



4589/20

Číslo smlouvy objednatele: 135028
Číslo smlouvy zhotovitele: 36/2020

SMLOUVA O DÍLO

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

pro akci: „II/357 Strachujov - Jimramov“

Článek 1 – Smluvní strany

1.1. Objednatel: Kraj Vysočina
se sídlem: Žižkova 1882/57, 587 33 Jihlava
zastoupený: MUDr. Jiřím Běhounkem, hejtmánem
k podpisu smlouvy pověřen: Ing. Jan Hylíš – člen rady kraje pro oblast dopravy a silničního hospodářství
zástupce pro věci technické: Ing. Daniel Blaha, Ing. Hana Matulová
bankovní spojení: Sberbank CZ, a.s., pobočka Jihlava
číslo účtu: 4 200 541 563 / 6800
IČO: 70890749
(dále jen „objednatel“)

1.2. Zhotovitel: FIRESTA-Fišer, rekonstrukce, stavby a.s.
adresa: Mlýnská 388/68, 602 00 Brno
zástupce pro věci smluvní: Ing. Pavel Borek, člen představenstva
zástupce pro věci technické: Ing. Martin Plaček, Ing. Petr Beneš
bankovní spojení: Komerční banka a.s., UniCredit Bank Czech Republic and Slovakia, a.s.,
číslo účtu: 250048-621/0100 / 2102043465/2700
IČO: 25317628
DIČ: CZ25317628
zápis v obchodním rejstříku: u Krajského soudu v Brně, oddíl B, vložka 2144
(dále jen „zhotovitel“)

1.3. V případě změny údajů uvedených v odst. 1.1. a 1.2. článku 1 této smlouvy je povinná smluvní strana, u které změna nastala, informovat o ní druhou smluvní stranu, a to průkazným způsobem a bez zbytečného odkladu. V případě, že z důvodu nedodržení nebo porušení této povinnosti dojde ke škodě, zavazuje se strana, která škodu způsobila, tuto škodu nahradit.

Článek 2 – Předmět smlouvy

Předmětem smlouvy je kompletní zhotovení stavby „II/357 Strachujov - Jimramov“ (dále též „dílo“ nebo „stavba“) zhotovitelem.

Stavba bude realizována dle projektové dokumentace „II/357 Strachujov - Jimramov“ ve stupni dokumentace pro vydání stavebního povolení v 08/2016 (dále jen „DSP“) a projektové dokumentace pro provedení stavby v 09/2018 (dále jen „PDPS“) vypracované společností PIS PECHAL, s.r.o., Lidická 1876/42, 602 00 Brno, IČO 02365952.

Zhotovitel musí dodržet veškeré požadavky a podmínky uvedené ve vyjádřeních obsažených v dokladové části projektové dokumentace a v pravomocném stavebním povolení.

Pokládka obrusné vrstvy bude provedena vcelku bez středové spáry.

Členění stavebních objektů (dle soupisu prací) je následující:

SO 000 – Ostatní a vedlejší náklady

SO 101.1 – Komunikace (mimo úsek km 0,146 – 0,275)

SO 101.2 – Komunikace (úsek km 0,146 – 0,275)

SO 102.1 – Propustky

SO 102.2 – Propustky

SO 103 – DIO

SO 202.1 – Zárubní zeď 1 (úsek 0,275 – 0,300)

SO 202.2 – Zárubní zeď 1 (úsek 0,185 – 0,275)

SO 203 – Zárubní zeď 2

SO 204 – Zárubní zeď 3

SO 205 – Opěrná zeď 2 – oprava

SO 401 – Úprava stávajícího kabelu CETIN – PŘELOŽKA NENÍ PŘEDMĚTEM PLNĚNÍ (kromě koordinace s realizací stavby)

SO 801 – Vegetační úpravy

Součástí díla je rovněž sanace svahu v km 50,7 - 50,9 blíže viz soupis prací SO 101.1. Zpracování projektové dokumentace bude předmětem RDS.

2.1. Zhotovitel se zavazuje, že provede dílo v rozsahu, způsobem, jakostí a za podmínek dohodnutých v této smlouvě svým jménem a na vlastní odpovědnost a objednatel se zavazuje k zaplacení dohodnuté ceny.

2.2. Předmětem díla jsou rovněž všechny následující práce a činnosti:

- zajištění vydání všech potřebných rozhodnutí a stanovení pro přechodnou úpravu provozu na pozemních komunikacích dle zpracované projektové dokumentace a dle vyjádření dotčených orgánů včetně zajištění aktualizace dopravně inženýrských opatření dle aktuálních podmínek,
- zajištění objízdných tras předpokládá rovněž soustavnou péči zhotovitele o kvalitní značení objízdných tras po celou dobu výstavby,
- zabezpečení změny dopravního značení a provizorních objízďek,
- geodetické vytýčení prostoru staveniště v terénu před zahájením stavebních prací (vytýčení hranic trvalého i dočasného záboru, po dohodě s uživateli dotčených pozemků, seznámení uživatelů pozemků s rozsahem záborů),
- zřetelné vytýčení označení obvodu staveniště vč. jeho udržování,
- veškerá geodetická měření vyžadovaná v průběhu realizace stavby,
- pasportizace okolních staveb a pozemků před zahájením prací a po dokončení prací,
- pasportizace objízdných tras před a po dokončení stavby,
- vypracování a průběžná aktualizace podrobného časového a finančního harmonogramu prací pro jednotlivé stavební objekty (dále jen „SO“), základní harmonogram prací bude zpracován po týdnech do 10 dnů od předání staveniště a bude průběžně dle potřeby nebo požadavku objednatele aktualizován. Na žádost objednatele, v případě zpoždění zhotovitele, vypracuje zhotovitel aktualizaci harmonogramu a předloží ji nejpozději do 7 dnů od vyzvání objednatelem. Předložený harmonogram bude opatřen datem, k němuž je zpracován, a bude podepsán odpovědným zástupcem zhotovitele (stavbyvedoucím),

- požadovaná realizační dokumentace stavby (dále jen „RDS“) – v rozsahu dle oceněného soupisu prací a potřeb zhotovitele, bude po jejím odsouhlasení zástupcem objednatele předána zhotovitelem 3x v písemné podobě a 1x na CD. Pro odsouhlasení objednatelem, technickým dozorem (dále jen „TD“) a autorským dozorem (dále též „AD“) bude předložen koncept RDS 1x v písemné a 1x v digitální podobě. RDS bude vypracována autorizovanou osobou.
- dokumentace skutečného provedení stavby (dále též „DSPS“) bude předána 4x v písemné podobě a 4x v digitální podobě na CD nosiči ve formátu PDF a otevřeném formátu DWG k zahájení přejímacího řízení při dokončení díla (viz odst. 7.16 smlouvy).
- po dokončení realizace stavby budou vypracovány geometrické plány (dále též „GP“) v rozsahu trvalého záboru stavby a věcných břemen. Zhotovitel předá objednateli jednotlivé GP – každý v 10 vyhotoveních písemně a 1x digitálně (na CD). Všechny GP budou mít náležitosti stanovené zvláštními předpisy, zejména Vyhláškou č. 357/2013 Sb., o katastru nemovitostí (katastrální vyhláška), ve znění pozdějších předpisů, budou ověřeny oprávněným zeměměřičským inženýrem a budou potvrzeny příslušným katastrálním úřadem. GP budou způsobilé k majetkoprávnímu vypořádání a ke zřízení věcných břemen. GP musí být před konečným vyhotovením předány objednateli v dostatečném předstihu k odsouhlasení.
- zajištění vytýčení veškerých stávajících inženýrských sítí (včetně úhrady za vytýčení), odpovědnost za jejich neporušení během výstavby a zpětné předání jejich správcům (bude doloženo protokolem potvrzeným zástupcem správce jednotlivých inženýrských sítí nebo zápisem ve stavebním deníku),
- přípravu staveniště včetně zajištění přístupu pro provádění prací mimo trvalý i dočasný zábor stavby,
- dodání materiálů a výrobků v požadované kvalitě včetně jejich certifikátů a atestů,
- vypracování a odsouhlasení Havarijního plánu a Povodňového plánu (před zahájením stavebních prací), předání objednateli v počtu 1 paré tištěné a 1 v digitální formě,
- zhotovení všech prací podle technologického předpisu,
- zpracování a předložení technologických postupů prováděných prací před zahájením jednotlivých prací,
- veškeré nutné ochrany práce,
- veškeré práce a dodávky související s bezpečnostními opatřeními na ochranu lidí a majetku (zejména chodců a vozidel v místech dotčených stavbou),
- veškeré požadované úpravy a práce,
- průkazní a kontrolní zkoušky dle příslušných kapitol TKP vypracované akreditovanou nezávislou zkušebnou odsouhlasenou objednatelem. Návrh akreditované zkušebny vč. vypracovaného kontrolního a zkušebního plánu stavby (dále též „KZP“) bude předložen objednateli k odsouhlasení nejpozději do 7 dnů po předání a převzetí staveniště;
- odsouhlasená akreditovaná zkušebna bude bezodkladně předkládat zástupci objednatele výsledky jednotlivých zkoušek,
- veškerá doprava (zahrnuje svislou, vodorovnou dopravu a přepravu, manipulace a přesuny hmot a materiálů nutných pro realizaci díla, příplatky na lepivost, ztížení),
- veškeré lešení a podpěrné konstrukce,
- montážní prostředky a pomůcky,
- úpravu, očištění a ošetření styčných ploch a konstrukcí,
- potřebné dočasné úpravy,
- úpravy, očištění a ošetření pracoviště,
- zajištění pracoviště proti všem vlivům znemožňujícím nebo znesnadňujícím práci (čerpání vody, zajištění svahu, zimní opatření, přístřešky, apod.),
- zajištění osvětlení staveniště v případě práce v noci dle potřeb zhotovitele;
- zabezpečení skládky přebytečné zeminy, kontaminované zeminy, asfaltu (v souladu s vyhláškou č. 130/2019 Sb., o kritériích, při jejichž splnění je asfaltová směs vedlejším produktem nebo přestává být odpadem, ve znění pozdějších předpisů);

- odvoz a úhrada poplatku za uložení vybouraných hmot, zeminy, ornice, nevhodných zemin, asfaltu (vč. zajištění potřebných zkoušek asfaltu před uložení na skládku dle příslušných předpisů),
- zajištění veškerých dokladů požadovaných stavebním úřadem, jejichž zajištění vyplývá z podmínek stavebního povolení včetně dokladů požadovaných k vydání kolaudačního souhlasu nebo k vydání povolení předčasného užívání stavby – např. souhlasná stanoviska dotčených orgánů,
- ostatní náklady nutné k dokončení stavby, uvedení do předčasného užívání (zkušebního provozu), k vydání kolaudačního souhlasu a uvedení stavby do provozu,
- poskytnutí potřebné součinnosti koordinátorovi bezpečnosti a ochrany zdraví (dále též „koordinátor BOZP“), náklady na požadavky stanovené koordinátorem BOZP,
- zajištění geologa, geotechnika, náklady na jeho činnost (odborné posudky apod.),
- zajištění podmínek vyplývajících ze stavebního povolení a podkladových dokladů, které jsou uvedeny jako závazek nebo povinnost objednatele (stavebníka) během realizace stavby,
- zhotovitel je povinen dodržet všechny podmínky stanovisek správců sítí,
- uzavření Dohody o předčasném užívání stavby,
- průběžná fotodokumentace provádění díla s uvedením data pořízení jednotlivých snímků – datové razítko (forma digitální),
- veškeré koncepty dokumentů a dokladů (např. RDS, DSPS, geometrický plán apod.) budou předávány objednateli k odsouhlasení minimálně 14 dní před jejich odevzdáním,
- zhotovitel je povinen zajistit průjezdnost prostoru staveniště v zimních měsících (listopad-březen). Pokud bude stavba uvedena do režimu předčasného užívání, zajistí zimní údržbu objednatel prostřednictvím svého správce komunikace – Krajské správy a údržby silnic Vysočiny, p.o. (dále též „KSÚSV“), pokud nebude stavba v režimu předčasného užívání, zajistí zimní údržbu na své náklady zhotovitel;

Náklady na veškeré výše uvedené požadavky na činnosti a práce jsou zahrnuty do rozpočtu a oceněné v nabídce veřejné zakázky, na základě které bylo rozhodnuto o výběru nejvhodnější nabídky.

2.3. Pro veškeré vícepráce, méněpráce a změny díla včetně případných změn stavby oproti projektové dokumentaci musí být jejich rozsah a způsob provedení předem odsouhlasen TD objednatele a zástupcem objednatele. V případě, že z těchto změn bude vyplývat zvýšení ceny díla, musí být před jejich fakturací, po dosažení cenové shody, uzavřen dodatek k této smlouvě v souladu s odstavcem 4.8. a 14.13. této smlouvy.

2.4. Podmínky vyplývající z dostupných podkladových dokladů, které jsou uvedeny jako závazek nebo povinnost objednatele během realizace stavby, splní zhotovitel.

2.5. Zhotovitel je povinen zabezpečit provádění prací tak, aby při realizaci díla nedošlo ke zbytečnému omezení provozu sousedních objektů nad rámec prováděných prací. Majitelé přilehlých nemovitostí musí být řádně a včas informováni o průběhu stavebních prací.

Musí být zachován nebo jinak zabezpečen přístup ke všem objektům pro jejich vlastníky.

Musí být zachován nebo jinak zabezpečen přístup a příjezd ke všem objektům pro integrovaný záchranný systém.

2.6. Zhotovitel se zavazuje, že dílo jím vybudované v rozsahu čl. 2 této smlouvy bude mít kvalitativní technické ukazatele dle obecných technických požadavků na výstavbu a platných norem. Zhotovitel se zavazuje provést dílo z materiálů I. jakosti s požadovanou certifikací a tomuto závazku bude též odpovídat kvalita všech prováděných prací.

Článek 3 – Termín plnění

3.1. Zhotovitel se zavazuje provést dílo v těchto sjednaných dílčích termínech plnění:

Zahájení realizace stavby – předání staveniště	předpoklad 05/2020
Zprovoznění stavby	do 31. 10. 2020
Dokončení díla vč. předání kompletní dokladové části	do 30. 5. 2021

Pozn.: V zimním období (tj. od 1. listopadu do 31. března) nebudou prováděny jakékoli stavební práce, které by znamenaly omezení (byť jen částečné) provozu na pozemních komunikacích a zimní údržbě.

Dřívější dokončení předmětu plnění je možné.

3.2. Objednatel připouští přiměřené prodloužení lhůty plnění zejména v těchto případech:

- Dojde-li během výstavby k výrazné změně rozsahu a druhu prací na žádost objednatele.
 - Nebude-li moci zhotovitel plynule pokračovat v pracích z jakéhokoliv důvodu na straně objednatele.
- V případě prodloužení termínu dokončení stavby musí být uzavřen dodatek k této smlouvě.

Zhotovitel neodpovídá za prodlení s provedením díla způsobené vyšší mocí, zásahem třetích osob, rozhodnutím státní správy a samosprávy apod., pokud takový zásah či rozhodnutí nezavinil.

3.3. Dojde-li ke zpoždění dokončení díla z důvodu vyšší moci, je zhotovitel oprávněn prodloužit termín plnění o technicky zdůvodněnou a oboustranně odsouhlasenou lhůtu. Prodloužení termínu dokončení díla bude pro tento případ řešeno dodatkem k této smlouvě. Za vyšší moc se pokládají ty okolnosti, které vznikly po uzavření této smlouvy v důsledku stranami nepředvídatelných a neodvratitelných událostí mimořádné povahy mající bezprostřední vliv na plnění díla. Za tyto okolnosti smluvní strany považují také případy klimatických podmínek (silné dlouhotrvající mrazy nebo silné dlouhotrvající dešťové srážky) znemožňující pokračování prací v období delším než 10 dnů v době realizace stavby, potvrzené ve stavebním deníku TD. Pozastavení stavebních prací z důvodu nepříznivých klimatických podmínek se bude řídit dle minimálních teplot vzduchu uvedených v českých technických normách a v příslušných technických podmínkách pro konkrétní činnost.

3.4. Smluvní strana, na jejíž straně nastal případ vyšší moci, je povinna o vzniku takovéto okolnosti bezodkladně písemně vyrozumět druhou smluvní stranu. Nastoupení okolností vyšší moci nezavazuje objednatele povinnosti uznat zhotoviteli hodnotu prací a dodávek provedených do té doby.

Článek 4 – Cenové ujednání

4.1. Objednatel se zavazuje zaplatit zhotoviteli dohodnutou smluvní cenu za provedení díla stanovenou v souladu s cenovou nabídkou zhotovitele (dále jen Oceněný soupis prací), která je jako její nedílná součást přílohou č. 1 této smlouvy, a v souladu se zákonem č. 526/1990 Sb., o cenách, ve znění pozdějších předpisů. Jednotkové ceny uvedené ve výkazu výměr jsou pevné a platné po celou dobu realizace díla.

4.2. Cena za provedení díla, která je specifikována v odst. 4.3. této smlouvy, je mezi smluvními stranami sjednána jako cena nejvýše přípustná. Tato cena vyplývá z nabídky zhotovitele vybraného v souvislosti s ukončením zadávacího řízení pro zadání veřejné zakázky a obsahuje veškeré náklady zhotovitele

potřebné ke splnění veřejné zakázky. Zhotovitel na sebe přebírá nebezpečí změny okolností ve smyslu neúměrného zvýšení nákladů plnění dle ust. § 1765 občanského zákoníku.

4.3. Cena za provedení díla, kterou je objednatel povinen zaplatit zhotoviteli, činí:

Cena za dílo:

cena celkem bez DPH:	54 581 330,05 Kč
DPH 21%:	11 462 079,31 Kč
cena celkem včetně DPH:	66 043 409,36 Kč

(slovy: Padesátčtyřmilionypětsetosmdesátjedentisíctřistatřicet korun českých pět haléřů bez DPH)

4.4. Celkovou a pro účely fakturace rozhodnou cenou se rozumí cena vč. DPH.

4.5. Výši DPH bude zhotovitel účtovat dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, (dále jen zákon o dani z přidané hodnoty), ke dni zdanitelného plnění uvedeného na faktuře – daňovém dokladu.

4.6. Objednatel jako plátce daně z přidané hodnoty, který z titulu plnění této smlouvy bude od zhotovitele přijímat zdanitelná plnění spočívající v poskytnutí stavebních prací odpovídajících číselnému kódu klasifikace produkce CZ-CPA 41 až 43, prohlašuje, že výše uvedená přijatá zdanitelná plnění použije výlučně při výkonu působností v oblasti veřejné správy. V souladu s ustanovením § 5 odst. (3) zákona o dani z přidané hodnoty není objednatel při přijímání výše uvedených zdanitelných plnění považován za osobu povinnou k dani, a proto tato zdanitelná plnění nebudou uskutečněna v režimu přenesení daňové povinnosti dle § 92a zákona o dani z přidané hodnoty. Daň z přidané hodnoty je tudíž povinen přiznat a zaplatit správci daně zhotovitel jako plátce, který uskutečňuje zdanitelné plnění poskytnutí služby s místem plnění v tuzemsku.

4.7. Sjednaná cena zahrnuje použití materiálů ve standardním provedení od dodavatelů vybraných zhotovitelem. Tyto materiály odpovídají českým technickým normám platných v době realizace díla a technické specifikaci předmětu díla.

4.8. Cena za dílo může být upravena (zvýšena či snížena) dodatky k této smlouvě za těchto podmínek:

- v případě dodatečných stavebních prací, které nebyly obsaženy v původních zadávacích podmínkách, jejich potřeba vznikla v důsledku objektivně nepředvídaných okolností a tyto dodatečné stavební práce jsou nezbytné pro provedení původních stavebních prací. Tyto případné dodatečné stavební práce musí být projednány a odsouhlaseny objednatelem.
- v případě změny daňových předpisů (změny zákonných sazeb DPH).

Všechny úpravy cen musí být v souladu s obecně platnými cenovými předpisy a musí být odsouhlaseny oběma smluvními stranami.

4.9. Cena díla bude snížena o práce, které oproti projektu nebudou objednatelem vyžadovány (méněpráce).

4.10. Smluvní strany si dohodly následující postup pro ocenění případných víceprací, méněprací či změn díla:

- Zhotovitel ocení veškeré činnosti dle jednotkových cen použitých v Oceněném soupise prací, který je přílohou č. 1 této smlouvy
- Tam, kde nelze použít výše popsany způsob ocenění, bude ocenění provedeno následovně:

- u záměny položek cenou za obdobné položky cenové soustavy ASPE platné v době podání nabídky úměrně upravené s ohledem na vyměňovanou položku, přičemž pro ocenění změněné položky bude použit poměr ceny původní položky dle nabídky zhotovitele k ceně položky v cenové soustavě ASPE
- u nově zařazených položek cenou za položku cenové soustavy ASPE platné v době podání nabídky ponížené o 15 %.
- Nebude-li možno užít položky cenové soustavy ASPE, budou pro ocenění nových položek použity ceny z katalogu URS, a.s. Praha v cenové úrovni platné v době podání nabídky ponížené o 15 %.
- Položky, které nebudou obsaženy v nabídce zhotovitele, v cenové soustavě ASPE ani v ÚRS, a.s. Praha, budou oceněny na základě dohody smluvních stran - obvyklá cena. Specifikace materiálů neuvedených v nabídce zhotovitele budou oceněny dle skutečných cen jednotlivých dodavatelů doložených nabídkami min. 2 dodavatelů (příp. jiným dokladem dodavatele, který objednatel uzná). Tato cena bude navýšena o pořizovací přírůstek ve výši do 5 %. Při dodatečném zajišťování poddodavatelských prací (případně i nestavebních) ze strany zhotovitele, bude cena doložena nabídkami min. 2 dodavatelů, respektive nabídkou předloženou objednatelem. Tato cena bude navýšena o koordinační přírůstek ve výši do 5 % z ceny těchto prací.
- Cenovou soustavou ASPE se rozumí OTSKP Expertní ceny (v době podání nabídky).
- Cena bude odsouhlasena s objednatelem.
- Zhotovitel na základě odsouhlaseného ocenění činností vyhotoví písemný návrh dodatku k této smlouvě.
- Objednatel návrh dodatku odsouhlasí nebo vznese připomínky do 15 pracovních dnů ode dne doručení návrhu.
- Pokud zhotovitel nedodrží tento postup, má se za to, že práce a dodávky jím realizované, byly předmětem díla a v jeho ceně zahrnuty.

Článek 5 – Platební podmínky

5.1. Objednatel nebude poskytovat zálohy.

5.2. Mezi smluvními stranami se touto smlouvou ujednává, že celkové plnění, na které je uzavřena tato smlouva, je souhrnem dílčích plnění, jimiž se rozumí plnění, která se podle této smlouvy uskutečňují v níže sjednaných lhůtách. Za dílčí plnění jsou dohodou smluvních stran považována plnění provedená zhotovitelem vždy v průběhu kalendářního měsíce. Každé dílčí plnění uskutečněné podle této smlouvy je ve vztahu k dani z přidané hodnoty považováno za zdanitelné plnění uskutečněné vždy posledního dne daného kalendářního měsíce, pokud ustanovení zákona o dani z přidané hodnoty nestanoví jinak.

5.3. Cena díla je ze strany objednatele splatná na základě faktur, které budou zároveň obsahovat náležitosti daňových dokladů. Platby budou probíhat výhradně v CZK a rovněž veškeré cenové údaje budou v této měně. Pro účely vystavení faktury se použije označení objednatele dle odst. 1.1. této smlouvy.

Kromě povinných náležitostí je zhotovitel povinen uvádět v jednotlivých fakturách přesný název akce „II/357 Strachujov - Jimramov“ a registrační číslo projektu CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012864.

5.4. Zhotovitel vyhotoví vždy do patnácti dnů od posledního dne daného kalendářního měsíce pro objednatele fakturu, která bude deklarovat cenu dílčího plnění, tedy bude představovat cenu plnění provedeného zhotovitelem dle této smlouvy vždy v průběhu daného kalendářního měsíce.

5.5. Faktury vystavené zhotovitelem budou vyhotoveny ve dvou vyhotoveních a doručeny na adresu objednatele. Doloženy budou zjišťovacím protokolem a soupisem provedených prací potvrzeným TD a odsouhlaseným zástupcem objednatele ve věcech technických.

5.6. Zhotovitel zároveň s fakturou předloží soupis provedených prací v elektronické formě ve formátu *.xls, (resp. *.xlsx) a ve formátu *XC4. Soupis bude obsahovat položkový rozpočet dodaného materiálu a provedených prací za konkrétní období. Položkový rozpočet musí obsahovat všechny řádky, které obsahuje celkový rozpočet. U položek, které v daném období nebudou dodány, bude uvedena nula.

5.7. Pokud budou fakturovány poplatky za skládku, zhotovitel doloží objednateli doklady o uložení odpadu ke každé relevantní fakturaci (čestné prohlášení není relevantní). Zhotovitel zajistí, aby na dokladu o uložení odpadu byla uvedena měrná jednotka v souladu se soupisem prací.

5.8. V případě, že nějaký materiál bude uložen na KSÚSV, předávací doklad bude přiložen ke každé relevantní fakturaci.

5.9. V případě, že faktura nebude obsahovat náležitosti uvedené v této smlouvě, je objednatel oprávněn fakturu vrátit zhotoviteli k opravě. V takovém případě nová lhůta splatnosti začne plynout od data doručení opravené faktury objednateli.

5.10. Objednatel z titulu úhrady ceny díla nebo její části vyplývající z této smlouvy není v prodlení, pokud nejpozději v den splatnosti bude daná peněžní částka připsána na účet zhotovitele. Po objednateli, který je v prodlení se splácením peněžitého dluhu, může zhotovitel požadovat zaplacení úroku z prodlení ve výši, kterou stanoví vláda nařízením. Úrok z prodlení je splatný způsobem uvedeným zhotovitelem v jeho vyúčtování, a to do třiceti dnů ode dne jeho nárokování ze strany zhotovitele.

5.11. Doba splatnosti části ceny díla deklarované danou fakturou jako cena plnění provedeného zhotovitelem pro objednatele v průběhu daného kalendářního měsíce se mezi smluvními stranami ujednává vždy na třicet dnů ode dne doručení dané faktury. Ujednání tohoto odstavce platí pro části ceny díla, jejichž součet postupně kumulativně dosáhne částky 90 % ceny za provedení díla dle odst. 4.3. a 4.4. této smlouvy.

5.12. Doba splatnosti zbývajících částí ceny díla ve výši 10 % ceny za provedení díla dle odst. 4.3. a 4.4. této smlouvy se mezi smluvními stranami ujednává na třicet dnů ode dne provedení díla bez jakýchkoli vad. Provedením díla bez jakýchkoli vad se pro účely tohoto odstavce rozumí dokončení díla zhotovitelem a jeho převzetí objednatelem bez výhrad nebo odstranění zhotovitelem všech vad poté, co bylo dílo zhotovitelem dokončeno a objednatelem převzato s výhradami.

5.13. Bude-li dílo předáno a převzato s případnými vadami a nedodělkami, počne běžet lhůta splatnosti konečné faktury dnem podepsání zápisu o odstranění vad a nedodělků.

5.14. Cena díla je splatná formou bezhotovostních převodů na účet zhotovitele dle odst. 1.2. této smlouvy, který je účtem vedeným poskytovatelem platebních služeb na území České republiky a který je podle ustanovení § 98 zákona o dani z přidané hodnoty správcem daně zveřejněn jako údaj z registru plátců, a to způsobem umožňujícím dálkový přístup. Zhotovitel je zavázán ke zveřejnění výše uvedeného účtu výše uvedeným způsobem nejméně do okamžiku úhrady poslední části peněžitého dluhu objednatele vůči zhotoviteli vyplývajícího z této smlouvy.

5.15. Pro případ, že v průběhu účinnosti této smlouvy bude zhotovitel nespolehlivým plátcem dle ustanovení § 106a zákona o dani z přidané hodnoty, ujednává se mezi smluvními stranami, že pro úhradu ceny díla nebo její části bude využit institut zvláštního způsobu zajištění daně dle ustanovení § 109a zákona o dani z přidané hodnoty. V takovém případě je objednatel zavázán formou bezhotovostního převodu na výše uvedený účet zhotovitele zaplatit v době splatnosti částku ve výši základu daně, jak je tato uvedena na příslušném daňovém dokladu. Částku odpovídající výši daně z přidané hodnoty, jak je tato uvedena na příslušném daňovém dokladu, zaokrouhlenou na celé koruny nahoru, uhradí objednatel za zhotovitele správcem daně zhotovitele v pětadvacetidenní lhůtě po skončení kalendářního měsíce, v němž bylo skutečně zdanitelné plnění. Tato platba bude směřována na depozitní účet správce daně, přičemž

předčísí účtu je 80039, matriková část účtu je 77620021 a kód banky je 0710. Platba bude provedena s uvedením variabilního symbolu 25317628 (IČO zhotovitele), specifického symbolu 70890749 (IČO objednatele), konstantního symbolu 1148; ve zprávě pro příjemce platby bude uvedena informace o dni uskutečnění zdanitelného plnění ve tvaru DD/MM/RRRR-P, kde DD je proměnná číselně označující den, MM proměnná číselně označující měsíc a RRRR proměnná číselně označující rok.

5.16. Dojde-li ke změně místní příslušnosti správce daně zhotovitele, předloží zhotovitel bez jakéhokoli odkladu objednateli návrh na uzavření dodatku této smlouvy, kterým bude aktualizována matriková část účtu správce daně uvedená v předchozím odstavci. Objednatel se zavazuje takový dodatek se zhotovitelem bez zbytečného odkladu uzavřít.

5.17. Objednatel sdělí zhotoviteli informaci o provedení úhrady daně z přidané hodnoty za zhotovitele. Sdělení objednatel učiní v desetidenní lhůtě ode dne realizace platby, a to formou prokazatelně doručeného listinného dokumentu, nebo formou datové zprávy odeslané prostřednictvím datové schránky. Ve sdělení zhotoviteli objednatel uvede následující údaje: číslo příslušného daňového dokladu, výši zaplacené daně, datum platby, údaje o účtu správce daně (předčísí, matriková část, kód banky), variabilní symbol, specifický symbol, konstantní symbol a údaj uvedený ve zprávě pro příjemce platby.

5.18. Zhotovitel tímto jako plátce daně z přidané hodnoty, který z titulu plnění dle této smlouvy bude pro objednatele uskutečňovat zdanitelná plnění, prohlašuje:

- že není dlužníkem ve smyslu ustanovení zákona č. 280/2009 Sb., daňový řád, ve znění pozdějších předpisů, tedy, že není daňovým subjektem s neuhrazeným nedoplatkem;
- že daň z přidané hodnoty na výstupu z titulu plnění dle této smlouvy bude přiznávat ke dni uskutečnění zdanitelných plnění nebo ke dni přijetí úplat, a to vždy k tomu dni, který nastane dříve, pokud zákon o dani z přidané hodnoty nestanoví jinak;
- že daň z přidané hodnoty z titulu plnění dle této smlouvy bude uvádět v daňových přiznáních za zdaňovací období, ve kterých mu vznikla povinnost daň přiznat;
- že vlastní daňovou povinnost týkající se daně z přidané hodnoty bude správci daně platit ve lhůtě pro podání daňového přiznání;
- že bude vždy postupovat a jednat takovým způsobem, aby objednateli nevznikla povinnost ručení za daň z přidané hodnoty nezaplacenou zhotovitelem.

5.19. Mezi smluvními stranami se výslovně ujednává, že nelze postoupit jiné osobě žádnou pohledávku vzniklou na základě této smlouvy; postoupit nelze ani část takové pohledávky.

Článek 6 – Staveniště

6.1. Obvod staveniště je vymezen projektovou dokumentací stavby. Pokud bude zhotovitel potřebovat pro realizaci díla prostor větší, obstará si jej na vlastní náklady vč. uzavření nutných smluvních vztahů, souhlasů a rozhodnutí.

6.2. Objednatel předá zhotoviteli a zhotovitel převezme staveniště nejpozději do 10 pracovních dnů od vyzvání ze strany objednatele, a to formou oboustranně podepsaného protokolu.

6.3. Nejpozději při předání staveniště budou objednatelem předána zhotoviteli pravomocná rozhodnutí dotčených orgánů. Bez výše uvedených dokladů není zhotovitel povinen staveniště převzít.

6.4. Zhotovitel bude řádně udržovat veřejné komunikace v prostoru staveniště a jeho okolí a neprodleně odstraní veškerá jejich znečištění a poškození.

Nejpozději při předání staveniště předá objednatel zhotoviteli odsouhlasenou projektovou dokumentaci stavby ve stupni PDPS ve 2 vyhotoveních a DSP v 1 vyhotovení.

Zhotovitel zabezpečí na vlastní náklad staveniště a zabezpečí vjezd na staveniště, jeho provoz, bu, pořádek a čistotu po celou dobu výstavby, v souladu s platnými právními předpisy. Zdroje energií realizaci díla si projedná samostatně s jejich správci. Totéž učiní i v případě určení skládek materiálů, členění vybudování objektů zařízení staveniště apod.

Zhotovitel je odpovědný za veškeré škody způsobené na staveništi do doby předání a převzetí díla vyklizení staveniště podle obecných ustanovení o náhradě škody.

8. Zhotovitel je povinen před započatím prací zabezpečit na svůj náklad vytyčení veškerých stávajících zařízení a splnit všechny podmínky stanovené ve vyjádření jednotlivých správců těchto zařízení. Za škody způsobené škody na stávajícím potrubí, vedení a kabelech nese výhradně a v plném rozsahu povinnost zhotovitel.

9. Zhotovitel v plné míře zodpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech pracovníků v prostoru staveniště a zabezpečí jejich vybavení ochrannými pracovními pomůckami. Dále se zhotovitel zavazuje dodržovat hygienické předpisy a podmínky ochrany životního prostředí.

10. Zhotovitel je povinen dodržovat veškeré platné technické a právní předpisy, týkající se zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a bezpečnosti technických zařízení, požární ochrany apod.

11. Zhotovitel se zavazuje vyklidit a vyčistit staveniště do 14 kalendářních dnů od protokolárního předání a převzetí díla, případně jednotlivé části staveniště. Při nedodržení tohoto termínu se zhotovitel zavazuje uhradit objednateli veškeré náklady a škody, které mu tím vznikly.

Článek 7 – Provádění díla

7.1. Zhotovitel je povinen vést po celou dobu provádění díla stavební deník s denními záznamy o provedených pracích dle ust. § 157 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon) ve znění pozdějších předpisů, v souladu s přílohou č. 16 Vyhlášky č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů. Do stavebního deníku budou zapisovány veškeré skutečnosti rozhodující pro provedení díla, časový postup prací a jejich jakosti, podmínky bezpečnosti práce a technických zařízení a údaje důležité pro posouzení rozsahu a hospodárnosti stavby. V pracovní době bude stavební deník trvale přístupný zástupcům objednatele na pracovišti zhotovitele (tj. na místě provádění díla). Vedení deníku končí dnem odstranění poslední vady oznámené (reklamované) v zápise o předání a převzetí stavby. Ve stavebním deníku je zakázáno přepisovat, škrtnat a vytrhávat z něj stránky. Do stavebního deníku jsou mimo stavbyvedoucího zhotovitele oprávněni nahlížet, či zapisovat do něho pověřenci zástupci objednatele, osoby vykonávající funkce TD, koordinátora BOZP na staveništi a AD projektanta, popř. osoby jimi pověřené.

7.2. Po celou dobu provádění díla zajišťuje objednatel výkon funkce AD projektanta, TD a koordinátora BOZP na staveništi prostřednictvím těchto osob:

TD:	IMDS s.r.o., Jiráskova 370, 533 72 Moravany, IČO 03402606
AD projektanta:	PIS PECHAL, s.r.o., Lidická 1876/42, 602 00 Brno, IČO 02365952
Koordinátor BOZP:	DMC Havlíčkův Brod s.r.o., Průmyslová 941, 580 01 Havlíčkův Brod, IČO 25284525

TD zejména:

- Průběžně sleduje, zda jsou práce prováděny podle schválené projektové dokumentace, podle smlouvy o dílo, platných technických norem, rozhodnutí státní správy a jiných předpisů.
- Je povinen zhotovitele neprodleně písemně upozornit (např. zápisem do stavebního deníku) na nedostatky zjištěné v průběhu provádění prací a stanovit zhotoviteli lhůtu pro odstranění vzniklých závad. Zhotovitel je povinen činit neprodleně veškerá potřebná opatření k odstranění vytknutých závad. V případě, že zhotovitel vytknuté vady ve stanovené lhůtě neodstraní, je objednatel oprávněn nárokovat smluvní pokutu dle odst. 11.1.4.
- Přebírá dodávky stavebních prací a celé dílo podle této smlouvy a potvrzuje soupisy provedených prací a zjišťovací protokoly. Účastní se prováděných zkoušek zhotovitelem, provádí kontrolu zakrývaných prací.
- Je zmocněn projednávat drobné změny projektové dokumentace a materiálu, které nemají vliv na cenu díla a musí následně písemně předložit k odsouhlasení objednateli.
- Je oprávněn dát zhotoviteli příkaz přerušit práci, pokud odpovědný zástupce zhotovitele není dosažitelný a je-li ohroženo zdraví pracovníků nebo hrozí vznik hmotné škody. Není však oprávněn zasahovat do hospodářské činnosti zhotovitele.
- Pravidelně kontroluje a svým podpisem potvrzuje stavební deník.

7.3. Zápis zapsaný ve stavebním deníku, podepsaný stavbyvedoucím a TD, je důkazem o zapsané skutečnosti a je podkladem pro případné smluvní úpravy.

7.4. Zhotovitel je povinen předat k termínu předání a převzetí díla, příp. po odstranění vad a nedodělků zjištěných při přijímacím řízení stavby objednateli originál stavebního deníku k archivaci.

7.5. Případné změny stavby oproti schválené projektové dokumentaci musí být písemně odsouhlaseny jak TD, tak zástupcem objednatele ve věcech technických, a nesmí mít vliv na výši ceny díla.

7.6. Kontrolní dny zajišťuje a organizuje TD a budou svolávány dle potřeby stavby. Předpokládá se 1x týdně. Zápisy z kontrolních dnů jsou nedílnou součástí dokumentace stavby a mají stejnou právní platnost jako zápisy ve stavebním deníku.

7.7. Zhotovitel zabezpečí vhodné prostory pro jednání a účast svých zmocněných odpovědných zástupců na pravidelných kontrolních dnech, jejichž termíny budou oznámeny TD.

7.8. Zhotovitel vyzve TD prokazatelně nejméně 3 pracovní dny předem k prověření kvality prací, které budou dalším postupem prací zakryty. V případě, že se na tuto výzvu TD bez závažných důvodů nedostaví, může zhotovitel pokračovat v provádění díla, po předchozím písemném upozornění TD a dostatečném a průkazném zdokumentování kvality předmětných prací. V případě, že zhotovitel k takovému prověření kvality TD nepozve, má tento právo žádat odkrytí zakrytých částí stavby na náklady zhotovitele, který je povinen tyto práce provést. Zhotovitel je v takovém případě dále povinen hradit náklady objednatele spojené s dodatečným prověřením kvality prací.

7.9. Zhotovitel vyzve kromě technického dozoru i správce podzemních vedení a inženýrských sítí dotčených stavbou k jejich kontrole a převzetí, zjištěnou skutečnost nechá potvrdit zápisem ve stavebním deníku, případně samostatným protokolem. Zhotovitel před jejich zakrytím opatří geodetická zaměření, která nejpozději při protokolárním předání dokončeného díla předá objednateli.

7.10. Zjistí-li zhotovitel při provádění díla skryté překážky týkající se místa, kde má být dílo provedeno, znemožňující provést dílo dohodnutým způsobem, je povinen to bez zbytečného odkladu oznámit

objednateli a navrhnout změnu díla. Zjistí-li zhotovitel při provádění díla jiné překážky bránící řádnému provádění díla je povinen tuto skutečnost bez odkladu oznámit objednateli a navrhnout další postup.

7.11. Zhotovitel je povinen bez odkladu upozornit písemně objednatele na případnou nevhodnost realizace vyžadovaných prací, v případě, že tak neučiní, nese jako odborná firma veškeré náklady spojené s následným odstraněním vady díla.

7.12. Pokud činností zhotovitele dojde ke způsobení škody objednateli nebo třetím osobám v důsledku opomenutí, nedbalosti nebo neplnění podmínek vyplývajících z platných právních předpisů, technických či jiných norem případně této smlouvy, je zhotovitel povinen neprodleně, nejpozději do 14 dnů od zjištění rozsahu a charakteru škod tuto škodu odstranit a není-li to možné, škodu finančně nahradit.

7.13. Zhotovitel není oprávněn při stavbě využívat jiné poddodavatele, než byli uvedeni v nabídce zhotovitele vybraného v souvislosti s ukončením zadávacího řízení pro zadání veřejné zakázky. Změna poddodavatelů uvedených v nabídce musí být předem písemně odsouhlasena objednatel. Veškeré náklady spojené se změnami poddodavatelů nese zhotovitel. V případě změny poddodavatele provedené zhotovitelem bez souhlasu objednatele je objednatel oprávněn uplatnit smluvní pokutu dle odst. 11.1.5., případně odstoupit od smlouvy.

7.14. Zhotovitel je povinen v průběhu provádění díla respektovat zvláštní podmínky týkající se produkci a nakládání s odpady, provést veškerá opatření proti úniku látek závadných vodám (zejména ropných látek). Dojde-li přesto k úniku těchto látek, je zhotovitel povinen provést na vlastní náklady taková opatření, která zabrání znečištění povrchových nebo podzemních vod těmito závadnými látkami. Dále je zhotovitel povinen respektovat podzemní i nadzemní zařízení a učinit taková opatření, aby nedošlo k jejich poškození.

7.15. Zhotovitel je povinen dodržovat veškeré platné technické a právní předpisy, týkající se zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a bezpečnosti technických zařízení, požární ochrany apod.

7.16. Podkladem pro vypracování DSPS bude PDPS a RDS, geodetické zaměření provedených prací, případně další požadavky objednatele. DSPS bude zpracována v souladu se Směrnicí pro dokumentaci staveb pozemních komunikací (schváleno MD – OPK, č. j. 158/2017-120-TN/1 ze dne 9. srpna 2017 s účinností od 14. srpna 2017 ve znění pozdějších předpisů).

Součástí dokladů při předání dokončeného díla budou rovněž veškeré atesty, prohlášení o shodě, certifikáty na použité materiály a výrobky a protokoly o výsledcích provedených zkoušek. Součástí budou rovněž veškeré doklady o nakládání s odpady s uvedením místa uložení, přesného množství, názvu stavby a s potvrzením o převzetí. Zhotovitel je povinen veškerý materiál ze stavby zlikvidovat v souladu se zákonem o odpadech.

7.17. Pokud bude pro řádné zhotovení díla nezbytné realizovat dopravní opatření, zajistí zhotovitel před předložením žádosti o povolení uzavírky na příslušný silniční správní úřad, projednání objízdných tras vyvolaných dotčenou stavbou z hlediska zajištění dopravní obslužnosti Kraje Vysočina s Oddělením dopravní obslužnosti Krajského úřadu Kraje Vysočina. V případě, že v rámci projednání uzavírky u příslušného silničního správního úřadu dojde ke změně oproti stavu projednanému s Oddělením dopravní obslužnosti Krajského úřadu Kraje Vysočina, je zhotovitel povinen s Oddělením dopravní obslužnosti Krajského úřadu Kraje Vysočina změny projednat. Projednáním se rozumí písemné anebo emailové vyjádření oddělení dopravní obslužnosti k návrhu objízdných tras, které předloží zhotovitel.

7.18. V případě realizace víceprací ve smyslu odst. 4.8. a 4.10. této smlouvy je zhotovitel povinen vyhotovit o každé položce víceprací Evidenční list změny stavby. Dokument musí obsahovat povinné položky označující název stavby, smluvní strany, pořadové číslo a datum, zdůvodnění a popis změny, rozsah a způsob ocenění, rozsah a popis příloh vztahujících se k provedené změně, souhlas autorského

dozoru, technického dozoru a zástupce objednatele s provedením změny. Dokument bude dále obsahovat případné další doklady nezbytné pro popis, řádné zdůvodnění či dokladování a ocenění změn.

Článek 8 – Předání a převzetí díla

8.1. Dokončení díla je zhotovitel povinen písemně oznámit objednateli.

8.2. Zhotovitel písemně vyzve objednatele k předání a převzetí ukončeného díla nejméně 10 pracovních dnů předem. Objednatel je povinen na základě tohoto oznámení písemně svolat přejímací řízení.

8.3. K zahájení přejímacího řízení je zhotovitel povinen předložit:

- originál stavebního deníku
- DSPS ve 4 tištěných vyhotoveních a 4 x CD (viz odst. 7.16.)
- závěrečnou zprávu zhotovitele o jakosti provedeného díla ve 4 tištěných vyhotoveních a 1 x na CD, obsahující především tyto doklady:
 - kopie stavebního deníku,
 - atesty a certifikáty použitých materiálů v českém jazyce. V případě cizojazyčných dokumentů předloží zhotovitel tyto dokumenty v původním jazyce s připojením jejich překladu do českého jazyka. Zhotovitel se zavazuje připojit k cizojazyčným dokumentům, které objednatel označí jako významné, jejich úředně ověřený překlad do českého jazyka.
 - doklady o provedených zkouškách,
 - vyžadovaná geodetická zaměření, geodetické zaměření skutečného provedení stavby bude provedeno na podkladu katastrální mapy (včetně digitální podoby na CD),
 - prohlášení o shodě použitých materiálů a výrobků,
 - součástí budou rovněž veškeré doklady o nakládání s odpady, o uložení demontovaných a vybouraných materiálů a hmot s uvedením místa uložení, přesného množství, názvu stavby a s potvrzením o převzetí. Zhotovitel je povinen veškerý materiál ze stavby zlikvidovat v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů.
 - ostatní doklady požadované stavebními úřady (včetně dokladů požadovaných k vydání kolaudačního souhlasu/rozhodnutí nebo k vydání povolení předčasného užívání stavby – např. souhlasná stanoviska dotčených orgánů),
 - doklady o předání dotčených pozemků vlastníkům, s vyjádřením vlastníků pozemků, že souhlasí se stavem, v jakém jsou pozemky předávány,
 - doklady a zápisy o převzetí částí díla jiným vlastníkem, případně správcem,
 - doklady a zápisy o převzetí dotčených inženýrských sítí jejich vlastníky, případně správci,
 - pasportizace okolních objektů a objízdných tras před zahájením a po dokončení prací,
 - strany závěrečné zprávy budou očíslovány a součástí bude seznam příloh,
- geometrické plány – viz odst. 2.3. této smlouvy.

Veškerou dokumentaci, která vznikne ve fyzické podobě v souvislosti s realizací stavby (např. stavební deník, závěrečnou zprávu včetně všech protokolů a dokladů, provedené posudky apod.), předá zhotovitel objednateli na vyžádání nejpozději k termínu předání a převzetí díla i v elektronické podobě na CD. Za elektronickou podobu je možno považovat i naskenování dokumentu do formátu PDF.

8.4. O průběhu přejímacího řízení bude pořízen „protokol o předání a převzetí“ podepsaný zástupci obou smluvních stran, který bude obsahovat vedle základních technických údajů zejména zhodnocení kvality provedených prací, soupis případných vad a nedodělků (bude-li s nimi dílo převzato), dohodu o termínech odstranění vad a nedodělků, datum vyklizení staveniště apod.

8.5. Objednatel je oprávněn odmítnout převzetí díla pro nedodělky. Odmítne-li objednatel dílo převzít, je povinen do zápisu uvést důvody tohoto odmítnutí. Objednatel nemá právo odmítnout převzetí stavby pro

ojedinělé drobné vady, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání užívání stavby funkčně nebo esteticky, ani její užívání podstatným způsobem neomezuji.

8.6. Smluvní strany sjednávají, že drobnými vadami ve smyslu odst. 8.5. této smlouvy nejsou odchylky v kvalitě a parametrech díla stanovených projektovou dokumentací, českými technickými normami (ČSN), TKP a příslušnými technickými podmínkami (TP), které se vztahují ke zpracovávanému dílu. Drobnými vadami dále nejsou odchylky v kvalitě a parametrech díla stanovených touto smlouvou a dalšími obecně závaznými předpisy, které se vztahují ke zpracovávanému dílu a jejichž odstraňování si nevyžádá omezení provozu na pozemní komunikaci.

8.7. Smluvní strany sjednávají, že za ojedinělé drobné vady ve smyslu odst. 8.5. této smlouvy nebudou považovány vady vyskytující se v rozsahu převyšujícím 5 vad zpracovávaného díla.

8.8. V případě, že budou zjištěny vady díla v rámci přejímacího řízení, je zhotovitel povinen je odstranit v termínu společně dohodnutém. Pozdější termín odstranění vad je možný pouze na základě písemné dohody obou smluvních stran.

8.9. Zhotovitel je povinen účastnit se závěrečné kontrolní prohlídky stavby. Objednatel jej vyrozumí o termínu jejího konání nejméně 5 dnů předem.

8.10. Zhotovitel je povinen odstranit všechny jím zaviněné závady zjištěné při závěrečné kontrolní prohlídce ve lhůtě určené v zápise z kontrolní prohlídky stavby a splnit podmínky stanovené pro povolení k užívání předmětu smlouvy. O odstranění zjištěných závad bude sepsán mezi smluvními stranami zápis.

8.11. Dílo bude předáváno v souladu s termíny ukončení dle odst. 3.1. této smlouvy, pokud nebude smluvními stranami dohodnuto jinak. Předmět díla bude dokončen včetně konečného úklidu a řádného vyčištění stavby a staveniště.

Článek 9 – Odpovědnost za vady, záruční podmínky

9.1. Zhotovitel zodpovídá za to, že dílo je zhotoveno podle podmínek smlouvy, a že po dobu záruční doby bude dílo mít vlastnosti dohodnuté v této smlouvě a vlastnosti stanovené právními předpisy, příslušnými technickými normami, případně vlastnosti obvyklé. Bylo-li plněno vadně, je se zhotovitelem společně a nerozdílně za podmínek § 2630 občanského zákoníku zavázán poddodavatel zhotovitele, dodavatel stavební dokumentace a dozor nad stavbou.

9.2. Zhotovitel poskytuje na kompletní stavební část díla záruku v délce 60 měsíců. Záruční doba počíná běžet dnem předání a převzetí díla ve smyslu čl. 8 této smlouvy po odstranění poslední vady a nedodělku.

9.3. Zhotovitel neodpovídá za vady vzniklé po převzetí stavby v důsledku neodborného zásahu, neodborného užívání ze strany objednatele (uživatele) a zásahem třetích osob.

9.4. Za vady díla, které se projevily po záruční době, odpovídá zhotovitel v případě, že jejich příčinou bylo porušení povinností zhotovitele.

9.5. Objednatel je v záruční době oprávněn nárokovat písemně u zhotovitele bezplatné odstranění vad s uvedením, jak se tyto vady projevují. Uplatnit právo z vad díla může objednatel nejpozději v poslední den záruční doby, přičemž rozhodující je datum doručení písemného oznámení vad zhotoviteli.

9.6. Zhotovitel je povinen oprávněně nárokované vady bezplatně odstranit, a to bez zbytečného odkladu, nejpozději však ve lhůtě do 30 dnů od uplatnění reklamace, nebo v přiměřené lhůtě, která bude pro ten účel sjednána.

9.7. V případě havárie započne zhotovitel s odstraněním vady bezodkladně, tj. do 48 hodin od jejího oznámení, pokud se strany nedohodnou jinak.

9.8. Za sjednanou úhradu odstranění zhotovitel i poškození a vady, za které neručí.

9.9. Pokud zhotovitel ve sjednané nebo stanovené lhůtě oprávněně reklamovanou vadu díla neodstraní ani se k ní nevyjádří, je objednatel oprávněn dát vadu odstranit na náklady zhotovitele, nebo mu vyúčtovat škodu s tím spojenou.

9.10. Za škodu vzniklou porušením povinností dle odst. 9.1. tohoto článku zhotovitel neodpovídá jen v případě, že prokáže, že škoda byla způsobena okolnostmi vylučujícími jeho odpovědnost.

9.11. V případě, že zhotovitel z jakéhokoliv důvodu nedokončí dílo, pak záruka za jakost platí na dodávky a práce provedené do doby ukončení prací.

9.12. Provedené odstranění vady předá zhotovitel objednateli písemně. Na provedenou opravu poskytne zhotovitel novou záruku ve stejné délce jako v odst. 9.2. této smlouvy, která počíná běžet dnem předání a převzetí opravy.

Článek 10 – Odpovědnost za škodu

10.1. Nebezpečí škody na realizovaném díle nese zhotovitel v plném rozsahu až do dne předání a převzetí díla, ledaže by ke škodě došlo i jinak.

10.2. Zhotovitel nese odpovědnost původce odpadů a zavazuje se nezpůsobit únik ropných, toxických či jiných škodlivých látek na stavbě.

10.3. Zhotovitel je povinen nahradit objednateli nebo třetím osobám v plné výši škodu, která vznikla při realizaci díla v souvislosti nebo jako důsledek porušení povinností a závazků zhotovitele dle této smlouvy.

10.4. Zhotovitel se zavazuje na vlastní náklady opravit případné poškození komunikací, způsobené jeho provozem nebo činností.

10.5. Všechny plochy dotčené výstavbou a eventuální škody způsobené v souvislosti s realizací díla budou po skončení prací zhotovitelem na vlastní náklady odstraněny a dotčené plochy uvedeny do původního nebo projektovaného stavu.

10.6. Zhotovitel se zavazuje, že po celou dobu plnění svého závazku z této smlouvy bude mít na vlastní náklady sjednáno pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou třetím osobám s minimální pojistnou částkou ve výši min. 20 mil. Kč.

10.7. Zhotovitel je povinen předat objednateli úředně ověřenou kopii pojistné smlouvy na požadované pojištění při podpisu této smlouvy.

Článek 11 – Smluvní pokuty a náhrada škody

11.1. Pro případy neplnění věcných a termínovaných závazků vyplývajících z této smlouvy smluvní strany sjednávají tyto smluvní pokuty:

- 11.1.1. Při prodlení zhotovitele s předáním řádně dokončeného díla či plněním dílčích termínů dle odst. 3.1. zaplatí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 0,1 % z ceny díla sjednané touto smlouvou, a to za každý i započatý den tohoto prodlení, maximálně však po dobu 14 dnů.
- 11.1.2. Při prodlení zhotovitele s předáním řádně dokončeného díla či plněním dílčích termínů dle odst. 3.1. přesahujícím lhůtu 14 dnů dle odst. 11.1.1. zaplatí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 0,2 % z ceny díla sjednané touto smlouvou, a to za 15. a každý další i započatý den tohoto prodlení.
- 11.1.3. Při prodlení zhotovitele s vyklizením staveniště zaplatí zhotovitel objednateli za každý i započatý den prodlení smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny díla nejvýše však 50.000,- Kč za den sjednané touto smlouvou, a to až do úplného vyklizení a protokolárního předání staveniště.
- 11.1.4. Při prodlení zhotovitele s odstraněním nedostatků zjištěných koordinátorem BOZP či TD v průběhu provádění prací, zapsaných ve stavebním deníku s uvedením lhůty pro jejich odstranění, zaplatí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny díla sjednané touto smlouvou, a to za každý jednotlivý nedostatek a den prodlení.
- 11.1.5. Při neoprávněném využití jiného poddodavatele ve smyslu odst. 7.13. zaplatí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 50 000 Kč za každou neoprávněnou změnu poddodavatele.
- 11.1.6. Za prodlení s odstraněním případných vad a nedodělků, bude-li s nimi dílo předáno a převzato, zaplatí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny díla sjednané touto smlouvou za každý i započatý den prodlení oproti dohodnutému termínu, a to za každou vadu nebo nedodělek.
- 11.1.7. Neodstraní-li zhotovitel reklamovanou vadu dle odst. 9.6. této smlouvy, tj. do 30 dnů od doručení písemné reklamace nebo v jiném dohodnutém termínu, je zhotovitel objednateli povinen zaplatit smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny díla sjednané touto smlouvou za každou jednotlivou vadu a den prodlení.
- 11.1.8. V případě, že se jedná o vadu, která brání řádnému užívání díla, případně hrozí nebezpečí škody velkého rozsahu a tuto reklamovanou vadu zhotovitel neodstraní dle odst. 9.7. této smlouvy, tj. do 48 hodin od jejího oznámení, pokud se strany nedohodnou jinak, je zhotovitel objednateli povinen zaplatit smluvní pokutu do výše 10. 000,- Kč za každou reklamovanou vadu, u níž je zhotovitel v prodlení a za každý den prodlení.
- 11.1.9. V případě, že objednatel neuhradí fakturu v termínu splatnosti, zavazuje se uhradit úrok z prodlení ve výši stanovené příslušným právním předpisem, nejméně 0,015 % z dlužné částky za každý den prodlení.
- 11.1.10. Při prodlení zhotovitele s předáním bankovní záruky za řádné provedení díla dle odst. 12.1., resp. bankovní záruky za řádné zajištění závazků zhotovitele plynoucích z odpovědnosti za vady díla dle odst. 12.3., zaplatí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 0,1 % z ceny díla sjednané touto smlouvou, a to za každý i započatý den tohoto prodlení.

11.2. Jestliže budou objednatelem v průběhu plnění smlouvy zjištěny další nedostatky v činnosti zhotovitele je objednatel povinen na tyto skutečnosti neprodleně zhotovitele upozornit, a to písemnou výzvou zápisem do stavebního deníku. Pokud zhotovitel nezjedná nápravu do pěti kalendářních dnů od zápisu této výzvy, je povinen objednateli zaplatit smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny díla sjednané touto smlouvou za každý jednotlivý zjištěný a oznámený nedostatek, a za každý i započatý den prodlení.

11.3. Smluvní strany se dohodly, že v případech uplatnění oprávněné smluvní pokuty, úhrady způsobených škod, nákladů a služeb či případně vzniklé náhrady škody, na které v důsledku porušení

závazku vznikl právní nárok dle příslušných ustanovení této smlouvy, může každá z nich učinit projev vůle směřující k započtení pohledávek.

11.4. Smluvní pokuty sjednané dle článku 11 této smlouvy jsou splatné do 30 kalendářních dnů po obdržení faktury s vyčíslením smluvní pokuty každého jednotlivého porušení ustanovení specifikovaného v tomto článku.

11.5. Mezi smluvními stranami se ujednává, že výpočet smluvních pokut dle této smlouvy bude realizován z ceny díla bez DPH platné, ve smyslu odst. 4.3. této smlouvy, k termínu rozhodnému pro vznik příslušné smluvní pokuty.

11.6. Zaplacením smluvní pokuty není dotčeno právo na náhradu škody.

11.7. V případě, že závazek provést dílo zanikne před řádným ukončením díla, nezanikají nároky na smluvní pokuty, pokud vznikly dřívějším porušením povinností. Zánik závazku jeho pozdním plněním neznámá zánik nároku na smluvní pokutu z prodlení s plněním či plnění ze záruky za odstranění vad.

11.8. Pro případ neuhrazené pohledávky spočívající v plnění úroků z prodlení, dle ustanovení této smlouvy, se ujednává, že dlužník zaplatí spolu s úroky také úroky z úroků. Výše úroků bude stanovena v souladu s příslušným právním předpisem.

Článek 12 – Zajištění závazků zhotovitele

12.1. Zhotovitel předá objednateli bankovní záruku za řádné provedení díla ve výši 1 400 000 Kč platnou po dobu provádění díla. Z této bankovní záruky musí vyplývat právo objednatele čerpat finanční prostředky v případě, že během provádění díla nesplní zhotovitel své povinnosti vyplývající z této smlouvy nebo v případě, kdy objednateli vznikne nárok na smluvní pokutu dle této smlouvy.

12.2. Bankovní záruku podle odst. 12.1. předloží zhotovitel objednateli v originále listiny nejpozději do 14 dnů od podpisu této smlouvy o dílo. Bankovní záruka za řádné provedení díla bude uvolněna po podpisu protokolu o předání a převzetí díla. V případě, že bude dílo převzato v souladu s odst. 8.4 této smlouvy, bude bankovní záruka uvolněna po podpisu protokolu o odstranění poslední vady či nedodělků. Zhotovitel zajistí platnost bankovní záruky po celou dobu provádění díla, resp. do doby odstranění posledních vad či nedodělků.

12.3. Zhotovitel předá objednateli bankovní záruku za řádné zajištění závazků zhotovitele plynoucích z odpovědnosti za vady díla ve výši 700 000 Kč platnou po dobu záruky na stavební část díla dle odst. 9.2. této smlouvy. Z této bankovní záruky musí vyplývat právo objednatele čerpat finanční prostředky v případě, že v průběhu záruky nesplní zhotovitel své povinnosti vyplývající z odpovědnosti za vady, nebo v případě, kdy objednateli vznikne nárok na smluvní pokutu dle této smlouvy.

12.4. Bankovní záruku podle odst. 12.3. předloží zhotovitel objednateli v originále listiny nejpozději do 14 dnů od podpisu protokolu o předání a převzetí díla. V případě, že bude dílo převzato v souladu s odst. 8.4 této smlouvy, bude bankovní záruka předložena do 14 dnů po podpisu protokolu o odstranění poslední vady či nedodělků. Bankovní záruka za řádné zajištění závazků zhotovitele bude uvolněna po uplynutí lhůty stanovené v odst. 9.2. pro stavební část díla, resp. po vypořádání všech vzájemných závazků a pohledávek.

Článek 13 – Odstoupení od smlouvy

13.1. Práce zhotovitele, které vykazují již v průběhu provádění nedostatky nebo jsou prováděny v rozporu s touto smlouvou, je zhotovitel povinen nahradit bezvadným plněním. Pokud zhotovitel ve lhůtě, dohodnuté

s objednatelem, takto zjištěné nedostatky neodstraní, může objednatel od smlouvy odstoupit. Vznikne-li z těchto důvodů objednateli škoda, je zhotovitel průkazně vyčíslenou škodu povinen uhradit.

13.2. Jestliže objednatel v průběhu plnění předmětu smlouvy zjistí, že dochází k prodlení se zahájením nebo prováděním prací oproti harmonogramu z důvodů na straně zhotovitele, nebo že na stavbě nejsou potřebné kapacity strojů, materiálů či pracovníků, stanoví zhotoviteli lhůtu, do kdy musí nedostatky odstranit. V případě, že zhotovitel neodstraní nedostatky ve stanovené lhůtě, může objednatel od smlouvy odstoupit. Škodu, která objednateli z těchto důvodů vznikne, je zhotovitel povinen uhradit.

13.3. Každá ze smluvních stran je oprávněna písemně odstoupit od smlouvy, pokud:

- 13.3.1. vůči majetku zhotovitele probíhá insolvenční řízení, v němž bylo vydáno rozhodnutí o úpadku,
- 13.3.2. insolvenční návrh byl zamítnut proto, že majetek zhotovitele nepostačuje k úhradě nákladů insolvenčního řízení,
- 13.3.3. byl konkurs zrušen proto, že majetek byl zcela nepostačující nebo zavedena nucená správa podle zvláštních právních předpisů,
- 13.3.4. zhotovitel vstoupí do likvidace,
- 13.3.5. nastane vyšší moc uvedená v odst. 3.3. této smlouvy, kdy dojde k okolnostem, které nemohou smluvní strany ovlivnit a které zcela nebo na dobu delší než 90 dnů znemožní některé ze smluvních stran plnit své závazky ze smlouvy.

13.4. Vznik některé ze skutečností uvedených v odst. 13.3. tohoto článku je každá smluvní strana povinna oznámit druhé smluvní straně. Pro uplatnění práva na odstoupení od smlouvy však není rozhodující, jakým způsobem se oprávněná smluvní strana dozvěděla o vzniku skutečností opravňujících k odstoupení od smlouvy.

13.5. Objednatel má právo vypovědět tuto smlouvu v případě, že v souvislosti s plněním účelu této smlouvy dojde ze strany zhotovitele ke spáchání trestného činu. Výpovědní doba činí 3 dny a začíná běžet dnem následujícím po dni, kdy bylo písemné vyhotovení výpovědi doručeno zhotoviteli.

13.6. V případech odstoupení zaviněných zhotovitelem uvedených v odst. 13.1, 13.2., 13.3. a 13.5., této smlouvy je objednatel oprávněn uplatnit smluvní pokutu ve výši 10 % z ceny díla. Mimo to je objednatel oprávněn přenést na zhotovitele všechny následky plynoucí z odstoupení od smlouvy, zejména pak náklady vzniklé uzavřením nové smlouvy s jiným zhotovitelem, za opravy vady či nedodělků, za penále nebo škody, které mohou být hrazeny objednatelem.

13.7. Bude-li zhotovitel nucen z důvodů na straně objednatele přerušit práce na dobu delší jak šest měsíců, může od smlouvy odstoupit, nebude-li dohodnuto jinak.

13.8. Pokud dojde k odstoupení od této smlouvy z důvodů uvedených v článku 13, smluvní strany sepiší protokol o stavu provedení díla ke dni odstoupení od smlouvy. Protokol musí obsahovat zejména soupis veškerých uskutečněných prací a dodávek ke dni odstoupení od smlouvy a vzájemné nároky smluvních stran. Závěrem protokolu smluvní strany uvedou finanční hodnotu dosud provedeného díla. V případě, že se smluvní strany na finanční hodnotě díla neshodnou, nechají vypracovat příslušný znalecký posudek soudním znalcem. Smluvní strany se zavazují přijmout tento posudek jako konečný ke stanovení finanční hodnoty díla. K určení znalce, jakož i k úhradě ceny za zpracování posudku je příslušný objednatel.

13.9. V případě odstoupení od smlouvy jednou ze smluvních stran, bude k datu účinnosti odstoupení vyhotoven protokol o předání a převzetí nedokončeného díla, který popíše stav nedokončeného díla a vzájemné nároky smluvních stran. Pro účely vyhotovení protokolu a vzájemného vypořádání nároků smluvních stran se přiměřeně použije ustanovení odst. 13.8. této smlouvy.

13.10. Vzájemné pohledávky smluvních stran vzniklé ke dni odstoupení od smlouvy podle odstavců 13.1., 13.2., 13.3., 13.5. a 13.7. se vypořádají vzájemným zápočtem, přičemž tento zápočet provede objednatel.

13.11. Odstoupení od smlouvy bude oznámeno písemně formou doporučeného dopisu s doručenkou. Účinky odstoupení od smlouvy nastávají dnem doručení oznámení o odstoupení druhé smluvní straně.

13.12. V případě odstoupení od smlouvy se zhotovitel zavazuje na žádost objednatele poskytnout nebo dát k dispozici provizorní stavby, materiál a hmoty, zásoby na staveništi nebo ve výrobně či skladu, které jsou nutné k pokračování prací a všechny doklady spjaté se stavbou.

13.13. Odstoupením od smlouvy nejsou dotčena práva smluvních stran na úhradu splatné smluvní pokuty a na náhradu škody.

13.14. Do doby vyčíslení oprávněných nároků smluvních stran a do doby dohody o vzájemném vyrovnání těchto nároků, je objednatel oprávněn zadržet veškeré fakturované a splatné platby zhotoviteli.

13.15. V dalším se v případě odstoupení od smlouvy postupuje dle příslušných ustanovení občanského zákoníku.

Článek 14 – Ostatní ujednání, závěrečná ustanovení

14.1. Zhotovitel se náležitě seznámil s projektovou dokumentací stavby a se všemi podmínkami realizace a je mu znám aktuální stav předmětné stavební akce, souhlasí se všemi podmínkami stanovenými v zadávací dokumentaci veřejné zakázky a při realizaci prací bude postupovat striktně podle zpracované projektové dokumentace, kdy jakékoliv odchylky musí být předem konzultovány s objednatelem.

14.2. Zhotovitel prohlašuje, že se před uzavřením smlouvy nedopustil v souvislosti se zadávacím řízením sám nebo prostřednictvím jiné osoby žádného jednání, jež by odporovalo zákonu nebo dobrým mravům nebo by zákon obcházelo, zejména že nenabízel žádné výhody osobám podílejícím se na zadání veřejné zakázky, na kterou s ním objednatel uzavřel smlouvu, a že se zejména ve vztahu k ostatním účastníkům zadávacího řízení nedopustil žádného jednání narušujícího hospodářskou soutěž.

14.3. Zhotovitel prohlašuje, že se nebude podílet na výkonu technického dozoru stavby, která je předmětem této Smlouvy. Zhotovitel dále prohlašuje, že výše uvedená osoba pověřená výkonem TD není ani osobou s ním propojenou.

14.4. Smluvní strany prohlašují, že tato smlouva neobsahuje žádné údaje, které by byly smluvními stranami považovány za obchodní tajemství, stejně tak jako údaje, jejichž zveřejnění by bránily jiné právní předpisy.

14.5. Zhotovitel výslovně souhlasí se zveřejněním celého textu této smlouvy včetně podpisů v informačním systému veřejné správy – Registru smluv.

14.6. Tuto smlouvu je možno ukončit písemnou dohodou smluvních stran.

14.7. Vztahy smluvních stran touto smlouvou blíže neupravené se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku. Smluvní strany se dohodly na tom, že při plnění této smlouvy nebudou mít obchodní zvyklosti přednost před dispozitivními ustanoveními občanského zákoníku.

14.8. Dojde-li v průběhu smluvního vztahu k zániku některé ze smluvních stran, popřípadě k přeměně této strany v jiný právní subjekt, přecházejí práva a povinnosti z této smlouvy plynoucí na nástupnický právní subjekt.

14.9. Pro případ zániku závazku před řádným ukončením díla je zhotovitel povinen ihned předat objednateli nedokončené dílo včetně věcí, které opatřil a které jsou součástí díla a uhradit případně vzniklou škodu. Objednatel je povinen uhradit zhotoviteli cenu věcí, které opatřil a které se staly součástí díla. Smluvní strany uzavřou dohodu, ve které upraví vzájemná práva a povinnosti.

14.10. Zhotovitel je dle § 2, písmena 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.

14.11. Zhotovitel je povinen uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací projektu včetně účetních dokladů minimálně do konce roku 2028.

14.12. Zhotovitel je povinen minimálně do konce roku 2028 poskytovat požadované informace a dokumentaci související s realizací projektu zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (CRR, MMR ČR, MF ČR, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, příslušného orgánu finanční správy a dalších oprávněných orgánů státní správy) a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci projektu a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost.

14.13. Tuto smlouvu lze měnit pouze formou písemných, číslovaných dodatků podepsaných oprávněnými zástupci obou smluvních stran.

14.14. Smlouva je vyhotovena v pěti stejnopisech, z nichž tři výtisky obdrží objednatel a dva zhotovitel.

14.15. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oprávněnými zástupci smluvních stran a účinnosti dnem uveřejnění v informačním systému veřejné správy – Registru smluv.

Smluvní strany se dohodly, že zákonnou povinnost dle § 5 odst. 2 zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů, zajistí objednatel.

14.16. Smluvní strany prohlašují, že je jim znám obsah této smlouvy včetně jejích příloh, že s jejím obsahem souhlasí, a že smlouvu uzavírají svobodně, nikoliv v tísní, či za nevýhodných podmínek. Na důkaz připojují oprávnění zástupci obou smluvních stran své podpisy.

14.17. Nedílnou součástí této smlouvy je příloha č. 1 Oceněný soupis prací.

V Jihlavě dne 4. 05. 2020

V Brně dne 22-04-2020

Za objednatele:

Za zhotovitele:

Ing. Jan Hylíš
člen rady kraje pro oblast
dopravy a silničního hospodářství

Ing. Pavel Borek
člen představenstva

Aspe

Firma: FIRESTA-Fišer, rekonstrukce, stavby a.s.

Soupis objektů s DPH

Stavba: PD - II/357 Strachujov - Jimramov

Varianta: ZR -

Odbytová cena: 54 581 330,05
OC+DPH: 66 043 409,31Sazba 1 0
Sazba 2 15
Sazba 3 21

Objekt	Popis	OC	DPH	OC+DPH
SO 000	Ostatní a vedlejší náklady	2 683 808,07	563 620,69	3 247 528,76
SO 101.1	Komunikace (mimo úsek km 0,146 - 0,275)	20 133 455,86	4 228 025,69	24 361 481,55
SO 101.2	Komunikace (úsek km 0,146 - 0,275)	677 830,34	142 344,37	820 174,71
SO 101.3	Sjezd a připojení sousedních nemovitostí	64 111,28	13 463,37	77 574,65
1.	Propustek 0.410 00	706 198,73	148 301,73	854 500,46
2.	Uliční vpusti	378 369,51	79 457,60	457 827,11
3.	Uliční vpusti (mimo stavbu před ZU)	186 675,52	39 201,85	225 877,37
SO 102.2	Propustky	215 445,37	45 243,52	260 688,89
SO 103	DIO	381 848,28	80 188,14	462 036,42
SO 202.1	Zárubní zeď 1 (úsek 0,275-0,300)	1 470 989,24	308 907,74	1 779 896,98
SO 202.2	Zárubní zeď 1 (úsek 0,185-0,275)	5 148 161,04	1 081 113,81	6 229 274,85
SO 203	Zárubní zeď 2	12 452 430,39	2 615 010,38	15 067 440,77
SO 204	Zárubní zeď 3	6 984 438,68	1 466 732,12	8 451 170,81
SO 205	Opěrná zeď 2 - oprava	1 886 322,92	396 127,80	2 282 450,72
SO 801	Vegetační úpravy	1 211 145,01	254 340,45	1 465 485,46

Aspe

Firma: FIRESTA-Fišer, rekonstrukce, stavby a.s.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba PD II/357 Strachujov - Jimramov
 číslo a název SO SO 000 Ostatní a vedlejší náklady
 číslo a název rozpočtu: SO 000 Ostatní a vedlejší náklady

Poř. č. pol.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
						jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
		0	Všeobecné konstrukce a práce				
1	02520		ZKOUŠENÍ MATERIÁLŮ NEZÁVISLOU ZKUSÉBNOU Zkouška na zjištění nebezpečného odpadu - recyklatu (dle vyhlášky č. 130/2019 Sb.) 1=1,00 [A]	KPL	1,00	57 471,27	57 471,27
2	02720		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠTĚNÍ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY zabezpečení pohybu chodců, ochrana staveniště oplocením, zajištění přístupu k nemovitostem 1=1,00 [A]	KPL	1,00	172 413,80	172 413,80
3	02811		PRŮZKUMNÉ PRÁCE GEOTECHNICKÉ NA POVRCHU 1) Doplnkový IGP pro SO 205 (pro upřesnění návrhu délky a počtu mikropilot): 2 vrtané sondy do hl. min. 8,0 m, odběr vzorků zemín a hornin 4 ks, laboratorní zk. (fyz.-index. vlast., pevnost v prostém tlaku), odběr vzorku vody + chem. rozbor (agresivita na ocel a beton), vypracování zprávy. 2) Geologický a geotechnický dozor v průběhu stavby. Přebírka základové spáry zárubních zdí SO 202, 203, 204. Kontrola geologických podmínek během odštěpování zemního a skalního zářezu, kontrola souladu předpokladů projektového návrhu se zjištěnou skutečností. Návrh opatření pro zajištění stability svahu dle zjištěných podmínek. 1=1,00 [A]	KPL	1,00	57 471,27	57 471,27
4	02910		OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘICKÁ MĚŘENÍ geodetická měření v průběhu stavby 1=1,00 [A]	KPL	1,00	517 241,39	517 241,39
5	02911		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ Veškerá potřebná geodetická měření, zejména: vytýčení stavby, vytýčení sítí, zaměření skutečného provedení stavby po dokončení stavby, vč. předávacích protokolů 1=1,00 [A]	HM	1,00	132 183,91	132 183,91
6	02920		OSTATNÍ POŽADAVKY - OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ povodňový a havarijní plán 1=1,00 [A]	KPL	1,00	5 747,13	5 747,13
7	02930		OSTATNÍ POŽADAVKY - UMĚLECKÁ DÍLA Místo realizace projektu bude nejpozději k datu převzetí dokončené stavby objednatelem osazeno 1 ks pamětní desky o rozměru 0,3 x 0,4 m dle pravidel IROP 1=1,00 [A]	KPL	1,00	17 241,38	17 241,38
8	02940		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE DPS vč. kompletní závěrečné zprávy zhotovitele, specifikace dle SOD 1=1,00 [A]	KPL	1,00	143 678,16	143 678,16
9	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS Vypracování RDS zejména u objektů: SO 101 (zejména v km 50,7 - 50,9 - sanace/vyztužení zemního tělesa), SO 102, SO 202, SO 203, SO 204, SO 205 a další náležitosti dle požadavků a potřeb zhotovitele dle SOD. 1=1,00 [A]	KPL	1,00	913 793,05	913 793,05
10	02945		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN vypracování geometrického plánu, předání v tištěné a digitální podobě vč. předávacích protokolů, dle SOD 1=1,00 [A]	HM	1,00	103 448,28	103 448,28
11	02946		OSTATNÍ POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE pořízení fotodokumentace stavby, stav před zahájením, průběžná fotodokumentace realizace stavby 1x za měsíc a fotodokumentace dokončené stavby 1x za, dokumentace vč. datového razítka 1=1,00 [A]	KPL	1,00	17 241,38	17 241,38
12	02950		OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY pasportizace objízdných tras, stávajících objektů podél trasy a stávající komunikace (před zahájením a po dokončení stavby) v tištěné a digitální podobě, dle SOD 1=1,00 [A]	KPL	1,00	22 988,51	22 988,51
13	029511		OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY A KONTROLY zkoušky únosnosti pláně, laboratorní zkoušky zemín před uložením na skládku a jiné kompletní zkoušky a zprávy nutné pro dokončení 1=1,00 [A]	KPL	1,00	17 241,38	17 241,38
14	02990		OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE Místo realizace bude po dobu realizace stavby osazeno 2 ks velkoplošného billboardu o rozměru 5,1 x 2,4 m dle pravidel objednatele Kraj Vysočina, formou pronájmu od dodavatel, vč. projednání umístění 2=2,00 [A]	KPL	2,00	22 988,51	45 977,02
15	02991		OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE Místo realizace bude po dobu realizace stavby osazeno 1 ks velkoplošného billboardu o rozměru 5,1 x 2,4 m dle pravidel publicity IROP po schválení objednatelem, formou pronájmu od dodavatele, vč. projednání umístění 1=1,00 [A]	KUS	1,00	22 988,51	22 988,51
16	03170		ZARÍZENÍ STAVENIŠTĚ - KOMUNIKACE A ZPEV PLOCHY zahraje zejména náklady na veškeré práce nutné ke zřízení, provoz, odstranění a vyklizení staveniště 1=1,00 [A]	KPL	1,00	172 413,80	172 413,80
17	03710		POMOC PRÁCE ZAJIŠTĚNÍ NEBO ZŘÍZ OBJÍŽDKY A PŘÍSTUP CESTY Úprava/obnova stávajícího sjezdu do říčního koryta pro opravu opěrné zdi SO 205. 1=1,00 [A]	KPL	1,00	172 413,80	172 413,80
18	03720		POMOC PRÁCE ZAJIŠTĚNÍ NEBO ZŘÍZ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY zajištění opatření DIO dle návrhu objízdných tras v PD vč. zajištění vydání rozhodnutí případné osazení SDZ konkrétně B 29 Zákaz stání v místech dočasně točny autobusu v obci Strachujov (po MK kolem čp.3, čp.13 a dětského hřiště) + v případě potřeby na další místa MK objízdné trasy autobusu, kde by mohl mít problém projet (upozornění na BUS, přednost vozidel v jednom směru, zákaz stání apod.) 1=1,00 [A]	KPL	1,00	34 482,76	34 482,76
19	03730		POMOC PRÁCE ZAJIŠTĚNÍ NEBO ZŘÍZ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ Ochrana stávajících sítí TI - čerpáno dle pokynů TDI a investora 1=1,00 [A]	KPL	1,00	57 471,27	57 471,27
		0	Všeobecné konstrukce a práce				2 683 908,07
			Celkem				2 683 908,07

Aspe Firma: FIRESTA-Fišer, rekonstrukce, stavby a.s.
Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba PD II/357 Strachujov - Jimramov
číslo a název SO SO 101.1 Komunikace (mimo úsek km 0.146 - 0.275)
číslo a název rozpočtu: SO 101.1 Komunikace (mimo úsek km 0.146 - 0.275)

Poř. č. pol.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
						jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
0 Všeobecné konstrukce a práce							
1	014112		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) Poplatek za skládkovné k položkám 122738, 122838 a 122938. (1146,56 + 3821,88 + 2675,31) m ³ * 2 t/m ³ =15 287,50 [A] t	T	15 287,50	149,42	2 284 258,25
2	014112	a	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) Poplatek za skládkovné k položce 122738a (sanace/stabilizace zemního tělesa + rozšíření zemního tělesa). (135,49+15,82) m ³ * 2 t/m ³ =302,62 [A]	T	302,62	149,43	45 220,51
3	014122		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) Poplatek za skládkovné k položce 113328. 1315,86 m ³ * 2 t/m ³ =2 631,72 [A] t	T	2 631,72	149,43	393 257,92
4	014132		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD) Poplatek za skládkovné k položce 113728. 787,55 m ³ * 2,4 t/m ³ =1 890,12 [A] t	T	1 890,12	206,90	391 065,83
5	03730		POMOC PRÁCE ZAJIŠTĚNEBO ZŘÍZ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ Ochrana VTL plynovodu ve staničení cca 0.400 - demontáž stáv. chráničky, kontrola potrubí a svarů, přeizolování potrubí izolační páskou a cementovou páskou poté se provede obrys a zásyp pískem. Položka je včetně potřebných zemních prací. Před záhozem výkopu geodeticky zaměřit vedení. (Podrobný popis viz vyjádření správce VTL plynovodu). Položka bude čerpána dle skutečnosti a pokynu TDI. 1=1,00 [A]	KPL	1,00	74 712,69	74 712,69
0 Všeobecné konstrukce a práce						3 188 515,20	
1 Zemní práce							
6	113328		ODSTRANĚNÍ PODKL. ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 20KM Odstranění podkladních vrstev vozovky do tl. 0.5 m. Poplatek za skládku uveden v položce 014122. (Kubatura dle "05a,b Charakteristické příčné řezu dig. AutoCAD") 1315,86=1 315,86 [A]	M3	1 315,86	371,53	488 881,47
7	113721		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 1KM Frézování asfaltových vrstev tl. 0.2 m (mimo úsek km 0.146 - 0.275). Včetně odvozu na meziskládku. Bude využito na vybudování krajnice pol. 56963. (Plocha dle "02 Situace komunikace dig. AutoCAD") Celková kubatura frézování: 0.2 * (744 + 3592) =867,20 m ³ Množství potřebné na vybudování krajnic: (531 * 0.15)=79,65 [A]	M3	79,65	196,17	15 624,94
8	113728		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 20KM Frézování asfaltových vrstev tl. 0.2 m (mimo úsek km 0.146 - 0.275). Včetně odvozu na skládku. Poplatek uveden v položce 014132. (Plocha dle "02 Situace komunikace dig. AutoCAD") Celková kubatura frézování: 0.2 * (744 + 3592) =867,20 [A] Množství potřebné na vybudování krajnic: (531 * 0.15)=79,65 [B] A-B=787,55 [C]	M3	787,55	406,52	320 154,83
9	122738		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBEČNÉ TR. I, ODVOZ DO 20KM Zemní práce - odkop materiálu mimo stávající šířku vozovky, pod nestmelenými vrstvami stávající vozovky a zřízení zářezu mimo zárubní zdi. Předpoklad 15%. Položka bude čerpána dle skutečnosti a pokynu TDI. Poplatek za skládku uveden v položce 014112. (Kubatura dle "05a,b Charakteristické příčné řezu dig. AutoCAD") 7643,75 * 15/100 =1 146,56 [A]	M3	1 146,56	331,02	379 534,29
10	122738	a	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBEČNÉ TR. I, ODVOZ DO 20KM Odkop zeminy (sanace/stabilizace zemního tělesa + rozšíření zemního tělesa). 135,49+15,82=151,31 [A]	M3	151,31	331,02	50 086,64
11	122838		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBEČNÉ TR. II, ODVOZ DO 20KM Zemní práce - odkop materiálu mimo stávající šířku vozovky, pod nestmelenými vrstvami stávající vozovky a zřízení zářezu mimo zárubní zdi. Předpoklad 50%. Položka bude čerpána dle skutečnosti a pokynu TDI. Poplatek za skládku uveden v položce 014112. (Kubatura dle "05a,b Charakteristické příčné řezu dig. AutoCAD") 7643,75 * 50/100 =3 821,88 [A]	M3	3 821,88	341,00	1 303 261,08
12	122938		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBEČNÉ TR. III, ODVOZ DO 20KM Zemní práce - odkop materiálu mimo stávající šířku vozovky, pod nestmelenými vrstvami stávající vozovky a zřízení zářezu mimo zárubní zdi. Předpoklad 35%. Položka bude čerpána dle skutečnosti a pokynu TDI. Poplatek za skládku uveden v položce 014112. (Kubatura dle "05a,b Charakteristické příčné řezu dig. AutoCAD") 7643,75 * 35/100 =2 675,31 [A]	M3	2 675,31	645,56	1 727 073,12
13	17180		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Uložení sypaniny do násypů (vhodný materiál z nakoupeného materiálu dle ČSN 72 1002) se zhuštěním na 103%PS - (nákup vč. nákladky a dopravy) - položka bude čerpána dle skutečnosti a pokynu TDI. (sanace/stabilizace zemního tělesa + rozšíření zemního tělesa). 117,04 + 16,65 =133,69 [A]	M3	133,69	818,21	109 386,49
14	17380		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Dospání prostoru pod nezp. krajnicí a pod travnatou plochou nakupovaným nenamrzavým materiálem dle ČSN 72 1002 v souladu VL1 proměnné tloušťky se zhuštěním - nákup včetně nákladky a dopravy v režii zhotovitele). (Kubatura dle "05a,b Charakteristické příčné řezu dig. AutoCAD") 173,8=173,80 [A]	M3	173,80	780,07	135 576,17
15	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Vyplň vsakovacího příkopu štěrskem v tl. 0.5 m a štěrkopískem v tl. 0.3 m. (Rozměry a délka dle "04 Vzorové příčné řezu" a "03a,b Podélný profil dig. AutoCAD") 0,5*0,8*20=8,00 [A]	M3	8,00	818,21	6 545,68
1 Zemní práce						4 536 124,71	
2 Základy							
16	212035		TRATIVODY KOMPLET Z TRUB NEKOV DN DO 150MM, RÝHA TR I Zřízení trativodu DN 110 perf. PVC, trativod vyplněn tříděným drceným kamenivem (8-16), lože pod trativod tl. 100 mm z prostého betonu. Předpokládáme 50%. (Délka dle "03a,b Podélný profil dig. AutoCAD") (128 + 150 + 180,4 + 265) * 50/100 =361,70 [A]	M	361,70	175,86	63 608,56
17	212036		TRATIVODY KOMPLET Z TRUB NEKOV DN DO 150MM, RÝHA TR II Zřízení trativodu DN 110 perf. PVC, trativod vyplněn tříděným drceným kamenivem (8-16), lože pod trativod tl. 100 mm z prostého betonu. Předpokládáme 30%. (Délka dle "03a,b Podélný profil dig. AutoCAD") (128 + 150 + 180,4 + 265) * 30/100 =217,02 [A]	M	217,02	237,93	51 635,57

18	212037		TRATIVODY KOMPLET Z TRUB NEKOV DN DO 150MM, RÝHA TŘ III Zřízení trativodu DN 110 perf. PVC, trativod vyplněn tříděným drceným kamenivem (8-16), lože pod trativod tl. 100 mm z prostého betonu. Předpokládáme 20%. (Délka dle "03a,b Podélný profil dig. AutoCAD") $(128 + 150 + 180.4 + 265) \cdot 20/100 = 144,68$ [A]	M	144,68	395,40	57 206,47
19	261816		VRT PRO KOTV, INJEK, MIKROPIL NA POVR TŘ III A IV D DO 80MM Vrt délky 4.2 m prům. 65 mm. Počet vrtů vychází z předpokladu zajištění 70% plochy vzniklého odřezu v km 0,610 -0,805 na rastru 2x2 m (tj. 1 ks na 4 m2). Položka bude čerpána dle skutečnosti a pokynu TDI. $(1826 \cdot 70/100) / 4 = 319,55$ [A]	M	1 342,11	1 137,93	1 527 227,23
20	27152		POLŠTÁRE POD ZÁKLADY Z KAMENIVA DRCENÉHO Položka zahrnuje vytvoření hutněného základu pod gabionovou zídku z ŠA32/63 z nakupovaných mat. Po dohodě z investorem a vhodností, lze použít materiál z výrubu. (Výměry dle "02 Situace komunikace dig. AutoCAD") $181 \cdot 0,5 \cdot 0,3 = 27,15$ [A]	M3	27,15	873,56	23 717,15
21	281451		INJEKTOVÁNÍ NIZKOTLAKÉ Z CEMENTOVÉ MALTY NA POVRCHU Zaliti vrtu cementovou záplvou. Množství vychází z předpokladu zajištění 70% plochy vzniklého odřezu na rastru 2x2 m (tj. 1 ks na 4 m2). Položka bude čerpána dle skutečnosti a pokynu TDI. $320 \cdot 4,2 \cdot 0,0025 \text{ m}^2 = 3,36$ [A]	M3	3,36	5 120,69	17 205,52
22	285363		KOTVENÍ NA POVRCHU Z BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE DL. DO 5M Ocelový trn délky 4.5 m z oceli B500 B prům. 32 mm (s tím, že úvodních 30 cm ve zhlaví trnu bude ohnuto o 90°). Počet trnů vychází z předpokladu zajištění 70% plochy vzniklého odřezu na rastru 2x2 m (tj. 1 ks na 4 m2). Položka bude čerpána dle skutečnosti a pokynu TDI. $(1826 \cdot 70/100) / 4 = 319,55$ [A]	KUS	319,55	4 267,24	1 363 596,54
23	289971		OPLÁSTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE Separační geotextilie 300 g/m2 do trativodů. Obvod 1.7 m. (Rozměry a délka dle "04 Vzorové příčné řezy" a "03a,b Podélný profil dig. AutoCAD") $(361,7 + 217,02 + 144,68) \cdot 1,75 = 1 229,78$ [A]	M2	1 229,78	29,89	36 758,12
24	289971	a	OPLÁSTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE Separační geotextilie 300 g/m2 do vsakovacího příkopu. Obvod 3 m. (Rozměry a délka dle "04 Vzorové příčné řezy" a "03a,b Podélný profil dig. AutoCAD") $3 \cdot 20 = 60,00$ [A]	M2	60,00	29,89	1 793,40
25	289972		OPLÁSTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOMŘÍŽOVIN Geomříž (sanace/stabilizace zemního tělesa + rozšíření zemního tělesa). Položka bude čerpána dle skutečnosti a pokynu TDI. $2400 = 2 400,00$ [A]	M2	2 400,00	72,41	173 784,00
2		Základy		3 316 532,56			
3		Svislé konstrukce					
26	3272A1		ZDI OPĚR, ZÁRUB, NABŘEŽ Z GABIONŮ RUČNĚ ROVNANÝCH, DRÁT Ø2,2MM, POVRCHOVÁ ÚPRAVA Zn + Al Položka zahrnuje vybudování gabionové zídky mezi zárubními zdmi 2B a 3 - jako zábrana proti padajícímu kamení. (Výměry dle "02 Situace komunikace dig. AutoCAD") $181 \cdot 0,5 \cdot 0,8 = 72,40$ [A]	M3	72,40	5 632,97	407 827,03
3		Svislé konstrukce		407 827,03			
4		Vodorovné konstrukce					
27	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 Podkladní beton k pol. 465512 do bet. C25/30 XF3 tl. 0.2 m. (Plocha dle "02 Situace komunikace dig. AutoCAD") $0,2 \cdot 15 = 3,00$ [A]	M3	3,00	5 747,13	17 241,39
28	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC Kamenná dlažba - ukončení zárubních zdí (odlážďení svahu mezi silniční obrubou a kaskádou z příkopových tvárnici včetně spárování tl. 0.2 m. Kaskády na koncích zárubních zdí. (Plocha dle "02 Situace komunikace dig. AutoCAD") $0,2 \cdot 15 = 3,00$ [A]	M3	3,00	8 724,14	26 172,42
29	466921		DLAŽBY VEGETAČNÍ Z BETONOVÝCH DLAŽDIC NA SUCHO Vegetační tvárnice na svahy vsakovacího příkopu podsypané štěrkokopselem v tl. 0.15 m. (Rozměry a délka dle "04 Vzorové příčné řezy" a "03a,b Podélný profil dig. AutoCAD") $2 \cdot 0,5 \cdot 20 = 20,00$ [A]	M2	20,00	588,51	11 770,20
4		Vodorovné konstrukce		55 184,01			
5		Komunikace					
30	56313		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECHANICKY ZPEVNĚNÉHO KAMENIVA TL. DO 150MM MZK Ø/32 GA v tl. 0.15 m. (Plocha dle "02 Situace komunikace dig. AutoCAD") $915 + 5075 = 5 990,00$ [A]	M2	5 990,00	205,90	1 233 341,00
31	56330		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI Štěrkodrt ŠDA Ø/32 v min. tl. 0.2 m. (Kubatura dle "05a,b Charakteristické příčné řezy dig. AutoCAD") $1556 = 1 556,00$ [A]	M3	1 556,00	815,69	1 269 213,64
32	56334		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM Podkladní vrstva dlažby chodníčku z ŠDA Ø/32 v tl. 0.2 m. (plocha dle "02 Situace komunikace dig. AutoCAD") $0,4 \cdot 324 = 129,60$ [A]	M2	129,60	325,06	42 127,78
33	56963		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL. DO 150MM Zřízení krajnice z R-mat. Materiál z pol. 113728. (Rozměry dle "02 Situace komunikace dig. AutoCAD" a "04 Vzorové příčné řezy") $19 \cdot 1,5 + 670 \cdot 0,75 = 531,00$ [A]	M2	531,00	139,54	74 095,74
34	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 Postřik infiltrační 0.80 kg/m2 PI EK. (Plocha dle "02 Situace komunikace dig. AutoCAD") $898 + 4975 = 5 873,00$ [A]	M2	5 873,00	16,67	97 902,91
35	572213		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 Spojovací postřik asfaltovou emulzí C 60 B3 (0.20 kg/m2) pod ohrusnouvrstvou. (Plocha dle "02 Situace komunikace dig. AutoCAD") $881 + 4871 = 5 752,00$ [A]	M2	5 752,00	8,74	50 272,48
36	57475		VOZOVKOVÉ VÝZTUŽNÉ VRSTVY Z GEOMŘÍŽOVINY Výztužná geomříž pevnost v tahu 40/40 kN/m. Levý jízdní pruh staničení 0,425-0,825. Role šířka 3,9 m. Položka bude čerpána dle skutečnosti a pokynu TDI. $400 \cdot 3,9 = 1 560,00$ [A]	M2	1 560,00	171,84	268 070,40
37	574A33		ASFALTOVÝ BETON PRO OHRUSNÉ VRSTVY ACO 11 TL. 40MM Ohrusná vrstva ACO 11+ v tl. 0.04 m. Pokládka bez podélné pracovní správy (celiství kryt). (Plocha dle "02 Situace komunikace dig. AutoCAD") $879 + 4855 = 5 734,00$ [A]	M2	5 734,00	213,79	1 225 871,86
38	574E76		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 80MM Ložní vrstva ACP 16+ v tl. 0.08 m. (Plocha dle "02 Situace komunikace dig. AutoCAD") $893 + 4942 = 5 835,00$ [A]	M2	5 835,00	370,11	2 159 591,85

39	58251		DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z BETONOVÝCH DLÁŽDIC DO LOŽE Z KAMENIVA Pokládka dlažby šedé barvy tl. 100 mm do lože z kameniva L 4/8 v tl. 40 mm - chodníček před zárubními zdi. Šířka chodníčku 0,5 m z toho 0,2 m tvoří hladká dlažba a 0,3 m žlab do dlažby (malý žlab). (Plocha dle "02 Situace komunikace dig. AutoCAD") 0,5*305=152,50 [A]	M2	152,50	485,06	73 971,65
40	58251	a	DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z BETONOVÝCH DLÁŽDIC DO LOŽE Z KAMENIVA Pokládka dlažby šedé barvy tl. 100 mm do lože z kameniva L 4/8 v tl. 40 mm - chodníček u zárubních zdí (ukončení chodníčku). Šířka chodníčku 0,5 m. (Plocha dle "02 Situace komunikace dig. AutoCAD") 0,5*19=9,50 [A]	M2	9,50	485,06	4 608,07
5 Komunikace							6 499 067,38
9 Ostatní konstrukce a práce							
41	9113A3		SVODIDLO OCEĽ SILNÍČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM Demontáž stávajících svodidel, předání kovového odpadu na skládku KSÚSV v Bystřici n. P. (Délka dle "02 Situace komunikace dig. AutoCAD") 347=347,00 [A]	M	347,00	200,00	69 400,00
42	9113B1		SVODIDLO OCEĽ SILNÍČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ H1 - DODÁVKA A MONTÁŽ Dodávka beraněných svodidel včetně výškových náběhů (mimo staničení 0,437 - 0,594 - uvedeno v pol. 9115C1). (Délka dle "02 Situace komunikace dig. AutoCAD") 229=229,00 [A]	M	229,00	1 252,87	286 907,23
43	9115C1		SVODIDLO OCEĽ MOSTNÍ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ Osazení mostního svodidla na stávající koruně svahu vlevo zpěvněného skládaným kamenem v km 0,437 - 0,594. (Stávající svodidla jsou beraněná). Pakliže bude možné nová svodidla také beranit bude pol. 9113B1 navýšena o 157 m a tato položka zrušena. Položka bude čerpána dle skutečnosti a pokynu TDI. 157=157,00 [A]	M	157,00	5 386,21	845 634,97
44	91228		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU Osazení směrových sloupků s trnem z PVC v. 0,8 m. Z11a - Z11d. 39=39,00 [A]	KUS	39,00	377,01	14 703,39
45	91267		ODRAZKY NA SVODIDLA 10=10,00 [A]	KUS	10,00	254,02	2 540,20
46	914113		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCEĽOVÉ NEREFLEXNÍ - DEMONTÁŽ Demontáž stávajících SDZ a předání kovového odpadu na skládku KSÚSV v Bystřici n. P. (Počet dle "06 Situace trvalého dopravního značení dig. AutoCAD") 6=6,00 [A]	KUS	6,00	175,86	1 055,16
47	914121		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCEĽOVÉ FÓLIE TR 1 - DODÁVKA A MONTÁŽ Dodání a montáž svislých dopravních značek. P3-3ks, P4-1ks, IS 3b-1ks, IS 3d-1ks, IS 12a-1ks, IS 12b-1ks. (Počet dle "06 Situace trvalého dopravního značení dig. AutoCAD") 7=7,00 [A]	KUS	7,00	2 873,56	20 114,92
48	914911		SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEĽ TRUBEK SE ZABETONOVÁNÍM - DODÁVKA A MONTÁŽ Dodání a montáž. (Počet dle "06 Situace trvalého dopravního značení dig. AutoCAD") 6=6,00 [A]	KUS	6,00	1 724,14	10 344,84
49	915221		VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA Strukturální VDZ - dodání a pokládka nátěrového systému, barva bílá. Čáry - V1a (0.125), V2b (0.125), V4 (0.125), V4 přerušovaná (0.125). (Výměra dle "06 Situace trvalého dopravního značení dig. AutoCAD") (0.125 * 228) + (0.125 * 608) * 2/3 + (0.125 * 1658) + (0.125 * 15) * 1/2=287,35 [A]	M2	287,35	396,55	113 948,64
50	917223		SILNÍČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM Pokládka chodníkových obrubníků 1000x100x200 do bet. C16/20 XF1 tl. 100 mm. Chodníček před zárubními zdi. (Délka dle "02 Situace komunikace dig. AutoCAD") 48,25=48,25 [A]	M	48,25	428,47	20 673,68
51	917224		SILNÍČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM Pokládka silničních 1000x150x250 + přechodových (P + L) obrubníků do bet. C16/20 XF1 tl. 100 mm. Chodníček před zárubními zdi. (Délka dle "02 Situace komunikace dig. AutoCAD") 319+5=324,00 [A]	M	324,00	539,57	174 820,68
52	919111		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM Prořiznutí obrusné vrstvy vozovky v místech napojení starý/nový asf. (ZÚ, KÚ, křižovatky,...) diamantovým kotoučem. (Délka dle "02 Situace komunikace dig. AutoCAD") 5,4 + 8,0 + 4,8 =18,20 [A]	M	18,20	103,45	1 882,79
53	931321		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZALIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 100MM2 Těsnící zalívka do spár na styku starého a nového asfaltu. Položka 919111. (Délka dle "02 Situace komunikace dig. AutoCAD") 5,4 + 8,0 + 4,8 =18,20 [A]	M	18,20	14,92	271,54
54	935212		PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM Pokládka betonových žlabů š. 0,6 m do bet. C16/20 XF1 tl. 100 mm. Na nátoku do propustku v km 0,410 00, mezi zárubní zdi 2A a 2B a za babionovou zídkou. (Délka dle "02 Situace komunikace dig. AutoCAD") 40 + 10 + 13,5 + 180,4 =243,90 [A]	M	243,90	782,76	190 915,16
55	935212	a	PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM Pokládka betonových žlabů š. 0,6 m do bet. C16/20 XF1 tl. 100 mm. Kaskády na koncích zárubních zdí. (Délka dle "02 Situace komunikace dig. AutoCAD") 4+4,5+2+6+5+4=25,50 [A]	M	25,50	782,76	19 960,38
56	935812		ŽLABY A RIGOLY DLÁŽDĚNÉ Z KOSTEK DROBNÝCH DO BETONU TL 100MM Dlažďený žlábek z drobných žulových kostek 100 x 100 mm do bet. C16/20 XF1 tl. 100 mm po okraji komunikace. (Délka dle "02 Situace komunikace dig. AutoCAD") (128 + 67 + 162) * 0,5 =178,50 [A]	M2	178,50	1 770,11	315 964,64
57	935812	a	ŽLABY A RIGOLY DLÁŽDĚNÉ Z KOSTEK DROBNÝCH DO BETONU TL 100MM Dlažďení z drobných žulových kostek 100 x 100 mm do bet. C16/20 XF1 tl. 100 mm. Odlažďení kolem uličních vpustí - napojení betonového žlabu na vpust, výtoků. (Plocha dle "02 Situace komunikace dig. AutoCAD") 7,2=7,20 [A]	M2	7,20	1 770,11	12 744,79
58	935812	b	ŽLABY A RIGOLY DLÁŽDĚNÉ Z KOSTEK DROBNÝCH DO BETONU TL 100MM Dlažďený žlábek z drobných žulových kostek 100 x 100 mm do bet. C16/20 XF1 tl. 100 mm příčný odvodňovací žlábek na konci zárubní zdi 3 přes cestu. (Délka dle "02 Situace komunikace dig. AutoCAD") 16=16,00 [A]	M2	16,00	1 770,11	28 321,76
9 Ostatní konstrukce a práce							2 130 204,77
Celkem							20 133 455,66

Aspe

Firma: FIRESTA-Fišer, rekonstrukce, stavby a.s.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba
číslo a název SO
číslo a název rozpočtu:PD
SO 101.2
SO 101.2II/357 Strachujov - Jimramov
Komunikace (úsek km 0.146 - 0.275)
Komunikace (úsek km 0.146 - 0.275)

Poř. č. pol.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
						jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014122		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) Poplatek za skládkovné k položkám 113318 a 113328. (21,29 + 28,38) m ³ * 2 t/m ³ = 99,34 [A] t	T	99,34	149,43	14 844,38
2	014122	a	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) Poplatek za skládkovné k položce 12924. 103,2 m ³ * 2 t/m ³ = 206,40 [A]	T	206,40	149,43	30 842,35
3	014132		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD) Poplatek za skládkovné k položkám 113728 a 113728a. (28,8 + 17,03) m ³ * 2,4 t/m ³ = 109,99 [A] t	T	109,99	206,90	22 756,93
0			Všeobecné konstrukce a práce				68 443,66
1			Zemní práce				
4	11328		ODSTRANĚNÍ PŘÍKOPŮ A RIGOLŮ Z PŘÍKOPOVÝCH TVÁRNIC Odstranění bet. žlabovek a betonových zatrávňovacích bloků v místě budoucí SO202 i s podkladními vrstvami. Včetně odvozu na řízenou skládku dle dispozic zhotovitele. S ohledem na malé množství je položka včetně poplatku za skládku. (Plocha dle "02 Situace komunikace dig. AutoCAD") 38 * 0,6 + 19 * 0,5 = 32,30 [A]	M2	32,30	178,16	5 754,57
5	113318		ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH ZE STABIL ZEMINY, ODVOZ DO 20KM Odstranění MZK 0/32 tl. 0,15 m (úsek km 0.146 - 0.275). Včetně odvozu na řízenou skládku dle dispozic zhotovitele. Poplatek za skládku uveden v položce 014122a. (Plocha dle "02 Situace komunikace dig. AutoCAD") 0,15 * (275 - 146) * 1,1 = 21,29 [A]	M3	21,29	336,78	7 170,05
6	113328	a	ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 20KM Odstranění ŠDA 0/32 tl. 0,2 m (úsek km 0.146 - 0.275). Včetně odvozu na řízenou skládku dle dispozic zhotovitele. Poplatek za skládku uveden v položce 014122a. (Plocha dle "02 Situace komunikace dig. AutoCAD") 0,2 * (275 - 146) * 1,1 = 28,38 [A]	M3	28,38	336,78	9 557,82
7	113721		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 1KM Frézování obrusné vrstvy tl. 0,04 m (úsek km 0.146 - 0.275). Včetně odvozu na meziskládku. Bude využito na vybudování krajnice pol. 56963. (Plocha dle "02 Situace komunikace dig. AutoCAD") 24 * 0,15 = 3,60 [A]	M3	3,60	196,15	706,14
8	113728		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 20KM Frézování obrusné vrstvy tl. 0,04 m (úsek km 0.146 - 0.275). Včetně odvozu na skládku. Poplatek uveden v položce 014132. (Plocha dle "02 Situace komunikace dig. AutoCAD") Celková kubatura frézování: 810 * 0,04 = 32,40 [A] Množství potřebné na vybudování krajnic: 24 * 0,15 = 3,60 [B] A-B = 28,80 [C]	M3	28,80	406,52	11 707,78
9	113728	a	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 20KM Frézování asfaltových vrstev tl. 0,12 m (úsek km 0.146 - 0.275). Včetně odvozu na skládku. Poplatek uveden v položce 014132. (Plocha dle "02 Situace komunikace dig. AutoCAD") 0,12 * (275 - 146) * 1,1 = 17,03 [A]	M3	17,03	406,52	6 923,04
10	12924		ČISTĚNÍ KRAJNIC OD NÁNOSU TL. DO 200MM Seškrábnutí krajnice tl. 0,15 m (úsek km 0.146 - 0.275). Včetně odvozu na řízenou skládku dle dispozic zhotovitele. Poplatek za skládku uveden v položce 014122b. (Plocha dle "02 Situace komunikace dig. AutoCAD") (275 - 146) * 0,8 = 103,20 [A]	M2	103,20	83,91	8 659,51
11	17380		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Dosypání prostoru pod nezp. krajnicí a pod travnatou plochou nakupovaným nenamrzavým materiálem dle ČSN 72 1002 v souladu VL1 proměnné tloušťky se zhuštěním - nákup včetně nakládky a dopravy v režii zhotovitele. (Kubatura dle "02 Situace komunikace dig. AutoCAD" a "05a.b Charakteristické příčné řezy dig. AutoCAD") 32 * 0,16 m ² = 5,12 [A]	M3	5,12	780,07	3 993,96
1			Zemní práce				54 472,87
2			Základy				
12	212035		TRATIVODY KOMPLET Z TRUB NEKOV DN DO 150MM, RÝHA TR I Zřízení trativodu DN 110 perf. PVC, trativod vyplněn tříděným drceným kamenivem (8-16), lože pod trativod tl. 100 mm z prostého betonu. (Délka dle "03a.b Podélný profil dig. AutoCAD") 275-146=129,00 [A]	M	129,00	175,86	22 685,94
13	289971		OPLAŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE Separační geotextilie 300 g/m ² . Obvod 1,7 m. (Rozměry a délka dle "04 Vzorové příčné řezy" a "03a.b Podélný profil dig. AutoCAD") (275 - 146) * 1,7 = 219,30 [A]	M2	219,30	29,89	6 554,88
2			Základy				29 240,82
5			Komunikace				
14	56313		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECHANICKY ZPEVNĚNÉHO KAMENIVA TL. DO 150MM MZK 0/32 GA v tl. 0,15 m. (Plocha dle "02 Situace komunikace dig. AutoCAD") 144=144,00 [A]	M2	144,00	205,90	29 649,60
15	56330		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI Štěrkodrt ŠDA 0/32 v min. tl. 0,2 m. (Kubatura dle "05a.b Charakteristické příčné řezy dig. AutoCAD") 55,47=55,47 [A]	M3	55,47	993,15	55 090,03
16	56334		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM Podkladní vrstva dlažby chodníčku z ŠDA 0/32 v tl. 0,2 m. (plocha dle "02 Situace komunikace dig. AutoCAD") 0,4*119,5=47,80 [A]	M2	47,80	349,20	16 691,76
17	56963		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 150MM Zřízení krajnice z R-mat. Materiál z pol. 113728. 32*0,75=24,00 [A]	M2	24,00	139,54	3 348,96
18	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 Postřik infiltrační 0,80 kg/m ² PEK. (Plocha dle "02 Situace komunikace dig. AutoCAD") 144=144,00 [A]	M2	144,00	16,67	2 400,48

19	572213		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 Spojovací postřik asfaltovou emulzí C 60 B3 (0,20 kg/m2) pod ohrusnou vrstvou. (Plocha dle "02 Situace komunikace dig. AutoCAD") 144+810=954,00 [A]	M2	954,00	8,74	8 337,96
20	574A33		ASFALTOVÝ BETON PRO OHRUSNÉ VRSTVY ACO 11 TL. 40MM Ohrusná vrstva ACO 11+ v tl. 0,04 m. Pokládka bez podélné pracovní správy (celiství kryt). (Plocha dle "02 Situace komunikace dig. AutoCAD") 144+810=954,00 [A]	M2	954,00	238,15	227 195,10
21	574E76		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 80MM Ložní vrstva ACP 16 + v tl. 0,08 m. (Plocha dle "02 Situace komunikace dig. AutoCAD") 144=144,00 [A]	M2	144,00	417,76	60 157,44
22	58251		DLÁŽDĚNÉ KRYTÝ Z BETONOVÝCH DLÁŽDIC DO LOŽE Z KAMENIVA Pokládka dlažby šedé barvy tl. 100 mm do lože z kameniva L 4/8 v tl. 40 mm - chodníček před částí zárubní zdi SO 202. Šířka chodníčku 0,5 m z toho 0,2 m tvoří hladká dlažba a 0,3 m žlab do dlažby (malý žlab). (Plocha dle "02 Situace komunikace dig. AutoCAD") 0,5*115=57,50 [A]	M2	57,50	485,06	27 890,95
23	58251	a	DLÁŽDĚNÉ KRYTÝ Z BETONOVÝCH DLÁŽDIC DO LOŽE Z KAMENIVA Pokládka dlažby šedé barvy tl. 100 mm do lože z kameniva L 4/8 v tl. 40 mm - chodníček před částí zárubní zdi SO 202 (ukončení chodníčku). Šířka chodníčku 0,5 m. (Plocha dle "02 Situace komunikace dig. AutoCAD") 0,5*4,5=2,25 [A]	M2	2,25	485,06	1 091,39
5		Komunikace		431 853,67			
9		Ostatní konstrukce a práce					
24	91228		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNEHO PÁSKU Osazení směrových sloupků s tmem z PVC v. 0,8 m. (Počet dle "02 Situace komunikace dig. AutoCAD") 2=2,00 [A]	KUS	2,00	377,00	754,00
25	915221		VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA Strukturální VDZ - dodání a pokládka nátěrového systému, barva bílá. Čáry - V2b (0,125), V4 (0,125). (Výměra dle "06 Situace trvalého dopravního značení dig. AutoCAD") (0,125 * 129) * 2/3 + (0,125 * 258)=43,00 [A]	M2	43,00	396,61	17 054,23
26	917223		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM Pokládka chodníkových obrubníků 1000x100x200 do bet. C16/20 XF1 tl. 100 mm. Chodníček před částí zárubní zdi SO 202. (Délka dle "02 Situace komunikace dig. AutoCAD") 6=5,00 [A]	M	5,00	428,47	2 142,35
27	917224		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM Pokládka silničních 1000x150x250 + přechodových (P + L) obrubníků do bet. C16/20 XF1 tl. 100 mm. Chodníček před částí zárubní zdi SO 202. (Délka dle "02 Situace komunikace dig. AutoCAD") 119,5+1=120,50 [A]	M	120,50	539,57	65 018,19
28	935812		ŽLABY A RIGOLY DLÁŽDĚNÉ Z KOSTEK DROBNÝCH DO BETONU TL 100MM Dlažbění z drobných žulových kostek do bet. C16/20 XF1 tl. 100 mm. Odlažbění kolem uliční vpusti v km 0,180. (Plocha dle "02 Situace komunikace dig. AutoCAD") 5=5,00 [A]	M2	5,00	1 770,11	8 850,55
9		Ostatní konstrukce a práce		93 819,32			
		Celkem		677 830,34			

Aspe

Firma: FIRESTA-Fišer, rekonstrukce, stavby a.s.

příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba
číslo a název SO
číslo a název rozpočtu:PD
SO 101.3
SO 101.3II/357 Strachujov - Jímramov
Sjezdy a připojení sousedních nemovitostí
Sjezdy a připojení sousedních nemovitostí

Poř. č.pol.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
						jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
5			Komunikace				
1	56334		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM Zřízení sjezdů ze silnice z ŠDA 0/32 v tl. 0,2 m. (Plocha dle "02 Situace komunikace dig. AutoCAD") 11+6,6+11,5+13,2+70,1+33,9+22,8+14,5=163,60 [A]	M2	183,60	349,19	64 111,28
5			Komunikace				64 111,28
			Celkem				64 111,28

Aspe

Firma: FIRESTA-Fišer, rekonstrukce, stavby a.s.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba

PD

II/357 Strachujov - Jimramov

číslo a název SO

SO 102.1

Propustky

číslo a název rozpočtu:

1.

Propustek 0,410 00

Poř. č. pol.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
						jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU Poplatek k položce 122838. (87.8-13.9)*2.7 l/m3=199,53 [A]	T	199,53	149,43	29 815,77
0			Všeobecné konstrukce a práce				29 815,77
1			Zemní práce				
2	11524		PŘEVEDENÍ VODY POTRUBÍM DN 400 NEBO ŽLABY R.O. DO 1,4M Převedení vody z místní vodoteče (pravděpodobně se jedná o stálou vodoteč) přes komunikaci po dobu stavby propustku. 25=25,00 [A]	M	25,00	760,92	19 023,00
3	122838		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TR. II, ODVOZ DO 20KM Výkopové práce pro zřízení propustku včetně odvozu na řízenou skládku dle dispozic zhotovitele. Část vhodného materiálu bude použita na zpětný zásyp (pol. 17461). 44.8+13.9+22.7+6.4=87,80 [A]	M3	87,80	601,80	52 838,04
4	17461		ZÁSYP JAM A RÝH Z HORNIN KAMENITÝCH Zásyp (obsyp) trouby propustku a obnovení zemního valu na levé straně propustku. 13,9=13,90 [A]	M3	13,90	229,89	3 195,47
5	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Zásyp (obsyp) trouby propustku ŠD 0/32 po vrstvách. 19,74=19,74 [A]	M3	19,74	780,07	15 398,58
1			Zemní práce				90 455,09
4			Vodorovné konstrukce				
6	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 Podkladní beton pod trouby propustku v tl. 100 mm. 1,7*13,5*0,1=2,30 [A]	M3	2,30	3 448,28	7 931,04
7	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 Betonové lůžko C20/25*F3 pod troubou propustku v min. tl. 300 mm (celková tl. bet. lůžka je 560 mm). 1,7*13,5*0,56=12,85 [A]	M3	12,85	3 678,16	47 264,36
8	451314	a	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 Podkladní beton (k položce 465512) pod kamennou dlažbu výtoku a úpravu stávajícího dna koryta vodoteče na nátok v tl. 100 mm. Beton C20/25n*F3. (7,1+23,6)*0,1=3,07 [A]	M3	3,07	3 678,16	11 291,95
9	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC Dlažba z lomového kamene tl. 200 mm na dláždění výtoku a úpravu stávajícího dna koryta vodoteče na nátok. Stárování provedeno cem. maltou M25*F3. (7,1+23,6)*0,2=6,14 [A]	M3	6,14	8 724,14	53 566,22
10	467314		STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C25/30 Betonové prahy (z bet. C20/25*F3) na nátok i výtoku propustku. 0,5*1,4*2,0+0,4*0,8*0,6=1,59 [A]	M3	1,59	40 229,89	63 965,53
4			Vodorovné konstrukce				184 019,10
7			Přidružená stavební výroba				
11	78382		NÁTĚRY BETON KONSTR. TYP S2 (OS-B) Ochranný impregnační nátěr, transparentní římsy 1,35*3=4,05 [A]	M2	4,05	183,68	743,90
7			Přidružená stavební výroba				743,90
9			Ostatní konstrukce a práce				
12	9113C1		SVODIDLO OCEĽ SILNÍČ JEDNOSTR. ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ Krátké výškové náběhy na zábradelní svodidlo. 12=12,00 [A]	M	12,00	3 229,89	38 758,68
13	9117C1		SVOD OCEĽ ZÁBRADEL ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ Zábradelní svodidlo na římsu propustku. 6=6,00 [A]	M	6,00	9 885,06	59 310,36
14	91816		ČELA BETONOVÁ PROPUSTU Z TRUB DN DO 800MM ŽB římsa C30/37*F4, bet. čelo propustku C25/30*F3, bet. základ C 25/30*F3 a podkl. bet. C12/15*o (8,4 m3 objem celé konstrukce). Položka včetně izolace proti zemní vlhkosti. 1=1,00 [A]	KUS	1,00	201 378,59	201 378,59
15	91836		PROPUSTY Z TRUB DN 800MM Trouby propustku DN 800. 14,7=14,70 [A]	M	14,70	6 919,54	101 717,24
9			Ostatní konstrukce a práce				401 164,87
			Celkem				706 198,73

Aspe

Firma: FIRESTA-Fišer, rekonstrukce, stavby a.s.
Příloha k formuláři pro ocenění nabídkyStavba
číslo a název SO
číslo a název rozpočtu: PD
SO 102.1
2.
II/357 Strachujov - Jimramov
Propustky
Uliční vpusti

Poř. č. pol.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
						jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014112		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) Poplatek za skládkovné k položkám 131738, 131838, 131938, 132738, 132838, 132938. ((13,12 + 23,62 + 15,75) m3 + (5,27 + 9,48 + 6,32) m3 * 2 €/m3 = 147,12 [A])	T	147,12	149,43	21 984,14
0			Všeobecné konstrukce a práce				21 984,14
1			Zemní práce				
2	131738		HLOUBENÍ JAM ZAPAZÍ I NEPAŽÍ TR. I, ODVOZ DO 20KM Výkop pro uliční vpust. Předpoklad 25%. Včetně odvozu na řízenou skládku dle dispozic zhotovitele. Poplatek za skládku uveden v položce 014112. (1,8 * 1,8 * 1,8) * 9 * 25/100 = 13,12 [A]	M3	13,12	489,66	6 424,34
3	131838		HLOUBENÍ JAM ZAPAZÍ I NEPAŽÍ TR. II, ODVOZ DO 20KM Výkop pro uliční vpust. Předpoklad 45%. Včetně odvozu na řízenou skládku dle dispozic zhotovitele. Poplatek za skládku uveden v položce 014112. (1,8 * 1,8 * 1,8) * 9 * 45/100 = 23,62 [A]	M3	23,62	719,54	16 995,53
4	131938		HLOUBENÍ JAM ZAPAZÍ I NEPAŽÍ TR. III, ODVOZ DO 20KM Výkop pro uliční vpust. Předpoklad 30%. Včetně odvozu na řízenou skládku dle dispozic zhotovitele. Poplatek za skládku uveden v položce 014112. (1,8 * 1,8 * 1,8) * 9 * 30/100 = 15,75 [A]	M3	15,75	1 179,31	18 574,13
5	132738		HLOUBENÍ RYH ŠÍŘ DO 2M PAŽÍ I NEPAŽÍ TR. I, ODVOZ DO 20KM Výkop pro přípojky uličních vpustí. Předpoklad 25%. Včetně odvozu na řízenou skládku dle dispozic zhotovitele. Poplatek za skládku uveden v položce 014112. (87,8 * 0,3 * 0,8) * 25/100 = 5,27 [A]	M3	5,27	432,18	2 277,59
6	132838		HLOUBENÍ RYH ŠÍŘ DO 2M PAŽÍ I NEPAŽÍ TR. II, ODVOZ DO 20KM Výkop pro přípojky uličních vpustí. Předpoklad 45%. Včetně odvozu na řízenou skládku dle dispozic zhotovitele. Poplatek za skládku uveden v položce 014112. (87,8 * 0,3 * 0,8) * 45/100 = 9,48 [A]	M3	9,48	581,61	5 513,66
7	132938		HLOUBENÍ RYH ŠÍŘ DO 2M PAŽÍ I NEPAŽÍ TR. III, ODVOZ DO 20KM Výkop pro přípojky uličních vpustí. Předpoklad 30%. Včetně odvozu na řízenou skládku dle dispozic zhotovitele. Poplatek za skládku uveden v položce 014112. (87,8 * 0,3 * 0,8) * 30/100 = 6,32 [A]	M3	6,32	1 294,25	8 179,66
8	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Obsyp uličních vpustí + jejich přípojek hutnitelnou zeminou vč. hutnění. ((1,8 * 1,8 * 1,6) - 0,45) * 9 + 87,8 * 0,3 * 0,7 = 61,04 [A]	M3	61,04	780,07	47 615,47
1			Zemní práce				105 560,38
4			Vodorovné konstrukce				
9	467513		BALVANITÝ SKLUZ Z LOMOVÉHO KAMENE Skluz z lomového kamene tl. 0,2 m do bet. C25/30 *F3 tl. 200 mm (vyústění uličních vpustí). (Plocha dle "02 Situace komunikace dig. AutoCAD") 0,2*15=3,00 [A]	M3	3,00	3 701,15	11 103,45
4			Vodorovné konstrukce				11 103,45
8			Potrubí				
10	87434		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM Přípojky uličních vpustí - plastové potrubí DN 150 resp DN 110, min. SN12 (Půdorysná délka). 87,8=87,80 [A]	M	87,80	787,36	69 130,21
11	89712		VPUST KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ Pol. včetně podkl. vrstev. 3 UV v intr. jsou napojeny na stáv. jednotnou kanalizaci - budou osazeny koši a záp. uzávěrami, ostatní vpusti jsou vyvedeny skrz silnici na svah kom. 8° litinová mříž 500 * 500 a 1" (v chodníčku před zárubní zdí 2A) 300*500. 9=9,00 [A]	KUS	9,00	14 759,50	132 826,50
12	89822		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA MŘÍŽÍ Výšková úprava ul. vpustí v km 283 80. Podrobněji viz SO 102_06_Výpis přípojek a vpustí. 1=1,00 [A]	KUS	1,00	1 827,60	1 827,60
8			Potrubí				203 784,31
9			Ostatní konstrukce a práce				
13	935212		PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM Zřízení opevnění skluzu z betonových žlabů do betonového lože tl. 100 mm (kaskádové uspořádání) 4*4=16,00 [A]	M	8,00	782,76	6 262,08
14	93639		ZAUSTĚNÍ SKLUZŮ (VČET DLAŽBY Z LOM KAMENE) Vybudování vývažíště (1,5*1,5 m) na koncích skluzů - zaustění skluzů vč. dlažby z lomového kamene tl. 0,2 m a lože z bet. C 20/25 *F4, tl. 0,2 m (vývarová jímka). (Plocha dle "02 Situace komunikace dig. AutoCAD") 3=3,00 [A]	KUS	3,00	9 885,05	29 655,15
9			Ostatní konstrukce a práce				35 917,23
			Celkem				378 369,51

Aspe

Firma: FIRESTA-Fišer, rekonstrukce, stavby a.s.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba

PD

II/357 Strachujov - Jímramov

číslo a název SO

SO 102.1

Propustky

číslo a název rozpočtu:

3.

Uliční vpustí (mimo stavbu před ZÚ)

Poř. č. pol.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
						jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014112		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) Poplatek za skládkovné k položkám 131738a, 132738a. (6,05 + 18,79) m ³ * 2 t/m ³ = 49,68 [A]	T	49,68	149,43	7 423,68
2	014112	a	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) Poplatek za skládkovné k položce 113138. 5,28 m ³ * 2,4 t/m ³ = 12,67 [A]	T	12,67	149,43	1 893,28
0			Všeobecné konstrukce a práce				9 316,96
1			Zemní práce				
3	113138		ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM Odstranění asf. souvrství vozovky v místě budování žlabu a 3 uličních vpustí (ul. Řiční). Předpoklad tl. 150 mm. Včetně odvozu na řízenou skládku dle dispozic zhotovitele. 35,2*0,15=5,28 [A]	M3	5,28	432,18	2 281,91
4	131738		HLOUBENÍ JAM ZAPAZÍ I NEPAŽÍ TR. I, ODVOZ DO 20KM Výkop pro 3 ks uličních vpustí a žlabu přes ulici Řiční. Včetně odvozu na řízenou skládku dle dispozic zhotovitele. Poplatek za skládku uveden v položce 014112c. (1,8 * 1,8 * 1,8) * 3 + 0,5 * 4,7 * 0,55 = 18,79 [A]	M3	18,79	489,66	9 200,71
5	132738		HLOUBENÍ RYH ŠÍŘ DO 2M PAŽÍ I NEPAŽÍ TR. I, ODVOZ DO 20KM Výkop pro přípojky uličních vpustí a žlabu (ul. Řiční). Včetně odvozu na řízenou skládku dle dispozic zhotovitele. Poplatek za skládku uveden v položce 014112c. (25,2 * 0,3 * 0,8) = 6,05 [A]	M3	6,05	432,18	2 614,69
6	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Obsyp uličních vpustí a žlabu (ul. Řiční) + jejich přípojek po zemní pláň komunikace hutnělnou zeminou vč. hutnění. (1,8 * 1,8 * 1,6) - 0,45) * 3 + 25,2 * 0,3 * 0,7 = 19,49 [A]	M3	19,49	780,07	15 203,56
1			Zemní práce				29 300,87
5			Komunikace				
7	56313		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECHANICKY ZPEVNĚNÉHO KAMENIVA TL. DO 150MM MZK 0/32 GA v tl. 0,15 m (ul. Řiční). 33,5=33,50 [A]	M2	33,50	205,90	6 897,65
8	56330		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI Štěrkodrt ŠDA 0/32 v min. tl. 0,2 m (ul. Řiční). 33,5*0,2=6,70 [A]	M3	6,70	993,15	6 654,11
9	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 Postřik infiltrační 0,80 kg/m ² PEK (ul. Řiční). 33,5=33,50 [A]	M2	33,50	16,67	558,45
10	572213		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 Spojovací postřik asfaltovou emulzí C 60 B3 (0,20 kg/m ²) pod obrusnou vrstvou (ul. Řiční). 33,5=33,50 [A]	M2	33,50	8,74	292,79
11	574A33		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 TL. 40MM Obrusná vrstva ACO 11+ v tl. 0,04 m (ul. Řiční). 33,5=33,50 [A]	M2	33,50	238,16	7 978,36
12	574E76		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 80MM Ložná vrstva ACP 16+ v tl. 0,08 m (ul. Řiční). 33,5=33,50 [A]	M2	33,50	417,76	13 994,96
5			Komunikace				36 376,32
8			Potrubí				
13	87434		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM Přípojky uličních vpustí a žlabu (ul. Řiční) - plastové potrubí DN 150, min. SN12 (Půdorysná délka). 25,2=25,20 [A]	M	25,20	787,36	19 841,47
14	89712		VPUSTĚ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ Kanalizační vpustí (ul. Řiční). Položka včetně podkl. vrstev, a napojení na stáv. jednotnou kanalizaci - budou osazeny koši a záp. Uzávěrami. 8" litinová mříž 500 * 500. 3=3,00 [A]	KUS	3,00	14 758,39	44 275,17
8			Potrubí				64 116,64
9			Ostatní konstrukce a práce				
15	917224		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM Osazení nových silničních obrub (ul. Řiční). 15=15,00 [A]	M	15,00	539,57	8 093,55
16	91781		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH Postavení stávající silniční obruby (ul. Řiční). 15=15,00 [A]	M	15,00	371,26	5 568,90
17	919111		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTŮ VOZOVEK TL. DO 50MM Prořiznutí obrusné vrstvy vozovky v místech napojení starý/nový asf. diamantovým koločem (ul. Řiční). 17,2+11,8=29,00 [A]	M	29,00	103,45	3 000,05
18	931321		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 100MM2 Těsnění zálivka do spár na styku starého a nového asfaltu. Položka 919111 (ul. Řiční). 17,2+11,8=29,00 [A]	M	29,00	14,94	433,26
19	93555		ŽLABY Z DÍLCŮ Z BETONU SVĚTLÉ ŠÍŘKY DO 300MM VČET MŘÍŽÍ Odvodňovací žlab přes ulici Řiční včetně podkl. vrstev a uzamykatelného roštu, zatížení D400. 4,7=4,70 [A]	M	4,70	6 482,76	30 468,97
9			Ostatní konstrukce a práce				47 564,73
			Celkem				186 675,52

Aspe

Firma: FIRESTA-Fišer, rekonstrukce, stavby a.s.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba
číslo a název SO
číslo a název rozpočtu:PD
SO 102.2
SO 102.2II/357 Strachujov - Jimramov
Propustky
Propustky

Poř. č. pol.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
						jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014112		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) Poplatek k položce 966168. 3,03*2,50/m3=7,58 [A]	T	7,58	149,43	1 132,68
2	014112	a	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) Poplatek k položce 122938. 6,2*2,70/m3=16,74 [A]	T	16,74	149,43	2 501,46
0			Všeobecné konstrukce a práce				3 634,14
1			Zemní práce				
3	122938		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBEČNÉ TŘ. III, ODVOZ DO 20KM Výkopové práce pro zřízení vtokové jímky propustku včetně odvozu na řízenou skládku dle dispozic zhotovitele. Část vhodného materiálu bude použita na zpětný zásyp (pol. 17461). 6,0m2*2,05=12,30 [A]	M3	12,30	870,55	10 707,77
4	17461		ZÁSYPI JAM A RÝH Z HORNIN KAMENITÝCH Zásyp (obsyp) trouby propustku a čelní strany vtokové šachty (prostor mezi zárubní zdí SO 202 a samotnou vtokovou šachtou). 6,1=6,10 [A]	M3	6,10	229,89	1 402,33
1			Zemní práce				12 110,10
2			Základy				
5	289324		STRÍKANÝ ŽELEZOBETON DO C25/30 (B30) Stríkaný beton C25/30 XF3 min. tl. 50 mm včetně kotvení a a dodávky káři sítě. 4,65*(1,95+2*1,25)*0,1=2,07 [A]	M3	2,07	28 735,63	59 482,75
2			Základy				59 482,75
4			Vodorovné konstrukce				
6	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 Podkladní beton pod trouby propustku v tl. 100 mm. 2,20*1,70*0,1=0,37 [A]	M3	0,37	3 448,28	1 275,86
7	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 Betonové lůžko C20/25-XF3 pod troubou propustku v min. tl. 300 mm (celková tl. bet. lůžka je 560 mm). 1,70*1,70*0,56=1,62 [A]	M3	1,62	3 678,16	5 958,62
4			Vodorovné konstrukce				7 234,48
8			Potrubí				
8	899121		MŘÍŽE OCELOVÉ SAMOSTATNÉ Dodání a osazení ocelové mříže 950x1650 mm + s rámem 1000x1700 mm. 1=1,00 [A]	KUS	1,00	6 482,76	6 482,76
9	89915		STUPADLA (A POD) Dodání a osazení stupadel potažených PE do vtokové jímky propustku. 13=13,00 [A]	KUS	13,00	197,70	2 570,10
10	89922		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA MŘÍŽÍ Výšková úprava ul. vpusť v km 0,180. Podrobněji viz SO 102_06_Výpis přípojek a vpusť. 1=1,00 [A]	KUS	1,00	1 827,59	1 827,59
8			Potrubí				10 880,45
9			Ostatní konstrukce a práce				
11	91826		VTOKOVÉ JÍMKY BETONOVÉ VČETNĚ DLAŽBY PROPUSTU Z TRUB DN DO 800MM Zřízení ŽB vtokové jímky, beton C25/30 XF3 1,3x1,95x4,55 m. Včetně izolací proti zemní vlhkosti, zřízení podkladního betonu a dlažby svahu na nátok podrobnější specifikace viz PD. 1=1,00 [A]	KUS	1,00	73 563,11	73 563,11
12	91836		PROPUSTY Z TRUB DN 800MM Prodloužení propustku DN 800 o 1,89 m včetně napojení pomocí pružného tmelu a pomocí 5 ks nerovných pásů po vnějším obvodu trouby. 2,6=2,60 [A]	M	2,50	11 517,24	28 793,10
13	966168		BOURÁNÍ KONSTRUKCE ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 20KM Vybourání stávající vtokové ŽB jímky propustku včetně odvozu na řízenou skládku dle dispozic zhotovitele. stěny: 2,96*0,96m2 + dno: 0,2*0,96m2=3,03 [A]	M3	3,03	6 517,24	19 747,24
9			Ostatní konstrukce a práce				122 103,45
			Celkem				215 445,37

Aspe

Firma: FIRESTA-Fišer, rekonstrukce, stavby a.s.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba

PD

II/357 Strachujov - Jimramov

číslo a název SO

SO 103

DIO

číslo a název rozpočtu:

SO 103

DIO

Poř. č. pol.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
						jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
5			Komunikace				
1	56960		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU Popis: Drobné opravy krajnic objízdných tras vedených po místních komunikacích. Včetně přípravy podkladu. Bude čerpáno se souhlasem TDI a investora. 30=30,00 [A]	M3	30,00	1 005,64	30 169,20
2	5774AF		VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY Z ASF BETONU ACO 16 Asf. beton ACO, ACL včetně postříků a zálivek. Drobné opravy objízdných tras vedených po místních komunikacích. Včetně očištění povrchu. Bude čerpáno se souhlasem TDI a investora. 48=48,00 [A]	M3	48,00	5 377,01	258 096,48
5			Komunikace				288 265,68
9			Ostatní konstrukce a práce				
3	91400		DOČASNÉ ZAKRYTÍ NEBO OTOČENÍ STÁVAJÍCÍCH DOPRAVNÍCH ZNAČEK Dočasné zrušení stávajícího svislého dopravního značení přeškrtnutím oranžovou páskou (předp. 300 dnů) Směr. tabule IS 3a 1ks, IS 3c 1 ks, IS 3d 1ks - pouze přeškrtnutí uvedeného směru. (Viz. příloha Technická zpráva) 3=3,00 [A]	KUS	3,00	20,13	60,39
4	914121		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - DODÁVKA A MONTÁŽ Přechodné dopravní značení, dodávka, montáž vše v režii dodavatele (předp. 300 dnů) vč. pronájmu, pravidelné kontroly a obnovení v průběhu stavby. B1 2ks, E 13 2ks, E 3a 3ks, IP 10a 3ks, IS 11a 3ks, IP 22 1ks, IS 11b 9 ks, IS 11c 8 ks. (Viz. příloha "03 Seznam dopravních značek") 31=31,00 [A]	KUS	31,00	2 630,52	81 546,12
5	914123		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - DEMONTÁŽ Přechodné dopravní značení demontáž B1 2ks, E 13 2ks, E 3a 3ks, IP 10a 3ks, IS 11a 3ks, IP 22 1ks, IS 11b 9 ks, IS 11c 8 ks. (Viz. příloha "03 Seznam dopravních značek") 31=31,00 [A]	KUS	31,00	200,13	6 204,03
6	916311		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLÍÍ TR 1 - DOD A MONTÁŽ Zábrana pro označení uzavírky, dodávka, montáž vše v režii dodavatele (předp. 300 dnů) vč. pronájmu po dobu stavby. (Viz. příloha "03 Seznam dopravních značek") 2=2,00 [A]	KUS	2,00	2 743,79	5 487,58
7	916313		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLÍÍ TR 1 - DEMONTÁŽ Zábrana pro označení uzavírky demontáž. (Viz. příloha "03 Seznam dopravních značek") 2=2,00 [A]	KUS	2,00	142,24	284,48
9			Ostatní konstrukce a práce				93 582,60
			Celkem				381 848,28

Aspe

Firma: FIRESTA-Fišer, rekonstrukce, stavby a.s.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba PD II/357 Strachujov - Jíramov
 číslo a název SO SO 202.1 Zárubní zeď 1 (úsek 0,275-0,300)
 číslo a název rozpočtu: SO 202.1 Zárubní zeď 1 (úsek 0,275-0,300)

Poř. č. pol.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	Jednotka	Počet jednotek	CENA	
						jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014112		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) Skládkovné k položkám 122738, 122838 a 122938. 67,38*2=134,76 [A]	T	134,76	149,43	20 137,19
0			Všeobecné konstrukce a práce				20 137,19
1			Zemní práce				
2	122738		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TR. I, ODVOZ DO 20KM Výkop - kubatura z příčných řezů. Odhad 50% prací v třídě těžitelnosti I. 67,375*0,6=33,69 [A]	M3	33,69	589,45	19 858,57
3	122838		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TR. II, ODVOZ DO 20KM Výkop - kubatura z příčných řezů. Odhad 30% prací v třídě těžitelnosti II. 67,375*0,3=20,21 [A]	M3	20,21	810,55	16 381,22
4	122938		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TR. III, ODVOZ DO 20KM Výkop - kubatura z příčných řezů. Odhad 20% prací v třídě těžitelnosti III. 67,375*0,2=13,48 [A]	M3	13,48	1 062,28	14 319,53
5	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ před zdi: 7,700 m3 za zdi: 7,070 m3 - kubatura z příčných řezů Poznámka - v případě vhodnosti použít materiál z výrubu. Položka bude čerpána dle skutečnosti a pokynu TDI. 7,7+7,07=14,77 [A]	M3	14,77	901,59	13 316,48
1			Zemní práce				63 875,80
2			Základy				
6	21362		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOSITÉ Plošný dren - drenážní geokompozit pásky š. 500 mm, od horní hrany sřákaného betonu po příčný odvodňovač 6,057=6,06 [A]	M2	6,06	225,30	1 365,32
7	26124		VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TR. II D DO 200MM Vrt šikmý 10° (od vodorovné), tř. vrtatelnosti 2 počet zemních hřebíků: 43 ks délka vrtu v prostředí tř. 2: 4,900 m (odhad z celkové délky táhla) 43*4,900=210,70 [A]	M	210,70	1 137,93	239 761,85
8	261316		VRTY PRO KOTV. INJEKT, MIKROPIL NA POVRCHU TR III D DO 80MM Vrt šikmý 10°-30° (od vodorovné), tř. vrtatelnosti 3 počet skalních svorníků: 0 ks délka vrtu v prostředí tř. 3: 4,500-0,600 = 3,900 m (celá délka táhla bez přesahu do zdi) počet zemních hřebíků: 43 ks délka vrtu v prostředí tř. 3: 1,000 m (odhad z celkové délky táhla) 43*1,000=43,00 [A]	M	43,00	1 137,93	48 930,99
9	272325		ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37) Beton základu C30/37 XC4, XF2, XA1 včetně asfaltového penetračního nátěru - dvojnásobného (plocha líce a předního výstupku základu) 0,529 m2*24,467 m=12,94 [A]	M3	12,94	6 183,91	80 019,80
10	272365		VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505, B500B 423,5+598,7+605=1 627,20 [A] A/1000=1,63 [B]	T	1,63	29 885,06	48 712,65
11	281611		INJEKTOVÁNÍ NÍZKOTLAKÉ Z CEMENTOVÝCH POJIV NA POVRCHU počet skalních svorníků: 0 ks počet zemních hřebíků: 43 ks směs c:v=2,5:1, množství cementu v injekční směsi: 1430 kg/m3 směsi zálivka vrtů pr. 65 mm: (0,065*2*pi/4)*43,0 zálivka vrtů pr. 160 mm: (0,16*2*pi/4)*210,7 (0,065*2*3,14/4)*43,0=0,22 [A] (0,20*2*3,14/4)*210,7=6,62 [B] a+b=6,84 [C]	M3	6,84	5 120,69	35 025,52
12	285365		KOTVENÍ NA POVRCHU Z BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE DL. DO 7M Ocelový zemní hřebík prům. 32 mm (ocel B500 B) počet zemních hřebíků: 43 ks délka táhla: 6,500 m pozn.: povrchová úprava táhel - pozink (v celé délce táhla) 43=43,00 [A]	KUS	43,00	4 267,24	183 491,32
13	28932		STŘÍKANÝ ŽELEZOBETON Stříkaný beton SB 25, tl. 100 mm 51,238*0,1=5,12 [A]	M3	5,12	17 287,36	88 511,28
14	289366		VÝZTUŽ STŘÍKANÉHO BETONU Z KARI SÍTÍ Výztuž sřákaného betonu z KARI sítě pr. 6/8-100/100 plocha: 51,238*1,3 = 295,744m2 hmotnost: 4,44 kg/m2 pozn.: plocha stanovena z plochy střík. bet. s navýšením o 30% na přesahy sousedních sítí 4,44*66,609=295,74 [A] A/1000=0,30 [B]	T	0,30	32 413,79	9 724,14
2			Základy				735 542,87
3			Svislé konstrukce				
15	317325		ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37) Beton římsy C30/37 XC4, XF2, XA1 včetně asfaltového penetračního nátěru - dvojnásobného (plocha rubu římsy) 0,245 m2*24,467 m=5,99 [A]	M3	5,99	26 089,83	156 278,08
16	317365		VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B Výztužení vázanou výztuží z oceli B500B. 134,4+191,9+191,9=518,20 [A] A/1000=0,52 [B]	T	0,52	29 885,06	15 540,23
17	327213		OBKLAD ZDI OPĚR, ZÁRUB, NÁBŘEŽ Z LOM KAMENE Obklad zárubní zdi z lomového kamene tl. 250 mm 40,016*0,25=10,00 [A]	M3	10,00	17 925,80	179 258,00
18	327325		ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 (B37) Beton dířku C30/37 XC4, XF2, XA1 včetně asfaltového penetračního nátěru - dvojnásobného (plocha horní části rubu dířku nad stříkaným betonem) 0,4 m*40,016 m2=16,01 [A]	M3	16,01	9 586,26	153 476,02
19	327365		VÝZTUŽ ZDI OPĚRNÝCH, ZÁRUBNÍCH, NÁBŘEŽNÍCH Z OCELI 10505, B500B 660,8+638,7+662,3=1 961,80 [A] A/1000=1,96 [B]	T	1,96	29 884,87	58 574,35

20	348173		ZÁBRADLÍ Z DÍLCŮ KOVOVÝCH ŽÁROVÉ ZINK PONOREM S NÁTÉREM Dřevoocelové zábradlí ocelové sloupky: - čtvercová tr. 70/70/4 mm, dl. 970 mm, hm. 8,580 kg/ks (ocel 275) - á 2,00 m, celkem 8 ks - palní plech sloupku - PL 250/250/12 mm, hm. 5,890 kg/ks (ocel 275) - á 2,00 m, celkem 8 ks - úchyt horního madla - PL 100/150/6 mm, hm. 0,710 kg/ks (ocel 275) - á 2,00 m, celkem 8 ks - kotvení sloupků do římsy závitovou tyčí M12 do vrtu na chemickou maltu, s maticí (4 ks/sloupek) - povrchová úprava ocelových konstrukcí (žárový pozink + nátěr) (8,580+5,890+0,710)*8=121,44 [A]	KG	121,44	160,85	19 533,62
21	348951		ZÁBRADLÍ ZE DŘEVA MĚKKÉHO Dřevoocelové zábradlí dřevěná madla a výplně: - horní madlo z kuličiny o 120 mm, objem 0,0113 m3/m (dřevo tř. C24) - celkem 15,000 m - vodorovná výplň z pūkulatiny o 120 mm, objem 0,0057 m3/m (dřevo tř. C24) - celkem 15,000 m - uchycení madla a vodorovné výplně na vruty do horního úchytu sloupku - uchycení vodorovné výplně do líce slouku samofeznými vruty - chemické ošetření (impregnace) dřevěných konstrukcí (0,0113+0,0057)*15=0,26 [A]	M3	0,26	32 519,53	8 455,08
		3	Svislé konstrukce	591 115,36			
		4	Vodorovné konstrukce				
22	451313		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C16/20 Podkladní beton C16/20 X0 0,141 m2 *24,467 m =3,45 [A]	M3	3,45	4 497,36	15 515,89
23	451313	a	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C16/20 Podkladní beton C16/20 X0 lože pod žlabovky 0,083 m2 *24,5 m=2,03 [A]	M3	2,03	4 497,36	9 129,64
		4	Vodorovné konstrukce	24 645,53			
		7	Přidružená stavební výroba				
24	78382		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B) Ochranný impregnační nátěr, transparentní římsy 1,295*24,467=31,68 [A]	M2	31,68	183,68	5 818,98
		7	Přidružená stavební výroba	5 818,98			
		8	Potrubí				
25	87427		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 100MM Odvodňovače tr. HDPE DN 100 mm dl. 0,850 m, 12 ks 0,85*12=10,20 [A]	M	10,20	1 133,10	11 557,62
		8	Potrubí	11 557,62			
		9	Ostatní konstrukce a práce				
26	935212		PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM Odvodňovací žlab z prefabrikovaných žlabovek š. 600 mm 24,5=24,50 [A]	M	24,50	746,77	18 295,87
		9	Ostatní konstrukce a práce	18 295,87			
			Celkem	1 470 989,24			

Aspe

Firma: FIRESTA-Fišer, rekonstrukce, stavby a.s.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba
číslo a název SO
číslo a název rozpočtu:PD
SO 202.2
SO 202.2II/357 Strachujov - Jimramov
Zárubní zeď 1 (úsek 0,185-0,275)
Zárubní zeď 1 (úsek 0,185-0,275)

Pof. č.pol.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
						jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014112		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) Skládkovné k položkám 122738, 122838 a 122938. 234,33*2=468,66 [A]	T	468,66	149,43	70 031,86
0			Všeobecné konstrukce a práce				70 031,86
1			Zemní práce				
2	122738		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TR. I, ODVOZ DO 20KM Výkop - kubatura z příčných řezů. Odhad 50% prací v třídě těžitelnosti I. 234,33*0,5=117,17 [A]	M3	117,17	589,45	69 065,86
3	122838		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TR. II, ODVOZ DO 20KM Výkop - kubatura z příčných řezů. Odhad 30% prací v třídě těžitelnosti II. 234,33*0,3=70,30 [A]	M3	70,30	810,55	56 981,67
4	122938		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TR. III, ODVOZ DO 20KM Výkop - kubatura z příčných řezů. Odhad 20% prací v třídě těžitelnosti III. 234,33*0,2=46,87 [A]	M3	46,87	1 062,28	49 769,06
5	17481		ZÁSYP JAM A RYH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ před zdi: 27,825 m3 za zdi: 86,338 m3 - kubatura z příčných řezů Poznámka - v případě vhodnosti použít materiál z výrubu. Položka bude čerpána dle skutečnosti a pokynu TDI. 27,83+86,34=114,17 [A]	M3	114,17	901,59	102 934,53
1			Zemní práce				278 771,12
2			Základy				
6	21362		DRENAŽNÍ VRSTVY Z GEOSITĚ Plošný dren - drenážní geokompozit pásky š. 500 mm, od horní hrany stříkaného betonu po příčný odvodňovač 35,67=35,67 [A]	M2	35,67	225,30	8 036,45
7	26124		VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TR. II D DO 200MM Vrt šikmý 10° (od vodorovné), tř. vrtatelnosti 2 počet zemních hřebíků: 71 ks délka vrtu v prostředí tř. 2: 4,900 m (odhad z celkové délky táhla) 71*4,900=347,90 [A]	M	347,90	1 137,93	395 885,85
8	261316		VRTY PRO KOTV, INJEKT, MIKROPIL NA POVRCHU TR. III D DO 80MM Vrt šikmý 10°-30° (od vodorovné), tř. vrtatelnosti 3 počet skalních svorníků: 20 ks délka vrtu v prostředí tř. 3: 4,500-0,600 = 3,900 m (celá délka táhla bez přesahu do zdi) počet zemních hřebíků: 71 ks délka vrtu v prostředí tř. 3: 1,000 m (odhad z celkové délky táhla) 20*3,900+71*1,000=149,00 [A]	M	149,00	1 137,93	169 551,57
9	272325		ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37) Beton základu C30/37 XC4, XF2, XA1 včetně asfaltového penetračního nátěru - dvojnásobného (plocha lince a předního výstupku základu) 0,529 m2 *89,692 m =47,45 [A]	M3	47,45	6 183,91	293 426,53
10	272365		VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505, B500B 442,5+605*9+181,5=6 069,00 [A] A/1000=6,07 [B]	T	6,07	29 885,02	181 402,07
11	281611		INJEKTOVÁNÍ NÍZKOTLAKÉ Z CEMENTOVÝCH POJIV NA POVRCHU počet skalních svorníků: 20 ks počet zemních hřebíků: 71 ks směs c:v=2,5:1, množství cementu v injekční směsi: 1430 kg/m3 směsi záhlvka vrtů pr. 65 mm: (0,065*2*pi/4)*149,0 záhlvka vrtů pr. 160 mm: (0,16*2*pi/4)*347,9 (0,080*2*3,14/4)*149,0=0,75 [A] (0,20*2*3,14/4)*347,9=10,92 [B] a+b=11,67 [C]	M3	11,67	5 120,69	59 758,45
12	285363		KOTVENÍ NA POVRCHU Z BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE DL. DO 5M Ocelový skalní svorník prům. 32 mm (ocel B500 B) počet skalních svorníků: 20 ks délka táhla: 4,500 m pozn.: povrchová úprava táhel - pozink (v celé délce táhla) 20=20,00 [A]	KUS	20,00	4 267,24	85 344,80
13	285365		KOTVENÍ NA POVRCHU Z BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE DL. DO 7M Ocelový zemní hřebík prům. 32 mm (ocel B500 B) počet zemních hřebíků: 71 ks délka táhla: 6,500 m pozn.: povrchová úprava táhel - pozink (v celé délce táhla) 71=71,00 [A]	KUS	71,00	4 267,24	302 974,04
14	28932		STŘÍKANÝ ŽELEZOBETON Stříkaný beton SB 25, II. 100 mm 183,19*0,1=18,32 [A]	M3	18,32	17 287,36	316 704,44
15	289366		VÝZTUŽ STŘÍKANÉHO BETONU Z KARI SÍTÍ Výztuž stříkaného betonu z KARI sítí pr. 6/6-100/100 plocha: 183,187*1,3 = 238,143m2 hmotnost: 4,44 kg/m2 pozn.: plocha stanovena z plochy střík. bet. s navýšením o 30% na přesahy sousedních sítí 4,44*238,143=1 057,35 [A] A/1000=1,06 [B]	T	1,06	32 413,80	34 358,63
2			Základy				1 847 442,83
3			Svislé konstrukce				
16	317325		RÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37) Beton římsy C30/37 XC4, XF2, XA1 včetně asfaltového penetračního nátěru - dvojnásobného (plocha rubu římsy) 0,245 m2 *89,692 m =21,97 [A]	M3	21,97	26 089,83	573 193,57
17	317365		VÝZTUŽ RÍMS Z OCELI 10505, B500B Výztužení vázanou výztuží z oceli B500B. 131,8+191,9*9+57,6 =1 916,50 [A] A/1000=1,92 [B]	T	1,92	29 885,06	57 379,32
18	327213		OBKLAD ZDI OPĚR, ZÁRUB, NABŘEŽ Z LOM KAMENE Obklad zárubní zdi z lomového kamene II. 250 mm 200,545*0,25=50,14 [A]	M3	50,14	17 925,77	898 798,11

19	327325		ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 (B37) Beton dříku C30/37 XC4, XF2, XA1 včetně asfaltového penetračního nátěru - dvojnásobného (plocha horní části rubu dříku (nad stříkaným betonem)) 0,4 m *205,545 m2 =82,22 [A]	M3	82,22	9 586,26	788 182,30
20	327365		VÝZTUŽ ZDI OPĚRNÝCH, ZÁRUBNÍCH, NÁBŘEŽNÍCH Z OCELI 1050S, B500B 351,2+623,9+690,3+765,8+842,9+959,8+1058,2+1091,7+1097,1+1085,4+2,5/9*915 =8820,47 [A] A/1000=8,82 [B]	T	8,82	29 885,06	263 586,23
21	348173		ZÁBRADLÍ Z DÍLCŮ KOVOVÝCH ŽÁROVÉ ZINK PONOREM S NÁTĚREM Dřevoocelové zábradlí ocelové sloupky: - čtvercová tr. 70/70/4 mm, dl. 975 mm, hm. 8,580 kg/ks (ocel 275) - á 2,00 m, celkem 42 ks - palní plech sloupku - PL 250/250/12 mm, hm. 5,890 kg/ks (ocel 275) - á 2,00 m, celkem 42 ks - úchyt horního madla - PL 100/150/6 mm, hm. 0,710 kg/ks (ocel 275) - á 2,00 m, celkem 42 ks - kotvení sloupků do římsy závitovou tyčí M12 do vrtu na chemickou maltu, s matiči (4 ks/sloupek) - povrchová úprava ocelových konstrukcí (žárový pozink + nátěr) (8,580+5,890+0,710)*42=637,56 [A]	KG	637,56	160,85	102 551,53
22	348951		ZÁBRADLÍ ZE DŘEVA MĚKKÉHO Dřevoocelové zábradlí dřevěná madla a výplně: - horní madlo z kulatiny o 120 mm, objem 0,0113 m3/m (dřevo tř. C24) - celkem 83,000 m - vodorovná výplň z púkulatiny o 120 mm, objem 0,0057 m3/m (dřevo tř. C24) - celkem 83,000 m - uchycení madla a vodorovné výplně na vrtu do horního úchyty sloupku - uchycení vodorovné výplně do lince sloupku samofeznými vrtu - chemické ošetření (impregnace) dřevěných konstrukcí (0,0113+0,0057)*83=1,41 [A]	M3	1,41	32 519,49	45 852,48
		3	Svislé konstrukce	2 729 543,54			
		4	Vodorovné konstrukce				
23	451313		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C16/20 Podkladní beton C16/20 X0 0,141 m2 *89,692 m =12,65 [A]	M3	12,65	4 497,36	56 891,60
24	451313	a	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C16/20 Podkladní beton C16/20 X0 lože pod žlabovky 0,083 m2 *90 m=7,47 [A]	M3	7,47	4 497,36	33 595,28
		4	Vodorovné konstrukce	90 486,88			
		7	Přidružená stavební výroba				
25	78382		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B) Ochranný impregnační nátěr, transparentní římsy 1,295*89,692=116,15 [A]	M2	116,15	183,68	21 334,43
		7	Přidružená stavební výroba	21 334,43			
		8	Potrubí				
26	87427		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 100MM Odvodňovače tr. HDPE DN 100 mm dl. 0,850 m, 45 ks 0,85*45=38,25 [A]	M	38,25	1 133,10	43 341,08
		8	Potrubí	43 341,08			
		9	Ostatní konstrukce a práce				
27	935212		PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM Odvodňovací žlab z prefabrikovaných žlabovek š. 600 mm 90=90,00 [A]	M	90,00	746,77	67 209,30
		9	Ostatní konstrukce a práce	67 209,30			
		C e l k e m					5 148 161,04

Aspe

Firma: FIRESTA-Fišer, rekonstrukce, stavby a.s.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba

PD

II/357 Strachujov - Jimramov

číslo a název SO

SO 203

Zárubní zeď 2

číslo a název rozpočtu:

SO 203

Zárubní zeď 2

Poř. č. pol.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
						jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
0							
Všeobecné konstrukce a práce							
1	014112		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) Skládkovné k položkám 122738, 122838 a 122938. 1113,01*2=2 226,02 [A]	T	2 226,02	149,43	332 634,17
0							
Všeobecné konstrukce a práce							
332 634,17							
1							
Zemní práce							
2	122738		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBEČNÉ TR. I, ODVOZ DO 20KM Výkop - kubatura z příčných řezů. Odhad 50% prací v třídě těžitelnosti I. část A: 190,075 m3 část B: 922,938 m3 1113,01*0,5=556,51 [A]	M3	556,51	589,45	328 034,82
3	122838		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBEČNÉ TR. II, ODVOZ DO 20KM Výkop - kubatura z příčných řezů. Odhad 30% prací v třídě těžitelnosti II. část A: 190,075 m3 část B: 922,938 m3 1113,01*0,3=333,90 [A]	M3	333,90	810,55	270 642,65
4	122938		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBEČNÉ TR. III, ODVOZ DO 20KM Výkop - kubatura z příčných řezů. Odhad 20% prací v třídě těžitelnosti III. část A: 190,075 m3 část B: 922,938 m3 1113,01*0,2=222,60 [A]	M3	222,60	1 062,28	236 463,53
5	17481		ZÁSYP JAM A RYH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ část A před zdi: 16,975 m3 část A za zdi: 11,635 m3 část A celkem: 16,975+11,635 = 28,610 m3 část B před zdi: 42,993 m3 část B za zdi: 22,598 m3 část B celkem: 42,993+22,598 = 65,591 m3 - kubatura z příčných řezů Poznámka - v případě vhodnosti použít materiál z výrubu. Položka bude čerpána dle skutečnosti a pokynu TDI. 28,61+65,59=94,20 [A]	M3	94,20	901,59	84 929,78
1							
Zemní práce							
920 070,78							
2							
Základy							
6	21362		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOSITÉ Plošný dren - drenážní geokompozit pásky 500 mm, od horní hrany stříkaného betonu po příčný odvodňovač 70,61=70,61 [A]	M2	70,61	225,30	15 908,43
7	26124		VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTAŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TR. II D DO 200MM Vrt šikmý 10° (od vodorovné), tř. vrtatelnosti 2 počet zemních hřebíků: 305 ks délka vrtu v prostředí tř. 2: 4,900 m (odhad z celkové délky táhla) 305*4,900=1 494,50 [A]	M	1 494,50	1 137,93	1 700 636,39
8	261316		VRTY PRO KOTV. INJEKT. MIKROPIL NA POVRCHU TR. III D DO 80MM Vrt šikmý 10°-30° (od vodorovné), tř. vrtatelnosti 3 počet skalních svorníků: 12 ks délka vrtu v prostředí tř. 3: 4,500-0,600 = 3,900 m (celá délka táhla bez přesahu do zdi) počet zemních hřebíků: 305 ks délka vrtu v prostředí tř. 3: 1,000 m (odhad z celkové délky táhla) 12*3,9+305*1,0=361,80 [A]	M	361,80	1 137,93	400 323,77
9	272326		ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37) Beton základu C30/37 XC4, XF2, XA1 včetně asfaltového penetračního nátěru - dvojnásobného (plocha líc a předního výstupku základu) 0,529 m2 *156,151 m =82,60 [A]	M3	82,60	6 183,91	510 790,97
10	272366		VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505, B500B 701,1*5+399,9+710,3+701,1*9=10 925,60 [A] A/1000=10,93 [B]	T	10,93	29 885,06	326 643,71
11	281611		INJEKTOVÁNÍ NÍZKOTLAKÉ Z CEMENTOVÝCH POJIV NA POVRCHU počet skalních svorníků: 12 ks počet zemních hřebíků: 305 ks směs c:v=2,5:1, množství cementu v injekční směsi: 1430 kg/m3 směsi závlivka vrtů pr. 65 mm: (0,065*2*pi/4)*351,8 závlivka vrtů pr. 160 mm: (0,16*2*pi/4)*1494,5 (0,080*2*3,14/4)*361,8=1,77 [A] (0,20*2*3,14/4)*1494,5=46,93 [B] a*b=48,70 [C]	M3	48,70	5 120,69	249 377,60
12	285363		KOTVENÍ NA POVRCHU Z BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE DL. DO 5M Ocelový skalní svorník prům. 32 mm (ocel B500 B) počet skalních svorníků: 12 ks délka táhla: 4,500 m pozn.: povrchová úprava táhel - pozink (v celé délce táhla) 12=12,00 [A]	KUS	12,00	4 267,24	51 206,88
13	285365		KOTVENÍ NA POVRCHU Z BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE DL. DO 7M Ocelový zemní hřebík prům. 32 mm (ocel B500 B) počet zemních hřebíků: 305 ks délka táhla: 6,500 m pozn.: povrchová úprava táhel - pozink (v celé délce táhla) 305=305,00 [A]	KUS	305,00	4 267,24	1 301 508,20
14	28932		STŘÍKANÝ ŽELEZOBETON Stříkaný beton SB 25, tř. 100 mm 461,04*0,1=46,10 [A]	M3	46,10	17 287,36	796 947,30
15	289366		VÝZTUŽ STŘÍKANÉHO BETONU Z KARI SÍTI Výztuž stříkaného betonu z KARI síti pr. 6/6-100/100 plocha: 461,04*1,3 = 599,351m2 hmotnost: 4,44 kg/m2 pozn.: plocha stanovená z plochy střík. bet. s navýšením o 30% na přesahy sousedních sítí 4,44*599,351=2 661,12 [A] A/1000=2,66 [B]	T	2,66	32 413,82	86 220,76
2							
Základy							
5 439 564,01							
3							
Svislé konstrukce							
16	317325		ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37) Beton římsy C30/37 XC4, XF2, XA1 včetně asfaltového penetračního nátěru - dvojnásobného (plocha rubu římsy)	M3	38,26	26 089,83	998 196,90

		0,245 m2 *156,151 m =38,26 [A]					
17	317365	VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B Výztužení vázanou výztuží z oceli B500B. 213,3*5+122+217+213,3*9 =3 325,20 [A] A/1000=3,33 [B]	T	3,33	29 885,06	99 517,25	
18	327213	OBKLAD ZDI OPĚR, ZÁRUB, NÁBRŽ Z LOM KAMENE Obklad zárubní zdi z lomového kamene tl. 250 mm 383,438*0,25=95,86 [A]	M3	95,86	17 925,72	1 718 359,52	
19	327325	ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBRŽNÍ ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 (B37) Beton dřiku C30/37 XC4, XF2, XA1 včetně asfaltového penetračního nátěru - dvojnásobného (plocha horní části rubu dřiku (nad stříkaným betonem)) 0,4 m * 383,438 m2 =153,38 [A]	M3	153,38	9 586,26	1 470 340,56	
20	327365	VÝZTUŽ ZDI OPĚRNÝCH, ZÁRUBNÍCH, NÁBRŽNÍCH Z OCELI 10505, B500B 699,7+1131,5+1254,5+1094,5+853,8+343,7+802,9+1293,5+1429,8+1437,1+1421,9+1420,5+1413,4+1400,4+1401,2+1051,4 =18 449,80 [A] A/1000=18,45 [B]	T	18,45	29 885,04	551 378,99	
21	348173	ZÁBRADLÍ Z DÍLCŮ KOVOVÝCH ŽÁROVÉ ZINK PONOREM S NÁTĚREM Ocelové zábradlí ocelové sloupky: - sloupek - tr. 48,3/3,2 mm, dl. 1070 mm, hm. 3,81 kg/ks (ocel 275) - á 2,00 m, celkem (23+31) = 54 ks - patní plech sloupku - PL 250/250/12 mm, hm. 5,890 kg/ks (ocel 275) - á 2,00 m, celkem 54 ks - madlo - tr. 48,3/3,2 mm, dl. (44+60) = 104,000 m, hm. 3,56 kg/m (ocel 275) - vodorovná výplň - tr. 48,3/3,2 mm, dl. (44+60) = 104,000 m, hm. 3,56 kg/m (ocel 275) - svislá příčka - tr.33,7/2,6 mm, dl. 480 mm, hm. 0,96 kg/m (ocel 275) - á 2,00 m, celkem (22+30) = 52 ks - kotvení sloupků do římsy závitovou tyčí do vrtu na chemickou maltu, s maticí (4 ks/sloupek) - povrchová úprava ocelových konstrukcí (žárový pozink + nátěr) (3,810+5,890)*54+3,56*2*104+0,96*52=1 314,20 [A]	KG	1 314,20	160,85	211 389,07	
22	348173	a ZÁBRADLÍ Z DÍLCŮ KOVOVÝCH ŽÁROVÉ ZINK PONOREM S NÁTĚREM Dřevoocelová zábrana proti padajícímu kamení ocelové sloupky: - sloupek - HEB 160 mm, dl. 1170 mm, hm. 49,83 kg/ks (ocel 275) - á 2,10 až 2,50 m, celkem (8+11) = 19 ks - patní plech sloupku - PL 450/350/15 mm, hm. 13,25 kg/ks (ocel 275) - á 2,10 až 2,50 m, celkem 19 ks - kotvení sloupků do římsy závitovou tyčí M16 do vrtu na chemickou maltu, s maticí (4 ks/sloupek) - povrchová úprava ocelových konstrukcí (žárový pozink + nátěr) (49,83+13,25)*19=1 198,52 [A]	KG	1 198,52	160,85	192 781,94	
23	348951	ZÁBRADLÍ ZE DŘEVA MĚKKÉHO Dřevoocelová zábrana proti padajícímu kamení dřevěná výplň: - kulatina o 120 mm, objem 0,102 m3/m (dřevo tř. C24) - celkem (15+24,5) = 39,500 m - chemické ošetření (impregnace) dřevěných konstrukcí 0,102*39,5=4,03 [A]	M3	4,03	32 519,49	131 053,54	
3		Svislé konstrukce	5 373 017,77				
4		Vodorovné konstrukce					
24	451313	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C16/20 Podkladní beton C16/20 X0 0,141 m2 *156,151 m =22,02 [A]	M3	22,02	4 497,36	99 031,87	
25	451313	a PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C16/20 Podkladní beton C16/20 X0 lože pod žlabovky 0,083 m2 *157 m=13,03 [A]	M3	13,03	4 497,36	58 600,60	
4		Vodorovné konstrukce	157 632,47				
7		Přidružená stavební výroba					
26	78382	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B) Ochranný impregnační nátěr, transparentní římsy 1,295*(55,976+100,175)=202,22 [A]	M2	202,22	183,68	37 143,77	
7		Přidružená stavební výroba	37 143,77				
8		Potrubí					
27	87427	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 100MM Odvodňovače tr. HDPE DN 100 mm dl. 0,850 m, 78 ks 0,85*78=66,30 [A]	M	66,30	1 133,10	75 124,53	
8		Potrubí	75 124,53				
9		Ostatní konstrukce a práce					
28	935212	PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM Odvodňovací žlab z prefabrikovaných žlabovek š. 600 mm délka žlabu část A: 56,000 m délka žlabu část B: 101,000 m 56+101=157,00 [A]	M	157,00	746,77	117 242,89	
9		Ostatní konstrukce a práce	117 242,89				
		Celkem	12 452 430,39				

Aspe

Firma: FIRESTA-Físer, rekonstrukce, stavby a.s.
Příloha k formuláři pro ocenění nabídkyStavba
číslo a název SO
číslo a název rozpočtu:PD
SO 204
SO 204II/357 Strachujov - Jimramov
Zárubní zeď 3
Zárubní zeď 3

Poř. č. pol.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
						jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
0 Všeobecné konstrukce a práce							
1	014112		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) Skládkovné k položkám 122738, 122838 a 122938. 580,65*2=1 161,30 [A]	T	1 161,30	149,43	173 533,06
0 Všeobecné konstrukce a práce							173 533,06
1 Zemní práce							
2	122738		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBEČNÉ TR. I, ODVOZ DO 20KM Výkop - kubatura z příčných řezů. Odhad 50% prací v třídě těžitelnosti I. 580,65*0,5=290,33 [A]	M3	290,33	589,45	171 135,02
3	122838		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBEČNÉ TR. II, ODVOZ DO 20KM Výkop - kubatura z příčných řezů. Odhad 30% prací v třídě těžitelnosti II. 580,65*0,3=174,20 [A]	M3	174,20	810,55	141 197,81
4	122938		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBEČNÉ TR. III, ODVOZ DO 20KM Výkop - kubatura z příčných řezů. Odhad 20% prací v třídě těžitelnosti III. 580,35*0,2=116,07 [A]	M3	116,07	1 062,28	123 298,84
5	17481		ZASYP JAM A RYH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ před zdí: 39,256 m3 za zdí: 33,701 m3 - kubatura z příčných řezů Poznámka - v případě vhodnosti použít materiál z výrubu. Položka bude čerpána dle skutečnosti a pokynu TDI. 39,26+33,70=72,96 [A]	M3	72,96	901,59	65 780,01
1 Zemní práce							501 411,68
2 Základy							
6	21362		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOSITÉ Plošný dren - drenážní geokompozit pásky š. 500 mm, od horní hrany stříkaného betonu po příčný odvodňovač 38,71=38,71 [A]	M2	38,71	225,30	8 721,36
7	26124		VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TR. II D DO 200MM Vrt šikmý 10° (od vodorovné), tř. vrtatelnosti 2 počet zemních hřebíků: 161 ks délka vrtu v prostředí tř. 2: 4,900 m (odhad z celkové délky táhla) 161*4,900=788,90 [A]	M	788,90	1 137,93	897 712,98
8	261316		VRTY PRO KOTV, INJEKT, MIKROPIL NA POVRCHU TR. III D DO 80MM Vrt šikmý 10°-30° (od vodorovné), tř. vrtatelnosti 3 počet skalních svorníků: 6 ks délka vrtu v prostředí tř. 3: 4,500-0,600 = 3,900 m (celá délka táhla bez přesahu do zdi) počet zemních hřebíků: 161 ks délka vrtu v prostředí tř. 3: 1,000 m (odhad z celkové délky táhla) 6*3,900+161*1,000=184,40 [A]	M	184,40	1 137,93	209 834,29
9	272325		ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37) Beton základu C30/37 XC4, XF2, XA1 včetně asfaltového penetračního nátěru - dvojnásobného (plocha líce a předního výstupku základu) 0,529 m2 *99,677 m =52,73 [A]	M3	52,73	6 183,91	326 077,57
10	272365		VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505, B500B 641,3*10+683,6=7 096,60 [A] A/1000=7,10 [B]	T	7,10	29 884,99	212 183,43
11	281611		INJEKTOVÁNÍ NÍZKOTLAKÉ Z CEMENTOVÝCH POJIV NA POVRCHU počet skalních svorníků: 6 ks počet zemních hřebíků: 161 ks směs c:v=2,5:1, množství cementu v injekční směsi: 1430 kg/m3 směsi závlivka vrtů pr. 65 mm: (0,065*2*pi/4)*184,4 závlivka vrtů pr. 160 mm: (0,16*2*pi/4)*788,9 (0,080*2*3,14/4)*184,4=0,93 [A] (0,20*2*3,14/4)*788,9=24,77 [B] a+b=25,70 [C]	M3	25,70	5 120,69	131 601,73
12	285363		KOTVENÍ NA POVRCHU Z BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE DL. DO 5M Ocelový skalní svorník prům. 32 mm (ocel B500 B) počet skalních svorníků: 6 ks délka táhla: 4,500 m pozn.: povrchová úprava táhel - pozink (v celé délce táhla) 6=6,00 [A]	KUS	6,00	4 267,24	25 603,44
13	285365		KOTVENÍ NA POVRCHU Z BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE DL. DO 7M Ocelový zemní hřebík prům. 32 mm (ocel B500 B) počet zemních hřebíků: 161 ks délka táhla: 6,500 m pozn.: povrchová úprava táhel - pozink (v celé délce táhla) 161=161,00 [A]	KUS	161,00	4 267,24	687 025,64
14	28932		STŘÍKANÝ ŽELEZOBETON Stříkaný beton SB 25, tř. 100 mm 263,8*0,1=26,38 [A]	M3	26,38	17 287,36	456 040,56
15	289366		VÝZTUŽ STŘÍKANÉHO BETONU Z KARI SÍTI Výztuž stříkaného betonu z KARI sítě pr. 6/6-100/100 plocha: 263,799 *1,3 = 342,939 m2 hmotnost: 4,44 kg/m2 pozn.: plocha stanovena z plochy střík. bet. s navýšením o 30% na přesahy sousedních sítí 4,44*342,939=1 522,65 [A] A/1000=1,52 [B]	T	1,52	32 413,79	49 268,96
2 Základy							3 004 069,96
3 Svislé konstrukce							
16	317325		RÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37) Beton římsy C30/37 XC4, XF2, XA1 včetně asfaltového penetračního nátěru - dvojnásobného (plocha rubu římsy) 0,245 m2 *99,677 m =24,42 [A]	M3	24,42	26 089,83	637 113,65
17	317365		VÝZTUŽ RÍMSY Z OCELI 10505, B500B Výztužení vázanou výztuží z oceli B500B. 191,9*10+205,6 =2 124,60 [A] A/1000=2,12 [B]	T	2,12	29 885,06	63 356,33
18	327213		OBKLAD ZDI OPĚR, ZÁRUB, NÁBŘEŽ Z LOM KAMENE Obklad zárubní zdi z lomového kamene tř. 250 mm 220,31*0,25=55,08 [A]	M3	55,08	17 925,73	987 349,21

19	327325		ZDI OPĚRNÉ, ŽÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 (B37) Beton dříku C30/37 XC4, XF2, XA1 včetně asfaltového penetračního nátěru - dvojnásobného (plocha horní části rubu dříku (nad stříkaným betonem)) 0,4 m *220,31 m2 =88,12 [A]	M3	88,12	9 586,26	844 741,23
20	327365		VÝZTUŽ ZDI OPĚRNÝCH, ŽÁRUBNÍCH, NÁBŘEŽNÍCH Z OCELI 10505, B500B 936,4+1482,6+1360,6+1248,9+1056,4+914,6+818,2+637,5+557,8+489,2+548 =10 050,20 [A] A/1000=10,05 [B]	T	10,05	29 885,06	300 344,85
21	348173		ZÁBRADLÍ Z DÍLCŮ KOVOVÝCH ŽÁROVÉ ZINK PONOREM S NÁTĚREM Ocelové zábradlí ocelové sloupky: - sloupek - tr. 48,3/3,2 mm, dl. 1070 mm, hm. 3,81 kg/ks (ocel 275) - á 2,00 m, celkem 37 ks - patní plech sloupku - PL 250/250/12 mm, hm. 5,890 kg/ks (ocel 275) - á 2,00 m, celkem 37 ks - madlo - tr. 48,3/3,2 mm, dl. 71,75 m, hm. 3,56 kg/m (ocel 275) - vodorovná výplň - tr. 48,3/3,2 mm, dl. 71,75 m, hm. 3,56 kg/m (ocel 275) - svislá příčka - tr.33,7/2,6 mm, dl. 480 mm, hm. 0,96 kg/m (ocel 275) - á 2,00 m, celkem 36 ks - kotvení sloupků do římsy závitovou tyčí do vrtu na chemickou maltu, s maticí (4 ks/sloupek) - povrchová úprava ocelových konstrukcí (žárový pozink + nátěr) (3,810+5,890)*37+3,56*2*71,75+0,96*36=904,32 [A]	KG	904,32	160,85	145 459,87
22	348173	a	ZÁBRADLÍ Z DÍLCŮ KOVOVÝCH ŽÁROVÉ ZINK PONOREM S NÁTĚREM Dřevoocelová zábrana proti padajícímu kamení ocelové sloupky: - sloupek - HEB 160 mm, dl. 1170 mm, hm. 49,83 kg/ks (ocel 275) - á 2,05 až 2,25 m, celkem 5 ks - patní plech sloupku - PL 450/350/15 mm, hm. 13,25 kg/ks (ocel 275) - á 2,05 až 2,25 m, celkem 5 ks - kotvení sloupků do římsy závitovou tyčí M16 do vrtu na chemickou maltu, s maticí (4 ks/sloupek) - povrchová úprava ocelových konstrukcí (žárový pozink + nátěr) (49,83+13,25)*5=315,40 [A]	KG	315,40	160,85	50 732,09
23	348951		ZÁBRADLÍ ZE DŘEVA MĚKKÉHO Dřevoocelová zábrana proti padajícímu kamení dřevěná výplň: - kulatina o 120 mm, objem 0,102 m3/m (dřevo tř. C24) - celkem 8,800 m - chemické ošetření (impregnace) dřevěných konstrukcí 0,102*8,8 =0,90 [A]	M3	0,90	32 519,55	29 267,60
3		Svislé konstrukce		3 058 364,83			
4		Vodorovné konstrukce					
24	451313		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C16/20 Podkladní beton C16/20 X0 0,141 m2 *99,677 m =14,05 [A]	M3	14,05	4 497,36	63 187,91
25	451313	a	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C16/20 Podkladní beton C16/20 X0 lože pod žlabovky 0,083 m2 *100 m=8,30 [A]	M3	8,30	4 497,36	37 328,09
4		Vodorovné konstrukce		100 516,00			
7		Přidružená stavební výroba					
26	78382		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B) Ochranný impregnační nátěr, transparentní římsy 1,295*99,677=129,08 [A]	M2	129,08	183,68	23 709,41
7		Přidružená stavební výroba		23 709,41			
8		Potrubí					
27	87427		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 100MM Odvodňovače tr. HDPE DN 100 mm dl. 0,850 m, 50 ks 0,85*50=42,50 [A]	M	42,50	1 133,10	48 156,75
8		Potrubí		48 156,75			
9		Ostatní konstrukce a práce					
28	935212		PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM Odvodňovací žlab z prefabrikovaných žlabovek š. 600 mm 100=100,00 [A]	M	100,00	746,77	74 677,00
9		Ostatní konstrukce a práce		74 677,00			
		Celkem		6 984 438,69			

Aspe

Firma: FIRESTA-Fišer, rekonstrukce, stavby a.s.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba

číslo a název SO

číslo a název rozpočtu:

PD

SO 205

SO 205

II/357 Strachujov - Jimramov

Opěrná zeď 2 - oprava

Opěrná zeď 2 - oprava

Poř. č. pol.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
						jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014112		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) Poplatek za uložení materiálu k pol. 122738 a 122738a. (349,38+50,44) m ³ * 2,2 €/m ³ = 879,60 [A]	T	879,60	149,43	131 438,63
0			Všeobecné konstrukce a práce				131 438,63
1			Zemní práce				
2	122738		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBEČNÉ TR. I, ODVOZ DO 20KM Odstranění příspy vč. ochranné hrázky 349,38=349,38 [A]	M3	349,38	359,56	125 623,07
3	122738	a	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBEČNÉ TR. I, ODVOZ DO 20KM Výkop pro ŽB práh vzor. řez A: plocha: 0,88 m ² , délka platnosti: 16,0 m vzor. řez B: plocha: 1,01 m ² , délka platnosti: 36,0 m Poznámka: ruční výkop rýhy podél paty zdi s podkopem paty zdi, provádět po úsecích 0,88*16,0+1,01*36,0=50,44 [A] m ³	M3	50,44	589,45	29 731,86
4	12993		ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 200MM Vyčištění stávajících odvodňovačů stávající odvodňovače tr. PVC DN 70 dl. 2,2 m a 2,0 m: 17 ks, stávající odvodňovače tr. PVC DN 100 dl. 2,5 m a 1,0 m: 34 ks celkem: 17,000+34,000 = 51,000 ks pozn.: v úseku platnosti vzorového řezu B 51=51,00 [A]	M	51,00	109,51	5 585,01
5	17710		ZEMNÍ HRÁZKY ZE ZEMIN SE ZHUTNĚNÍM Zřízení příspy vč. ochranné hrázky vzor. řez A: plocha: 5,14 m ² , délka platnosti: 22,75 m vzor. řez B: plocha: 5,96 m ² , délka platnosti: 39,0 m poznámka: materiál příspy v části ochranné hrázky bude nepropustný, s opevněním líce těžkými kameny proti rozplavení celkem: 5,14*22,75+ 5,96*39,0 =349,38 [A] m ³	M3	349,38	419,94	146 718,64
1			Zemní práce				307 658,58
2			Základy				
6	227831		MIKROPILOTY KOMPLET D DO 150MM NA POVRCHU Mikropilota - ocel. tr. Ø 108/16 mm, dl. 5,5/3,0 m počet mikropilot: 30 ks, délka mikropiloty: 5,5 m trubka hladká: 30*2,5=75,0 m trubka perforovaná (kořenová část): 30*3,0=90,0 m + Úprava zhlaví mikropilot - betonářská výztuž z oceli B500 B podrobně popsáno v PD 4 pruty Ø R18 dl. 600 mm / mp, počet mikropilot: 30 ks poznámka: vč. navaření koutovým swarem na zhlaví trubky + Injektáž mikropilot - nízkotlaká - vysokotlaká - kořene délky: 3,0 m 30*5,5=165,00 [A]	M	165,00	2 503,42	413 064,30
7	26134		VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTAŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TR. III D DO 200MM Vrt pr. do 156 mm, šikmý 5° (od svislé), počet mikropilot: 30 ks, délka vrtu pro 1 mp.: 6,5 m odhad procentuálního zastoupení horniny tř. vrtatelnosti III po délce vrtu: 40% 32*6,5*0,4=83,20 [A]	M	83,20	2 048,28	170 416,90
8	26174		VRTY PRO KOTV, INJEKT, MIKROPIL NA POVR TR I A II D DO 200MM Vrt pr. do 156 mm, šikmý 5° (od svislé), počet mikropilot: 30 ks, délka vrtu pro 1 mp.: 6,5 m odhad procentuálního zastoupení horniny tř. vrtatelnosti I-II po délce vrtu: 60% 32*6,5*0,6=124,80 [A]	M	124,80	2 048,28	255 625,34
9	26182		VRT PRO KOTV, INJEK, MIKROPIL NA POVR TR III A IV D DO 100MM Vrty pro nové odvodňovače Ø 100 mm do stávající opěrné zdi délka vrtu 1,35 m, počet vrtů 21 ks pozn.: v úseku platnosti vzorového řezu A 1,35*21,00 =28,35 [A] m	M	28,35	2 048,28	58 068,74
2			Základy				897 175,28
4			Vodorovné konstrukce				
10	417325		ZTUŽUJÍCÍ PÁSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37) Betón ŽB prahu C30/37, XC4, XF3, XA1 plocha přičného řezu: 0,53 m ² délka platnosti: 50,0 m 0,53*50,0=26,50 [A] m ³	M3	26,50	5 986,95	158 654,18
11	417365		VÝZTUŽ ZTUŽUJÍCÍCH PÁSŮ Z BETONÁŘSKÉ OCELI 1050S, B500B Betónářská výztuž z oceli B500 B délka prahu: 15,0+35,0 = 50,0 m množství výztuže na bm (viz schéma výztuže): 77 kg/m 77 kg/m * 50,0 m /1000=3,85 [A] t	T	3,85	29 885,22	115 058,10
12	46251		ZÁHOZ Z LOMOVÉHO KAMENE Kamenný zához před patou zdi (kámen 80 - 200 kg) vzor. řez A: plocha: 0,47 m ² , délka platnosti: 16,0 m vzor. řez B: plocha: 0,45 m ² , délka platnosti: 36,0 m 0,47*16,0+0,45*36,0 =23,72 [A] m ³	M3	23,72	1 597,16	37 884,64
4			Vodorovné konstrukce				311 596,92
6			Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů				
13	626213		REPROFILACE VODOROVNÝCH PLOCH SHORA SANAČNÍ MALTOU JEDNOVRST TL 30MM Lokální vyspráva koruny zdi sanační stárkou vzor. řez A: plocha koruny bez žlabu: 0,70 m ² /m * 15,00 m = 10,50 m ² vzor. řez B: plocha koruny bez žlabu: 1,41 m ² /m * 34,15 m + 0,55 m ² /m * 3,59 = 50,126 odhad rozsahu vysprávek: 30% (10,500+50,126)*0,3 =18,19 [A] m ²	M2	18,19	1 944,83	35 376,46
14	62745		SPÁROVÁNÍ STARÉHO ZDIVA CEMENTOVOU MALTOU Oprava spárování licového zdiva vzor. řez A: plocha: 55,91 m ² , rozsah opravy 100% plochy vzor. řez B: plocha: 158,05 m ² , rozsah opravy (odhad dle prohlídky in situ): 30% plochy 55,91+158,05*0,3=103,33 [A]	M2	103,33	972,41	100 479,13
6			Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů				135 855,59
7			Přidružená stavební výroba				

15	78382		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B) Impregnační nátěr betonové římsy a žlabů vzor. řez A - koruna zdi+žlab (ze vzor. řezu): 1,20 m²/m * 15,00 m = 18,00 m² vzor. řez B - koruna zdi+žlab (ze vzor. řezu): 2,00 m²/m * 34,15 m + 0,55 m²/m * 3,59 = 70,27 m² 18+70,27=88,27 [A] m²	M2	88,27	183,68	16 213,43
		7	Přidružená stavební výroba				16 213,43
		8	Potrubí				
16	87426		POTRUBÍ Z TRUB PLAST ODPAD DN DO 80MM Zřízení nových odvodňovačů tr. HDPE DN 80 mm horní úroveň tr. HDPE DN 80 dl. 1,4 m á 2,0 m: 7 ks spodní úroveň tr. HDPE DN 80 dl. 1,4 m á 1,0 m: 14 ks pozn.: v úseku platnosti vzorového řezu A; osazení do vrtu, zatmelení tr. po obvodu vrtu 7,000+14,000=21,00 [A] ks A*1,4=29,40 [B] m	M	29,40	811,33	23 853,10
		8	Potrubí				23 853,10
		9	Ostatní konstrukce a práce				
17	938542		OČIŠTĚNÍ BETON KONSTR OTŘYSKÁNÍM TLAK VODOU DO 500 BARŮ Očištění líců + koruny zdi tlakovou vodou vzor. řez A - koruna zdi+žlab (ze vzor. řezu): 1,20 m²/m * 15,00 m = 18,00 m² vzor. řez A - líc zdi (z podélného profilu): 55,91 m² vzor. řez B - koruna zdi+žlab (ze vzor. řezu): 2,00 m²/m * 34,15 m + 0,55 m²/m * 3,59 = 70,27 m² vzor. řez B - líc zdi (z podélného profilu): 158,05 m² 18,00+55,91+70,27+158,05=302,23 [A] m²	M2	302,23	206,90	62 531,39
		9	Ostatní konstrukce a práce				62 531,39
			C e l k e m				1 886 322,92

Aspe

Firma: FIRESTA-Fišer, rekonstrukce, stavby a.s.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba PD II/357 Strachujov - Jimramov
 číslo a název SO SO 801 Vegetační úpravy
 číslo a název rozpočtu: SO 801 Vegetační úpravy

Poř. č. pol.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
						jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
1			Zemní práce				
1	11120		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN Odstranění dřevin obvodu stavby. Likvidace v režii zhotovitele. 511=511,00 [A]	M2	511,00	44,83	22 908,13
2	112118		KÁČENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,5M, ODVOZ DO 20KM Kácení stromů mimo les podél opravované komunikace. Odvoz kmenů na KSÚSV Bystřice nad Pernštejnem. Viz závazné stanovisko k povolení ke kácení dřevin. 4=4,00 [A]	KUS	4,00	1 724,14	6 896,56
3	112118	a	KÁČENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,5M, ODVOZ DO 20KM Kácení lesa v obvodu stavby. Odhad 1 strom na 9 m2 plochy lesa (plocha lesa dotčeného stavbou činí 1680 m2). Odvoz kmenů na KSÚSV Bystřice nad Pernštejnem. Položka bude čerpána dle skutečnosti a pokynu TDI. 187=187,00 [A]	KUS	187,00	1 724,15	322 416,05
4	112128		KÁČENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,9M, ODVOZ DO 20KM Kácení stromů mimo les podél opravované komunikace. Odvoz kmenů na KSÚSV Bystřice nad Pernštejnem. Viz závazné stanovisko k povolení ke kácení dřevin. 3=3,00 [A]	KUS	3,00	3 333,33	9 999,99
5	112138		KÁČENÍ STROMŮ D KMENE PŘES 0,9M, ODVOZ DO 20KM Kácení stromů mimo les podél opravované komunikace. Odvoz kmenů na KSÚSV Bystřice nad Pernštejnem. Viz závazné stanovisko k povolení ke kácení dřevin. 1=1,00 [A]	KUS	1,00	11 494,25	11 494,25
6	112148		KÁČENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,3M, ODVOZ DO 20KM Kácení stromů mimo les podél opravované komunikace. Odvoz kmenů na KSÚSV Bystřice nad Pernštejnem. Viz závazné stanovisko k povolení ke kácení dřevin. 1=1,00 [A]	KUS	1,00	1 148,72	1 148,72
8	11221	a	ODSTRANĚNÍ PÁŘEZŮ D DO 0,5M Odstranění pářezů v lese v obvodu stavby. Množství pářezů - odhad. Likvidace v režii zhotovitele - štěpkování, skládka (v případě skládky včetně poplatku za ni). Položka bude čerpána dle skutečnosti a pokynu TDI. 200=200,00 [A]	KUS	200,00	720,69	144 138,00
7	11221		ODSTRANĚNÍ PÁŘEZŮ D DO 0,5M Odstranění pářezů mimo les podél opravované komunikace. Likvidace v režii zhotovitele - štěpkování, skládka (v případě skládky včetně poplatku za ni). 4+1=5,00 [A]	KUS	5,00	720,69	3 603,45
9	11222		ODSTRANĚNÍ PÁŘEZŮ D DO 0,9M Odstranění pářezů mimo les podél opravované komunikace. Likvidace v režii zhotovitele - štěpkování, skládka (v případě skládky včetně poplatku za ni). 3=3,00 [A]	KUS	3,00	1 436,78	4 310,34
10	11223		ODSTRANĚNÍ PÁŘEZŮ D PŘES 0,9M Odstranění pářezů mimo les podél opravované komunikace. Likvidace v režii zhotovitele - štěpkování, skládka (v případě skládky včetně poplatku za ni). 1=1,00 [A]	KUS	1,00	4 149,43	4 149,43
11	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY Skrývka lesní hrabanky v předpokládané tl. 0,25 m na ploše 2191 m2. Hrabanku lze ihned odvézt a rozprostít na jiném místě v lese (mimo stavbu) pol. 18220. V případě potřeby meziskládka - bude meziskládka v režii zhotovitele. Položka bude čerpána dle skutečnosti a pokynu TDI. 547,75=547,75 [A]	M3	547,75	59,77	32 739,02
12	12110	a	SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY Skrývka ornice (travního drnu) v rozsahu stavby v tl. 0,15 m na ploše 3923 m2. včetně odvozu na meziskládku (v režii zhotovitele). Bude využito na zpětné ohumusování. 588,45=588,45 [A]	M3	588,45	59,77	35 171,66
13	18220		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU Rozprostření lesní hrabanky (viz pol. 12110) na jiném místě v lese poblíž stavby - po dohodě se starostou městyse Jimramov. 547,75=547,75 [A]	M3	547,75	237,93	130 326,16
14	18222		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M Rozprostření ornice (viz pol. 12110) v obvodu stavby. 3923=3 923,00 [A]	M2	3 923,00	60,34	236 713,82
15	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM Založení trávníku (viz pol. 18222) v obvodu stavby. 3923=3 923,00 [A]	M2	3 923,00	28,74	112 747,02
16	184B11		VYSAZOVÁNÍ STROMŮ LISTNATÝCH S BALEM OBVOD KMENE DO 8CM, VÝŠ DO 1,2M Náhradní výsadba - olše lepkavá - 3 ks na p.č. 933/1 a 6 ks na p.č. 992/1. 9=9,00 [A]	KUS	9,00	5 482,76	49 344,84
1			Zemní práce				1 128 107,44
2			Základy				
17	28997		OPĚVNĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE A GEOMŘÍŽOVIN Ochranná protierozní rohož z biodegradujících organických materiálů (životnost min. 5 let), např. síť z kokosových vláken. Do svahu bude tato rohož ukotvena ocelovými skobami dl. 1,0 m (hustota rozmístění 1 skoba / m2). 1047=1 047,00 [A]	M2	1 047,00	79,31	83 037,57
2			Základy				83 037,57
			Celkem				1 211 145,01