šachty F 14	kus	4,0 4,0	1,550,00	6,200
60.	SP 899104111	4 Osazení poklopů lžinových nebo ocelových včetně rámů hmotnosti nad 150 kg Osazení poklopů vč. podbetonování (viz Kanalizační šachty F 14)	kus	4,0 4,0	661,00	2,644
61.	SP 0902000000	4 Poklop kanál. D-BEGU Viz Kanalizační šachty F 14	kus	4,0 4,0	3,120,00	12,480
62.	SP 919735113	009: Ostatní konstrukce a práce Řezání stávajícího živičného krytu hl. do 150 mm Asfaltových komunikací (viz výkres č. F.2 a F.7) (5+10.5+45)*2+4.5+29	m	154,5	100,00	109,366 15,450
63.	SP 930019990	Kamerová prohlídka potrubí (viz Technická zpráva F.1, výkres F.2 a F.7) 384,41	m	154,5 384,41	40,00	15,376
64.	SP 955000001	1 Dodávka a osazení studniční skruže bez sloupce Ochrana šachty v louce	kus	384,41 1,0	1,435,00	1,435
65.	SP 970000001	1 Zemní práce pro přípojky Jedná se o zemní práce na přepojení stávajících přípojek a zřízení nových přípojek. Položka zahrnuje výkop rýhy š. 0,5 m, hl. cca 1,5 m, manipulaci s výkopkem vč. likvidace přebytečného výkopku, zřízení lože, obsypu a zássypu vč. zhutnění, případně odsíranění stávajícího potrubí přípojky mezi původním a novým řádem, vč. zaslepení napojení stávající přípojky do původní kanalizace (viz Technická zpráva F.1) Cena zahrnující dolžené zpevněné plochy není předmětem jednotkové ceny této položky. 30*12*2	m	1,0 54,0	600,00	32,400

Poř.	Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Jedn. cena	Cena
66.	SP	970000002	Příplatek za provedení přípojky v komunikaci Položka zahrnuje řezání asfaltu, bourání zpevněných ploch v původní skladbě konstrukce (asfaltové vrstvy II 15cm, štrkordr 30cm) vč likvidace vzniklé suti a obnovu zpevněných ploch ve skladbě uvedené v Technické zprávě F 1 Uvažovaná šířka výkopu je 0,6 m, obnova konstrukce komunikace v II 0,55 m	m	16,5	850,00	14,025
67.	SP	979083117	Vodorovné přemístění suti s naložením a složením na skládku do 6000 m Jedna se o vybourané sádkové vrstvy komunikace, vybourané štrkové vrstvy komunikace budou druholně využity Výměra viz sloupec suti. 36,009	t	36,009	295,00	10,623
68.	SP	979083191	Příplatek k vodorovnému přemístění suti s naložením a složením na skládku ZKD 1000 m nad 6000 m Přesun suti na skládku ve vzdálenosti 20 km. tj 14 km nad 6 km 14*36,009	t	504,126	20,00	10,083
69.	SP	510	Skládkové - stavební suť Poplatek za uložení suti na skládce 36,009	t	36,009	277,00	9,974
70.	SP	998276101	099: Přesun hmot HSV Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop Viz sloupec hmotnosti 259,981	t	259,981	360,00	93,593
							93,593

Kořenová ČOV a kanalizace Frahelž II. etapa

Rozpočet řad A21

Poř. Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Jedn. cena	Cena
SO-02: Kanalizační řad A21 (bez DPH)						
001: Zemní práce						
1.	SP	111201101	Odstranění křovin a stromů průměru kmene do 100 mm i s kořeny z celkové plochy do 1000 m ²			
			Výřezání dřevní a vytrhání kořenu			
			20	20.0	34.00	318,641
2.	SP	111201401	Spálení křovin a stromů průměru kmene do 100 mm			
			Přemístění dřevní hmoty na hromady a spálení			
			20	20.0	10.00	200
3.	SP	112101101	Kácení stromů listnatých D kmene do 300 mm			
			Kácení stromů s odvětvem kmenů			
			3	3.0	120.00	360
4.	SP	112111111	Spálení větví všech druhů stromů			
			Přemístění větví na hromady a spálení			
			20	3.0	320.00	960
5.	SP	112201101	Odstranění pařezů D do 300 mm			
			Vytrhání pařezů			
			3	3.0	230.00	690
6.	SP	112211111	Spálení pařezů D do 0,3 m			
			Přemístění pařezů na hromady a spálení			
			3	3.0	144.00	432
7.	SP	113107122	Odstranění podkladu pl do 50 m ² z kameniva drceného II 200 mm			
			Nezpevněná cesta (viz výkres č. F 2 a F 8)			
			3*1,3	3.9	175.00	683
8.	SP	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min			
			Během provádění stavebních prací			
			Předpoklad 24 hod	24.0	70.00	1,680
9.	SP	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min			
			Během provádění stavebních prací			
			Předpoklad 3 dny za celou dobu provádění prací	3.0	50.00	150
10.	SP	119001412	Dočasné zajištění potrubí betonového, ŽB, kameninového nebo vláknocementového DN do 500			
			Souběhy a křížení potrubí kanalizace			
			20	20.0	358.00	7,160
11.	SP	120001101	Příplatek za zřízení výkopů v blízkosti podzemního vedení			
			V místě souběhů a křížení stávajících sítí technického vybavení			
			20*2	40.0	350.00	14,000
12.	SP	121101101	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m			
			Sejmutí ornice v pruhu š 1,5m; zatrávněné plochy a plochy v zahradách (viz výkres č. F 2 a F 8)			
			(95,3)*1,1*0,1	10.12	30.00	304
13.	SP	132201202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině II, 3 objemu do 1000 m ³			
			Celkový objem výkopu (viz výkres č. F 2, F 8, F 15)			
			((2+1,78)/2)*36,84+(1,78+1,68)/2*27,85+(1,68+1,04)/2*30,31)*1,0			
			158,575 m ³			
			Odpčet zpevněných ploch nad rýhou			
			-(3*1*0,2)			
			-0,78 m ³			
			103.373	230.00		23,776

Poř. Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Jedn. cena	Cena
		Odbočet ornice nad rýhou -(95-3)*1*0,1 -10,12 m3 Objem výkopu rýh bez zpevněných ploch a ornice 158,575-0,78-10,12 = 147,675 m3 Hornina tř 3 uvažována 70% objemu výkopku 147,675*0,7 Příplatek za lepiivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 50% objemu výkopku v hornině tř 3 103,373*0,5 Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 1000 m3 Celkový objem výkopku viz výpočet objemu pol 132201202 147,675 m3 Hornina tř 4 uvažována 30% objemu výkopku 147,675*0,3 Příplatek za lepiivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 50% objemu výkopku v hornině tř 4 44,303*0,5 Zřízení příložného pažení a rozeptření stěn rýh hl do 2 m (viz výkres č. F 2 a F 8, Technická zpráva F 1) (69,63+48,18)*2 Odstranění příložného pažení a rozeptření stěn rýh hl do 2 m (viz výkres č. F 2 a F 8, Technická zpráva F 1) (69,63+48,18)*2 Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m 50% objemu výkopku horniny tř 3 a 4 147,675*0,5 Vodorovné přemístění do 5000 m výkopku z horniny tř. 1 až 4 Přebýtečný výkopek na invalou skládku (viz Zásady organizace výstavby E) Objem lože 1,0*0,1*95 Objem polrubí: 0,25*0,25*pi/4*95 Objem šachet (1,78+1,68+1,01)*1*1*pi/4 Uložení sypaniny na skládky Viz pol. 162601102 17,674 Poplatek za skládku - ostatní zemina Objemová hmotnost zeminy uvažována 1,65 t/m3 17,674*1,65 Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhuňněním Objem výkopku bez obsypu, lože a objemu šachet 147,675-52,25-9,5-3,511 Obsyp polrubí bez prohození sypaniny z hornin tř. 1 až 4 uloženým do 3 m od kraje výkopu 0,3 m nad polrubí - viz technické návody výrobce polrubí 0,55*1,0*95 Odbočet polrubí -0,25*0,25*pi/4*95 Příplatek k obsypu polrubí sypaninou uloženou do 3 m od kraje výkopu za prohození sypaniny Viz pol. 175101101 47,587 Rozproštění ornice pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 tl vrstvy do 100 mm	m3	103,373 51,687 51,687 44,303	20,00	1,034
14.	SP 132201209		m3	51,687	20,00	1,034
15.	SP 132301202		m3	44,303	470,00	20,822
16.	SP 132301209		m3	44,303 22,152	30,00	665
17.	SP 151101101		m2	235,62	80,00	18,850
18.	SP 151101111		m2	235,62 235,62	15,00	3,534
19.	SP 161101101		m3	235,62 73,838	70,00	5,169
20.	SP 162601102		m3	73,838 17,674	154,00	2,722
21.	SP 171201201		m3	9,5 4,663 3,511 17,674	22,00	389
22.	SP 171201206		t	17,674 29,162	80,00	2,333
23.	SP 174101101		m3	29,162 82,414	90,00	7,417
24.	SP 175101101		m3	82,414 47,587	330,00	15,704
25.	SP 175101109		m3	52,25 -4,663 47,587	170,00	8,090
26.	SP 181301101		m2	47,587 101,2	25,00	2,530

Poř. Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Jedn. cena	Cena
27.	SP 180402211	Viz pol 121101101 10,12 m3 10,12/0,1 Založení lučního trávníku výsevem v rovině a ve svahu do 1:5 Viz pol 181301101 101,2	m2	101,2 101,2	15,00	1,518
28.	H 00572470	Osivo směs travní krajinná - technická Spořeba osiva 0,03 kg/m2 101,2*0,03	kg	101,2 3,036 3,036	120,00	364
004: Vodovodné konstrukce						
29.	SP 451573111	Lože pod potrubí oteplený výkop ze šterkopisku 95*1*0,1	m3	9,5	890,00	8,586 8,455
30.	SP 452112111	Osazení betonových prstenců nebo rámu v do 100 mm Vyrovnávací prstence - viz kanalizační šachty F 14 1	kus	9,5 1,0 1,0	131,00	131
005: Komunikace						
31.	SP 564861111	Podklad ze šterkodrtě ŠD II 200 mm Šterková cesta v tl. 200 mm (viz Technická zpráva F 1) 3*1,3	m2	3,9 3,9	125,00	488 488
008: Trubní vedení						
32.	SP 871373121	Montáž potrubí z kanalizačních trub z PVC oteplený výkop sklon do 20 ‰ DN 300 Potrubí DN 250 - PVC KG (viz Technická zpráva F 1 a výkresy F 2, F 8) 95	m	95,0	194,00	138,462 18,430
33.	SP 28611250	Tr. kanalizační PVC 250/6, 2/5000 Potrubí DN 250 hrdlové lésněné v hrdle kroužkem - PVC KG (viz Technická zpráva F 1 a výkresy F 2, F 8), vč ztrátého 95/5*1,05	kus	95,0 19,95	2,480,00	49,476
34.	SP 877373121	Montáž tvarovek obočkových na potrubí z trub z PVC lésněných kroužkem oteplený výkop DN 300 Pro přepojení stávajících přípojek a napojení přípojek nových (viz Technická zpráva F 1) 3	kus	19,95 3,0	650,00	1,950
35.	H 28611399	Odbočka kanalizační plastová s hrdlem KGEA-250/150/45° Pro přepojení stávajících přípojek a napojení přípojek nových (viz Technická zpráva F 1) 3	kus	3,0 3,0	850,00	2,550
36.	SP 881400014	Napojení stáv. přípojek včetně dodávky materiálu Jedná se o přepojení stávajících přípojek Položka zahrnuje dodání materiálu (potrubí a tvarovek DN 150 mm) dle individuální situace na přípoje a montážní práce (viz Technická zpráva F 1) Předpokládána vzdálenost přepojení je do 2 m Cena zahrnující zemní práce a případné dočasně zpevněné plochy není předmětem jednotkových cen této položky 3	kus	3,0 3,0	350,00	1,050
37.	SP 894411221	Zřízení šachet kanalizačních z betonových dílců na potrubí Viz Kanalizační šachty F 14 3	kus	3,0 3,0	9,870,00	29,610
38.	H 59224150	Skruz šachet TBS-Q 1000/250/120 Viz Kanalizační šachty F 14 1	kus	3,0 1,0	960,00	960
39.	H 59224152	Skruz šachet TBS-Q 1000/500/120	kus	1,0 2,0	1,250,00	2,500

Poř.	Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Jedn. cena	Cena
			Viz Kanalizační šachty F 14				
50.	H	59224132	Přechodová deska TZK-Q 625/200/120	kus	2,0	2,400.00	2,400
			Viz Kanalizační šachty F 14		1,0		
51.	H	59224177	Výrovňovací prstenec TBW-Q 625/100/120	kus	1,0	202.00	202
			Viz Kanalizační šachty F 14		1,0		
52.	H	599000001	Těsnění šachtových skruží	kus	6,0	155.00	930
			Dle použité skružoviny		6,0		
53.	SP	59224172	Skruž přechod. TBR 625/600/120 SLK	kus	2,0	1,980.00	3,960
			Viz Kanalizační šachty F 14		2,0		
54.	SP	5922439600	Dno šachtové TZS komplet, výš. do 100cm	kus	3,0	6,450.00	19,350
			Viz Kanalizační šachty F 14		3,0		
55.	SP	899101111	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámů hmotnosti do 50 kg	kus	3,0	148.00	444
			Viz Kanalizační šachty F 14		3,0		
56.	SP	0911100000	Poklop kanál. A-BEGU	kus	3,0	1,550.00	4,650
			Viz Kanalizační šachty F 14		3,0		
009: Ostatní konstrukce a práce							
57.	SP	920001110	Oprava plůtu - pleťivo do 1,8 m	m	9,0	860.00	16,390
			V zahrádkách, jednotková cena obsahuje odstranění slávajícího oplocení při provádění prací na kanalizaci a opětovnou montáž rozebraného oplocení		9,0		7,740
58.	SP	920210011	Vykopání dřevin okrasných, ovocných 1,5-3,0m s balení, zpělné zasazení	kus	5,0	250.00	1,250
			Přesazení ovocných dřevin vyskytujících se v trase vedení		5,0		
59.	SP	930019990	Kamerová prohlídka potrubí	m	95,0	40.00	3,800
			(viz Technická zpráva F.1, výkres F.2 a F.8)		95,0		
60.	SP	970000001	Zemní práce pro přípojky	m	6,0	600.00	3,600
			Jedná se o zemní práce na připojení slávajících přípojek a zřízení nových přípojek. Položka zahrnuje výkop rýhy š 0,6 m, hl cca 1,5 m, manipulaci s výkopkem vč likvidace přebytečného výkopku, zřízení lože, obsypu a zássypu vč zhutnění. Případné odstranění slávajícího potrubí přípojky mezi původním a novým řádem, vč zaslepení napojení slávající přípojky do původní kanalizace (viz Technická zpráva F.1) Cena zahrnující dolčené zpevněné plochy není předmětem jednotkové ceny léto položky				
			2*3				
099: Přesun hmot HSV							
61.	SP	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot ořevřený výkop	t	37,544	333.00	12,502
			Viz sloupec hmotnosti		37,544		12,502

Kořenová ČOV a kanalizace Frahelž II. etapa

Rozpočet řad A22

Poř. Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Jedn. cena	Cena
SO-03: Kanalizační řad A22 (bez DPH)						
001: Zemní práce						
1.	SP	113107163				650,537
		Odstranění podkladu pl ptes 50 do 200 m2 z kameniva drceného tl 300 mm	m2	55.7	59.00	238,682
		Asfaltové komunikace (viz výkres č. F 2 a F 9)				3,286
		(6+8+10+26.7+5)*1.0				
2.	SP	113107163				5,862
		Odstranění podkladu pl ptes 50 do 200 m2 živých tl 150 mm	m2	72.375	81.00	
		Asfaltové komunikace (viz výkres č. F 2 a F 9)				
		6*1.5+8*1.25+10*1.25+26.7*1.25+5*1.5				
3.	SP	115101201				2,800
		Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	72.375	70.00	
		Během provádění stavebních prací		40.0		
		Předpoklad 40 hod		40.0		
4.	SP	115101301				250
		Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	5.0	50.00	
		Během provádění stavebních prací				
		Předpoklad 5 dní za celou dobu provádění prací		5.0		
5.	SP	119001401				450
		Dobčasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 200	m	2.0	225.00	
		Souběhy a křížení potrubí vodovodu				
		2		2.0		
6.	SP	119001412				3,880
		Dobčasné zajištění potrubí betonového, ŽB, kameninového nebo vláknocementového DN do 500	m	10.0	388.00	
		Souběhy a křížení potrubí kanalizace				
		10		10.0		
7.	SP	119001421				368
		Dobčasné zajištění kabelů a kabelových trati ze 3 volně ložených kabelů	m	2.0	184.00	
		Křížení sítí O2				
		2		2.0		
8.	SP	120001101				9,800
		Příplatek za zřízení výkopky v blízkosti podzemního vedení	m3	28.0	350.00	
		V místě souběhů a křížení slávajících sítí technického vybavení				
		(2+10+2)*2		28.0		
9.	SP	121101101				256
		Sejmутí omnice s přemístěním na vzdálenost do 50 m	m3	8.525	30.00	
		Zatrávněné plochy (viz výkres č. F 2 a F 9)				
		(11+40.5+21.5+4.5)*1.1*0.1		8.525		
10.	SP	132201202				41,720
		Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tl. 3 objemu do 1000 m3	m3	181.393	230.00	
		Celkový objem výkopky (viz výkres č. F 2, F 9, F 15)				
		((2.06+2)/2*51.65+(2+1.98)/2*26.79+(1.98+2.08)/2*33.22+(2.08+1.94)/2*24.7+(1.94+1.58)/2*9.49)*1.0				
		291,948 m3				
		Odpocet zpevněných ploch nad rýhou				
		-(6+8+10+26.7+5)*0.45*1				
		-25,065 m3				
		Odpocet omnice nad rýhou				
		-(11+40.5+21.5+4.5)*1.0*0.1				
		-7,75 m3				
		Objem výkopu rýh bez zpevněných ploch a omnice				
		291,948-25,065-7,75 = 259,133 m3				
		Hornina tl 3 uvažována 70% objemu výkopky				
		259,133*0.7				
11.	SP	132201209				1,814
		Příplatek za lepitost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tl. 3	m3	181.393	20.00	
		50% objemu výkopky v hornině tl 3		90.697		

Poř.	Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Jedn. cena	Cena
12.	SP	132301202	181,393*0,5 Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 1000 m3 Celkový objem výkopku viz výpočet objemu pol 132201202 259,133 m3 Hornina tř 4 uvažována 30% objemu výkopku 259,133*0,3 Příplatek za lepkovost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 50% objemu výkopku v hornině tř 4 77,74*0,5	m3	90,697 77,74	470,00	36,538
13.	SP	132301209	259,133*0,3 Příplatek za lepkovost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 50% objemu výkopku v hornině tř 4 77,74*0,5	m3	77,74 38,87	30,00	1,166
14.	SP	151101101	Zřízení příložného pažení a rozeptění stěn rýh hl do 2 m (viz výkres č F 2 a F 9, Technická zpráva F 1) (104,85+53,31+67,44+49,65+16,7)*2	m2	38,87 583,9	80,00	46,712
15.	SP	151101111	Odstranění příložného pažení a rozeptění stěn rýh hl do 2 m (viz výkres č F 2 a F 9, Technická zpráva F 1) (104,85+53,31+67,44+49,65+16,7)*2	m2	583,9 583,9	15,00	8,759
16.	SP	161101101	Svislé přemíslení výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m 50% objemu výkopku horniny tř 3 a 4 259,133*0,5	m3	583,9 129,567	70,00	9,070
17.	SP	162601102	Vodorovné přemíslení do 5000 m výkopku z horniny tř. 1 až 4 přebytečný výkopek na invalu skládku (viz Zásady organizace výstavby E) Objem lože 1,0*0,1*145,85 Rozdíli II sklady komunikace (původní tl 45 cm, oprava v tl 55 cm, jedná se o šléřkové vrstvy) 0,1*1*(6+8+10+26,7+5) Objem potrubí: 0,25*0,25*pi/4*145,85 Objem šachet (2+1,98+2,08+1,94+1,58)*1*1*pi/4	m3	129,567 34,838 14,585 5,57	154,00	5,365
18.	SP	171201201	Uložení sypaniny na skládky Viz pol 162601102 34,838	m3	34,838 34,838 57,483	22,00	766
19.	SP	171201206	Poplatek za skládku - ostatní zemina Objemová hmotnost zeminy uvažována 1,65 t/m3 34,838*1,65	t	34,838 57,483	80,00	4,599
20.	SP	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhuštěním Objem výkopku bez obsypu, lože, rozdílu tl šléřkových vrstev komunikace a objemu šachet 259,133-80,218-14,585-5,57-7,524	m3	151,236 151,236	90,00	13,611
21.	SP	175101101	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny z hornin tř. 1 až 4 uloženým do 3 m od kraje výkopu 0,3 m nad potrubí - viz technické návody výrobce potrubí 0,55*1,0*145,85 Odpčet potrubí -0,25*0,25*pi/4*145,85	m3	73,058 80,218 - 7,159	330,00	24,109
22.	SP	175101109	Příplatek k obsypu potrubí sypaninou uloženou do 3 m od kraje výkopu za prohození sypaniny Viz pol. 175101101 73,058	m3	81,08	170,00	13,784
23.	SP	181301101	Rozproštění omíčky pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 tl vrstvy do 100 mm Viz pol. 121101101, 8,525 m3 8,525*0,1	m2	85,25 85,25	25,00	2,131
24.	SP	180402211	Založení lučního trávníku výsevem v rovině a ve svahu do 1:5 Viz pol. 181301101 85,25	m2	85,25 85,25	15,00	1,279
25.	H	00572470	Osiivo směs travní krajinná - technická	kg	2,558	120,00	307

Poř. Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Jedn. cena	Cena
Spoliteba osiva 0.03 kg/m2 85.25*0.03						
2.558						
004: Vodorovné konstrukce						
26.	SP 451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze šléřkopisku 1,0*0,1*145,85	m3	14.585	890.00	13.492
27.	SP 452112111	Osazení betonových prstenců nebo rámu v do 100 mm Vyrovnačací prstence - viz kanalizační šachty F 14	kus	14.585 1.0	131.00	12.981 131
28.	SP 452112121	Osazení betonových prstenců nebo rámu v do 200 mm Vyrovnačací prstence - viz kanalizační šachty F 14	kus	1.0 2.0 2.0	190.00	380
005: Komunikace						
29.	SP 564861111	Podklad ze šléřkordité ŠD tl 200 mm Asfaltová komunikace v tl. 2*200 mm (viz Technická zpráva F 1) Výpočty viz pol 113107163	m2	111.4	125.00	58.630 13.925
30.	SP 565135111	Podklad z obalovaného kameniva OKS I tl 50 mm š do 3 m Výpočty viz pol 113107183 (viz Technická zpráva F 1)	m2	111.4 72.375	175.00	12.666
31.	SP 569851111	Zpevnění krajnic šléřkordité tl 150 mm - ve dvou vrstvách (celkem 300 mm) (viz Technická zpráva F 1)	m2	72.375 32.04	94.00	3.012
32.	SP 571907211	Posyp koryt lomovými výsivkami do 35 kg/m2 (viz Technická zpráva F 1)	m2	32.04 16.02	50.00	801
33.	SP 577144211	Asfaltový beton ABS (ACO 11) tl 50 mm š do 3 m Výpočty viz pol 113107183 (viz Technická zpráva F 1) vč úpravy pracovní spáry	m2	16.02 72.375	200.00	14.475
34.	SP 577146311	Asfaltový beton ABVH (ACL 22) tl 50 mm š do 3 m Výpočty viz pol 113107183 (viz Technická zpráva F 1)	m2	72.375 72.375	190.00	13.751
008: Trubní vedení						
35.	SP 871313121	Montáž potrubí z kanalizačních trub z PVC otevřený výkop sklon do 20 % DN 150 (viz Technická zpráva F 1)	m	5.0	50.00	244.894 250
36.	SP 2861112000	Trubka PVC kanál.hrd. 160x4, 0x5000 (viz Technická zpráva F 1)	kus	5.0 1.0	950.00	950
37.	SP 871373121	Montáž potrubí z kanalizačních trub z PVC otevřený výkop sklon do 20 % DN 300 Potrubí DN 250 - PVC KG (viz Technická zpráva F 1 a výkresy F.2, F.9)	m	1.0 145.85	194.00	28.295
38.	SP 286111250	Tr. kanalizační PVC 250/6, 2/5000 Potrubí DN 250 hrdlové těsnění v hrdle kroužkem - PVC KG (viz Technická zpráva F 1 a výkresy F 2, F 9), vč ztrátového	kus	145.85 30.629	2.480.00	75.959

Poř.	Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Jedn. cena	Cena
39.	SP	877373121	145.85/5*1.05 Montáž tvarovek odbočných na potrubí z hrub z PVC těsněných kroužkem olevený výkop. DN 300 Pro přepojení stávajících přípojek a napojení přípojek nových (viz Technická zpráva F 1)	kus	30.629 9.0	650.00	5,850
40.	H	28611399	8+1 Odbočka kanalizační plastová s hrdlem KGEA-250/150/45° Pro přepojení stávajících přípojek a napojení přípojek nových (viz Technická zpráva F 1)	kus	9.0 9.0	850.00	7,650
41.	SP	881400014	Napojení stáv. přípojky včetně dodávky materiálu Jedná se o přepojení stávajících přípojek. Položka zahrnuje dodání materiálu (potrubí a tvarovek DN 150 mm) dle individuální situace na přípojkce a montážní práce (viz Technická zpráva F 1) Předpokládána vzdálenost přepojení je do 2 m. Cena zahrnující zemní práce a případně dobité zpevněné plochy není předmětem jednotkové ceny této položky	kus	9.0 8.0	350.00	2,800
42.	SP	894219015	8 Šachta PVC DN400, výška do 2,1 m, poklop A15 - dodávka a osazení (viz Technická zpráva F 1)	kus	8.0 1.0	6,660.00	6,660
43.	SP	894411221	1 Zřízení šachet kanalizačních z betonových dílců na potrubí Viz Kanalizační šachty F 14	kus	1.0 5.0	9,870.00	49,350
44.	H	59224150	5 Skrůž šachet TBS-Q 1000/250/120 Viz Kanalizační šachty F 14	kus	5.0 1.0	960.00	960
45.	H	59224152	1 Skrůž šachet TBS-Q 1000/500/120 Viz Kanalizační šachty F 14	kus	1.0 4.0	1,250.00	5,000
46.	H	59224177	4 Vyrovnávací prstenec TBW-Q 625/100/120 Viz Kanalizační šachty F 14	kus	4.0 1.0	202.00	202
47.	H	599000001	1 Těsnění šachtových skruží Dle použité skružoviny	kus	1.0 10.0	155.00	1,550
48.	H	59224179	5+4+4 Vyrovnávací prstenec TBW-Q 625/120/120 Viz Kanalizační šachty F 14	kus	10.0 2.0	223.00	446
49.	SP	59224172	2 Skrůž přechod, TBR 625/600/120 SLK Viz Kanalizační šachty F 14	kus	2.0 5.0	1,980.00	9,900
50.	SP	5922439600	5 Dno šachtové TZS komplet, výš. do 100cm Viz Kanalizační šachty F 14	kus	5.0 5.0	6,450.00	32,250
51.	SP	899101111	1 Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu hmotností do 50 kg Viz Kanalizační šachty F 14	kus	5.0 1.0	148.00	148
52.	SP	0911100000	1 Poklop kanál. A-BEGU Viz Kanalizační šachty F 14	kus	1.0 1.0	1,550.00	1,550
53.	SP	899104111	4 Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu hmotností nad 150 kg Osazení poklopů vč. podbetonování (viz Kanalizační šachty F 14)	kus	1.0 4.0 4.0	661.00	2,644

Poř.	Typ	Kód	Pops	MJ	Výměra bez ztr.	Jedn. cena	Cena
54.	SP	0902000000	Poklop kanál. D-BEGU Viz Kanalizační šachty F 14	kus	4.0	3,120.00	12,480
55.	SP	919735113	009: Ostatní konstrukce a práce Řezání stávajícího živého křtu hl do 150 mm Asfaltových komunikací (viz výkres č F 2 a F 9) (6+5)*2+8+10+26.7	m	66.7	100.00	45,246 6,670
56.	SP	930019990	Kamerová prohlídka polrubí (viz Technická zpráva F 1, výkres F 2 a F 9) 145.85	m	66.7 145.85	40.00	5,834
57.	SP	970000001	Zemní práce pro přípojky Jedna se o zemní práce na přepojení stávajících přípojek a zřízení nových přípojek. Položka zahrnuje výkop rýhy š 0.6 m, hl. cca 1.5 m, manipulaci s výkopkem vč likvidace přebytečného výkopku, zřízení lože, obsypu a zásypu vč zhutnění, případné odstranění stávajícího potrubí přípojky mezi původním a novým řádem, vč zaslepení napojení stávající přípojky do původní kanalizace (viz Technická zpráva F 1) Cena zahrnující dočasně zpevněné plochy není předmálem jednolokové ceny této položky	m	145.85 21.0	600.00	12,600
58.	SP	970000002	Příplatek za provedení přípojky v komunikaci Položka zahrnuje řezání asfaltu, bourání zpevněných ploch v původní skladbě konstrukce (asfaltové vrstvy II 15cm, šléřkordt 30cm) vč likvidace vzniklé suti a obnovu zpevněných ploch ve skladbě uvedeně v Technické zprávě F 1 Uvažovaná šířka výkopu je 0.6 m, obnova konstrukce komunikace v II 0.55 m	m	21.0 4.0	850.00	3,400
59.	SP	979083117	Vodorovné přemístění suti s naložením a složením na skládku do 6000 m Jedná se o vybourané asfaltové vrstvy komunikace, vybourané šléřkové vrstvy komunikace budou druholně využity	t	4.0 19.65	295.00	5,797
60.	SP	979083191	Výměra viz sloupec suti 19.65 Příplatek k vodorovnému přemístění suti s naložením a složením na skládku ZKD 1000 m nad 6000 m Přesun suti na skládku ve vzdálenosti 20 km; tj 14 km nad 6 km	t	19.65 275.1	20.00	5,502
61.	SP	510	Skládkové - stavební suť Poplatek za uložení suti na skládce 19.65	t	275.1 19.65	277.00	5,443
62.	SP	998276101	099: Přesun hmot HSV Přesun hmot pro trubi vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop Viz sloupec hmotnosti 137.761	t	137.761 137.761	360.00	49,594 49,594

Kořenová ČOV a kanalizace Frahelž II. etapa

Vedlejší a ostatní náklady

Poř.	Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Jedn. cena	Cena
VON: Vedlejší a ostatní náklady (bez DPH)							
Vedlejší a ostatní náklady							
1.	SP	01	Zařízení staveniště - stavební část	soub.	1.0	10,000.00	29,879
			Zřízení, provoz, údržba a likvidace zařízení staveniště, zajištění přísupů k okolním nemovitostem, zachování průjezdnosti komunikací napojení ZS na zdroje energie, výpočet % z ceny objektů SO-01, SO-02 a SO-03				29,879
			Viz Zásady organizace výstavby E				10,000
2.	SP	02	Práce geodeta - vytyčení stavby a zaměření skutečného provedení	m	625.26	15.00	9,379
			Vytyčení stavby před zahájením prací, práce geodeta v průběhu realizace díla (případné obnovení značek při jejich případném ponícení), zaměření skutečného provedení - 3x v čistěné podobě, 1x v digitální podobě				
3.	SP	03	Dopravné inženýrská opatření vč. dočasného dopravního značení	soub.	1.0	2,000.00	2,000
			Zpracování návrhu Dopravné inženýrských opatření, jejich schválení DI Policií, zajištění příslušných potřebných dokladů (stanovení, rozhodnutí, apod.) pro instalaci přechodného dopravního značení na dobu dočasnou, instalace, pronájem, údržba a odstranění dočasného dopravního značení, poplatky za zvláštní užívání dotčených komunikací				
4.	SP	04	Zkoušky hutnění	soub.	1.0	2,500.00	2,500
			Zkoušky zhutnění - na pláni min 45 MPa, šléřkodířlé min 100 MPa (viz Technická zpráva F 1)				
5.	SP	05	Vytyčení stávajících sítí technického vybavení	soub.	1.0	5,000.00	5,000
			Dle požadavků jejich správců				
			Vyskyt sítí viz Technická zpráva F.1, výkres F.2 a Zásady organizace výstavby E				
6.	SP	06	Dokumentace skutečného provedení	soub.	1.0	1,000.00	1,000
			Doklady pro předání a převzetí díla				