

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: **III/1292 Obrataň, ul. Nádražní**

Článek 1 – Smluvní strany

1.1. Objednatel: **Kraj Vysočina**
se sídlem: Žižkova 1882/57, 586 01 Jihlava
zastoupený: Ing. Martinem Kuklou, hejtmánem
k podpisu smlouvy pověřen: Ing. Vladimír Novotný, 2. náměstek hejtmána
zástupce pro věci technické: Tomáš Pípal, Ing. Iveta Hartmanová Pavlů
bankovní spojení: Komerční banka, a.s.
číslo účtu: 123-6403810267/0100
IČO: 70890749
(dále jen „objednatel“)

1.2. Zhotovitel: **SaM silnice a mosty a.s.**
adresa: Máchova 1129, Česká Lípa 470 01
zástupce pro věci smluvní: Ing. Dušan Drahoš, předseda představenstva
zástupce pro věci technické: Ing. Jan Rybák, vedoucí OZ České Budějovice
hlavní stavbyvedoucí: Jan Hájek
bankovní spojení: KB - 254242-421/0100
číslo účtu: Česká spořitelna - 189202/0800
IČO: 250 18 094
DIČ: CZ25018094
zápis v obchodním rejstříku: 26.3.1997, sp.zn. 972 B
(dále jen „zhotovitel“)

1.3. V případě změny údajů uvedených v odst. 1.1. a 1.2. článku 1 této smlouvy je povinna 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

2.1. Předmětem smlouvy je kompletní zhotovení stavby **III/1292 Obrataň, ul. Nádražní** (dále též „dílo“ nebo „stavba“) zhotovitelem. Jedná se o celkovou rekonstrukci silnice III/1292 v průtahu obce Obrataň v celkové délce cca 0,820 km.

Stavba bude realizována dle projektové dokumentace „III/1292 Obrataň, ul. Nádražní“, vypracované v září 2023 ve stupni projektové dokumentace pro provádění stavby (dále jen „PDPS“) společností Dopravně inženýrská kancelář, s r.o., se sídlem Bozděchova 1668/13a, Pražské Předměstí, 500 02 Hradec Králové, IČO 274 66 868 v rozsahu těchto stavebních objektů:

SO 001.V - Všeobecné a předběžné položky (vedlejší)

SO 101.11.H - Výměna aktivní zóny Silnice III/1292 (hlavní)

SO 101-11.H - Výměna aktivní zóny (hlavní)

SO 101.H - Silnice III/1292 (hlavní)

SO 101-0.H - Demolice (hlavní)

SO 101-1.H - Komunikace (hlavní)

SO 101-1.H - Základní konstrukce (hlavní)

SO 101-2.H - PROPUSTEK Nývlť

SO 101-3.H - Vpusti a přípojky

SO 101-8.H - Ohumusování (hlavní)

SO 111.H - Napojení, sjezdy, úpravy křižovatek (hlavní)

SO 111-0.H - Demolice Napojení, sjezdy, úpravy křižovatek (hlavní)

SO 111-1.H - Napojení, sjezdy, úpravy křižovatek (hlavní)

SO 111-1.H - Základní konstrukce Napojení, sjezdy, úpravy křižovatek (hlavní)

SO 171.H Kraj - Dopravní značení trvalé (hlavní)

SO 172.V - Dopravní značení přechodné (DIO) (vedlejší)

SO 201 - Most ev. č. 1292-1

SO 204 - Opěrná zeď u skladu pilin

SO 301 – Dešťová kanalizace

SO 302 – Splašková kanalizace

SO 303 – Vodovod

SO 401 Přeložka CETIN dočasná

SO 402 Přeložka VO dočasná

SO 403 Přeložka NN dočasná

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

Pokládka obrusné vrstvy bude provedena vcelku bez středové spáry.

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

2.3. 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 objížděk,
- 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 též „RDS“) – v rozsahu dle oceněného soupisu prací a potřeb zhotovitele, bude po jejím odsouhlasení zástupcem objednatele předána zhotovitelem 2x v písemné podobě a prostřednictvím CD. Pro odsouhlasení objednatelem, technickým dozorem (dále též „TD“) a dozorem projektanta (dále též „DP“) 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 3x v písemné podobě a prostřednictvím CD 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 12 vyhotoveních písemně a prostřednictvím 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 a Povodňového plánu (před zahájením stavebních prací), předání objednateli v počtu 1 paré tištěné a prostřednictvím CD,
- 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;
 - odvoz a úhrada poplatku za uložení vybouraných hmot, zeminy, ornice, nevhodných zemin, asfaltu (vč. zajištění potřebných zkoušek asfaltu před uložením na skládku dle příslušných předpisů),
 - zajištění veškerých dokladů požadovaných stavebním úřadem, jejichž zajištění vyplývá z podmínek povolení stavby 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 z povolení stavby 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 (závazný vzor byl součástí zadávací dokumentace zadávacího řízení předmětné veřejné zakázky),
 - 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 Vysočina, p.o. (dále též „KSÚSV“), pokud nebude stavba v režimu předčasného užívání, zajistí zimní údržbu na své náklady zhotovitel;
 - mostní list a hlavní mostní prohlídka,

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 (dále jen „nabídka“).

2.4. 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 14.11. této smlouvy.

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

2.6. 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.

2.7. 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 04/2025
--	--------------------

Uvedení stavby do předčasného užívání	do 31. 10. 2025
---------------------------------------	-----------------

Dokončení díla vč. předání kompletní dokladové části	do 13. 2. 2026
--	----------------

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 nezbavuje 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:.....	29 276 147,54 Kč
DPH 21 %:	6 147 990,98 Kč
cena celkem včetně DPH:	35 424 138,52 Kč

(slovy: dvacet devět milionů dvě stě sedmdesát šest tisíc sto čtyřicet sedm korun českých padesát čtyři 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 tímto jako právnická osoba, která obecně je plátcem daně z přidané hodnoty (DIČ CZ70890749) a která z titulu plnění této smlouvy bude od zhotovitele, přijímat zdanitelná plnění spočívající v poskytnutí stavebních prací odpovídajících kódům 41 až 43 klasifikace produkce CZ-CPA prohlašuje, že v souvislosti s výše uvedenými přijímanými zdanitelnými plněními bude vystupovat výlučně jako orgán veřejné moci. V souladu s ustanovením § 5 odst. (4) zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, nebude Kraj Vysočina při přijímání výše uvedených zdanitelných plnění považován za osobu povinnou k dani, a proto tato zdanitelná plnění nebudou uskutečněna v režimu přenesení daňové povinnosti podle § 92e odst. (1) zákona o dani z přidané hodnoty. V souladu s ustanovením § 92a odst. (2) zákona o dani z přidané hodnoty se režim přenesení daňové povinnosti nepoužije. Daň z přidané hodnoty je tudíž povinen přiznat a zaplatit správci daně plátce, který bude uskutečňovat zdanitelná 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:
 - o 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
 - o 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 přírážku 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 přírážku 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 vznesе 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 faktur se použije označení objednatele dle odst. 1.1. této smlouvy.

Kromě povinných náležitostí je zhotovitel povinen uvádět v jednotlivých fakturách přesný název akce „III/1292 Obrataň, ul. Nádražní“.

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 nebo zaslány elektronicky na adresu faktury@kr-vysocina.cz. 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.

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 správci daně zhotovitele v pětadvacetidenní lhůtě po skončení kalendářního měsíce, v němž bylo uskutečněno zdanitelné plnění. Tato platba bude směřována na depozitní účet správce daně, přičemž předčíslí účtu je 80039, matriková část účtu je 77628461 a kód banky je 0710. Platba bude provedena s uvedením variabilního symbolu 25018094 (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 jakéhokoliv 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 (předčíslí, 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.

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

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

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

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

6.9. 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.

6.10. 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.

6.11. 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. § 166 zákona č. 283/2021 Sb., stavební zákon, ve znění pozdějších předpisů, v souladu s aktuálními právními předpisy. 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 pověřeni zástupci objednatele, osoby vykonávající funkce TD, koordinátora BOZP na staveništi a dozoru projektanta, popř. osoby jimi pověřené.

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

TD: Ladislav Bacil, Pod Baštou 40, 391 43 Mladá Vožice, IČO 47616253

Dozor projektanta: Dopravně inženýrská kancelář, s r.o., Bozděchova 1668/13a, 500 02 Hradec Králové, IČO 27466868

Koordinátor BOZP: Ondřej Brom, Modřínová 2351, 393 01 Pelhřimov, IČO 76483118

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 za dva týdny. 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, bez předchozího písemného souhlasu objednatele, 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 produkce 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, č. j. MD-23142/2022-930/2 ze dne 12. 7. 2022 s účinností od 1. 8. 2022 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 č. 541/2020 Sb. Zákon o odpadech, ve znění pozdějších předpisů.

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 dozoru projektanta, 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 3 tištěných vyhotoveních a prostřednictvím CD (viz odst. 7.16.)
- závěrečnou zprávu zhotovitele o jakosti provedeného díla ve 3 tištěných vyhotoveních a prostřednictvím CD, obsahující především tyto doklady:
 - 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 prostřednictvím CD),

- vektorová data osy realizované silnice ve formátu ESRI SHP nebo GDB a situační výkres se zakreslenou osou realizované silnice minimálně v měřítku katastrální mapy.
 - 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. 541/2020 Sb., zákon o odpadech, 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,
 - mostní list a hlavní mostní prohlídka včetně dokladu o provedení zápisu do BMS
- geometrické plány – viz odst. 2.3. této smlouvy.

Veškerou dokumentaci, která vznikne ve fyzické podobě v souvislosti s realizací stavby, předá zhotovitel stavebních prací objednateli na vyžádání nejpozději k termínu předání a převzetí díla i v elektronické podobě prostřednictvím CD. Za elektronickou podobu je možno považovat i naskenování dokumentu do formátu PDF.

Při aktualizaci základní prostorové situace (dále jen „ZPS“) zhotovitel:

- Předá zaměření skutečného provedení stavby ověřené autorizovaným zeměměřickým inženýrem (AZI). Součástí zaměření skutečného provedení stavby bude:
 - výkres ve formátech DGN a PDF
 - technická zpráva ve formátu DOCX
 - seznam souřadnic ve formátu TXT
 - tabulka s výměrami nově vzniklých zpevněných ploch členěná dle druhu a materiálu
- Prostřednictvím AZI (typ oprávnění C – dle § 16f, odst. 1 zákona 200/1994 Sb., o zeměměřictví) provede posouzení změn v základní prostorové situaci (ZPS) vedené v Digitální technické mapě Kraje Vysočina (DTM KV). Za změnu je považováno též doplnění objektů v DTM KV. V případě, že se změnila situace oproti ZPS vedené v DTM KV, AZI vyhotoví a předá podklad pro aktualizaci DTM (geodetickou aktualizací dokumentaci, tzv. GAD).

GAD:

- bude předána ve verzi výměnného formátu aktuálně nasazené na Informačním systému Digitální mapy veřejné správy (IS DMVS) / Informačním systému Digitální technické mapy kraje (IS DTM),
- bude zpracována v souladu s § 5, dle obsahu přílohy č. 3 vyhlášky č. 393/2020 Sb., o digitální technické mapě (vyhláška DTM), v platném znění,
- bude obsahovat části dle přílohy č. 4 vyhlášky DTM,
- se vyhotovuje s využitím stávajících údajů digitální technické mapy formou tzv. změnových vět.

Předáním podkladu pro aktualizaci DTM se rozumí vložení GAD do Portálu DMVS a předání protokolu o způsobilosti podkladu k zpracování objednateli.

Při aktualizaci dopravní a technické infrastruktury (DTI) ve vlastnictví kraje zhotovitel:

- Předá samostatný soubor změnové dokumentace s vymezením odvozených prvků dopravní infrastruktury (obvod a osa komunikace, silniční uzly, ochranné pásmo, příp. obvod mostu). Soubor bude zpracován dle obsahu přílohy č. 1 vyhlášky DTM ve verzi výměnného formátu aktuálně nasazené na IS DMVS/IS DTM.

- Předá samostatné soubory změnové dokumentace se zpracovanými prvky technické infrastruktury. Soubory budou členěny jednotlivě dle příslušných skupin prvků dle přílohy č. 1 vyhlášky DTM (rDTI v portálu IS DMVS), a to v členění dle dotčených subjektů (SUBJ). Soubor bude zpracován dle obsahu přílohy č. 1 vyhlášky DTM ve verzi výměnného formátu aktuálně nasazené na IS DMVS/IS DTM.

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, apod.

8.5. Objednatel je oprávněn odmítnout převzetí díla pro nedodělky. Odmítne-li objednatel dílo převzt, 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 neomezují.

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 poskytuje na provedené izolace na mostě záruku v délce 120 měsíců. Záruční doba počíná běžet dnem předání a převzetí díla ve smyslu čl. 8 této smlouvy po odstranění poslední vady a nedodělků.

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

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

9.6. 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.

9.7. 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.

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

9.9. Za sjednanou úhradu odstraní zhotovitel i poškození a vady, za které neručí.

9.10. 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.

9.11. 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.

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

9.13. Provedené odstranění vady předá zhotovitel objednateli písemně. Na provedenou opravu poskytne zhotovitel novou záruku ve stejné délce jako v odst. 9.2 a 9.3. 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 činnostmi.

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 20 mil. Kč.

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 neznamena 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 700 000 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 350 000 Kč platnou po dobu záruky na stavební část díla dle odst.

9.2. a 9.3. této smlouvy a bude mít shodnou platnost 60 měsíců. Na prodlouženou záruku na mostní izolace (60 - 120 měsíců) není bankovní záruka již požadována. Stejně tak nebude požadováno prodloužení bankovní záruky po odstranění vad dle čl. 9.13. 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 60 měsíců, 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 sepíší 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. této smlouvy se vypořádají vzájemným zápočtem, přičemž tento zápočet provede objednatel.

13.11. Objednatel je oprávněn od smlouvy odstoupit v případě, kdy zhotovitel nesplní povinnost uvedenou v odstavci 14.17 této smlouvy.

13.12. Odstoupení od smlouvy bude oznámeno písemně prostřednictvím datové schránky. Účinky odstoupení od smlouvy nastávají dnem doručení oznámení o odstoupení druhé smluvní straně.

13.13. 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.

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

13.15. 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.

13.16. 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, který 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 bránilo 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 uzavrou 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. Tuto smlouvu lze měnit pouze formou písemných, číslovaných dodatků podepsaných oprávněnými zástupci obou smluvních stran.

14.12. Zhotovitel se zavazuje, po předchozí domluvě, umožnit konání exkurze studentům ze škol s obory pojící se s předmětem veřejné zakázky, pokud to povaha předmětu veřejné zakázky a příslušné právní předpisy umožňují.

14.13. Zhotovitel se zavazuje zajistit dodržování pracovněprávních předpisů, zejména zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů a zákon č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti, ve znění pozdějších předpisů a to vůči osobám, které se na plnění zakázky podílejí a bez ohledu na to, zda jsou práce na předmětu plnění prováděny bezprostředně zhotovitelem či jeho poddodavateli.

14.14. Zhotovitel je povinen zajistit řádné a včasné plnění finančních závazků svým poddodavatelům, kdy za řádné a včasné plnění se považuje plné uhrazení (vyjma případných sjednaných pozastávek) poddodavatelem vystavených a doručených faktur za plnění poskytnutá k plnění veřejné zakázky.

14.15. Zhotovitel se zavazuje, v rámci plnění této smlouvy, nevyužívat v rozsahu vyšším než 10 % ceny poddodavatele, který je:

- a) fyzickou či právnickou osobou nebo subjektem či orgánem se sídlem v Rusku,
- b) právnickou osobou, subjektem nebo orgánem, který je z více než 50 % přímo či nepřímo vlastněn některým ze subjektů uvedených v písmeni a) tohoto odstavce, nebo
- c) fyzickou nebo právnickou osobou, subjektem nebo orgánem, který jedná jménem nebo na pokyn některého ze subjektů uvedených v písmeni a) nebo b) tohoto odstavce.

14.16. Zhotovitel se zavazuje v rámci plnění této smlouvy nerealizovat přímý ani nepřímý nákup či dovoz zboží uvedeného v Nařízení Rady (EU) č. 833/2014 ve znění poslední novely Nařízením Rady (EU) č. 2022/576.

14.17. Zhotovitel se zavazuje, že žádné finanční prostředky, které obdrží za plnění veřejné zakázky, přímo ani nepřímo nezpřístupní fyzickým nebo právnickým osobám, subjektům či orgánům s nimi spojeným uvedeným v sankčním seznamu v příloze nařízení Rady (EU) č. 269/2014 ve spojení s prováděcím nařízením Rady (EU) č. 2022/581, nařízení Rady (EU) č. 208/2014 a nařízení Rady (ES) č. 765/2006 nebo v jejich prospěch.

14.18. Tato smlouva je uzavřena elektronicky a opatřena elektronickými podpisy zástupců smluvních stran, v souladu se zákonem č. 297/2016 Sb. o službách vytvářejících důvěru pro elektronické transakce, ve znění pozdějších předpisů.

14.19. 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.

14.20. Výběr zhotovitele byl proveden v souladu s Pravidly Rady Kraje Vysočina pro zadávání veřejných zakázek ze dne 29. 6. 2021.

14.21. 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.

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

Za objednatele:

Za zhotovitele:

Ing. Vladimír Novotný
2. náměstek hejtmana

Ing. Dušan Drahoš,
předseda představenstva



Firma:

Rekapitulace ceny
Stavba: 2023 Obrataň - III/1292 Obrataň KRAJ

Celková cena bez DPH: 29 276 147,57
Celková cena s DPH: 35 424 138,56

Objekt	Popis	Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH
SO 001.V	Všeobecné a předběžné položky (vedlejší)	835 125,00	175 376,25	1 010 501,25
SO 101-11.H	Výměna aktivní zóny (hlavní)	4 773 740,40	1 002 485,48	5 776 225,88
SO 101-0.H	Demolice (hlavní)	2 977 067,57	625 184,19	3 602 251,76
SO 101-1.H	Základní konstrukce (hlavní)	10 130 428,99	2 127 390,09	12 257 819,08
SO 101-2.H	PROPUSTEK Nývlt	463 718,87	97 380,96	561 099,83
SO 101-3.H	Vpusti a přípojky	805 394,40	169 132,82	974 527,22
SO 101-8.H	ohumusování (hlavní)	53 131,00	11 157,51	64 288,51
SO 111-0.H	Demolice Napojení, sjezdy, úpravy křižovatek (hlavní)	145 040,24	30 458,45	175 498,69
SO 111-1.H	Základní konstrukce Napojení, sjezdy, úpravy křižovatek (hlavní)	627 864,00	131 851,44	759 715,44
SO 171.H Kraj	Dopravní značení trvalé (hlavní)	99 965,00	20 992,65	120 957,65
SO 172.V	Dopravní značení přechodné (DIO) (vedlejší)	246 595,00	51 784,95	298 379,95
SO 201	Most ev. č. 1292-1	1 930 973,44	405 504,42	2 336 477,86
SO 204	Opěrná zeď u skladu pilin	471 656,16	99 047,79	570 703,95
SO 301	DEŠŤOVÁ KANALIZACE	3 637 060,46	763 782,70	4 400 843,16
SO 302	SPLAŠKOVÁ KANALIZACE	645 094,64	135 469,87	780 564,51
SO 303	VODOVOD	1 291 122,40	271 135,70	1 562 258,10
SO 401a402.K.V	SO 401 Přeložka CETIN dočasná a SO 402.K Veřejné osvětlení (Přeložka VO dočasná) - Kraj	142 170,00	29 855,70	172 025,70

 Stavba: Objekt: Rozpočet:	Firma:							
	Soupis prací objektu							
	2023 Obrataň III/1292 Obrataň KRAJ Kraj Vysočina Kraj Vysočina SO 001.V Všeobecné a předběžné položky (vedlejší)							
		SO 001.V		835 125,00				
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název Položky	MJ	Množství	Cena		Cenová soustava
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	0		Všeobecné konstrukce a práce				835 125,00	
1	01400		POPLATKY - poplatek na bankovní záruku	KČ	1,000	31 500,00	31 500,00	
			poplatek na bankovní záruku					
			"poplatek na bankovní záruku"					
			1 = 1,000 [A]					
			zahrnuje jinde neuvedené poplatky související s výstavbou					
2	02520		ZKOUŠENÍ MATERIÁLŮ NEZÁVISLOU ZKUŠEBNOU	KPL	1,000	15 750,00	15 750,00	
			Zkoušky na dehet a další zkoušky nad rámec ČSN					
			se souhlasem investora					
			1 = 1,000 [A]					
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zkouškami					
3	02730		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ	KPL	1,000	15 750,00	15 750,00	
			plynovod, sdělovací vedení, silové vedení					
			1 = 1,000 [A]					
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními					
4	02910		OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ	SOUBOR	1,000	157 500,00	157 500,00	
			zaměření skutečného provedení díla ke kolaudaci stavby					
			zaměření stavby před výstavou – obvod staveniště					
			1 = 1,000 [A]					
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi,					
			- pro stanovení orientační investorské ceny určete jednotkovou cenu jako 1%					
			odhadované ceny stavby					
5	02911		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ	SOUBOR	1,000	23 100,00	23 100,00	
			geometrický oddělovací plán pro majetkové vypořádání vlastnických vztahů					
			(12 x tiskem)					
			1 = 1,000 [A]					
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi					
6	02940		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ STAVBY	SOUBOR	1,000	57 750,00	57 750,00	
			ve 3 vyhotoveních					
			vypracování DSPS v tištěné a digitální podobě vč. kompletní závěrečné zprávy					
			zhotovitele, specifikace dle SoD					
			1 = 1,000 [A]					
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi					
7	02940	R	OSTATNÍ POŽADAVKY - pasportizace	KPL	1,000	10 500,00	10 500,00	
			Zjištění a zdokumentování stávajícího stavu zástavby a objektů, které mohou					
			být dotčeny stavbou před započítím stavebních prací vč. pasportizace a					
			fotodokumentace i projednání s dotčenými vlastníky nemovitostí					
			videopasportizace + pasport objízdných tras					
			1 = 1,000 [A]					
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi					
8	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS	KPL	1,000	110 250,00	110 250,00	
			dle požadavku investora					
			1 = 1,000 [A]					
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi					
9	02945		OSTAT POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE	KPL	1,000	525,00	525,00	
			průběžná fotodokumentace stavby, na konci stavby 2x na CD					
			1 = 1,000 [A]					
			položka zahrnuje:					
			- přípravu podkladů, vyhotovení žádosti pro vklad na katastrální úřad					
			- polní práce spojené s vyhotovením geometrického plánu					
			- výpočetní a grafické kancelářské práce					
			- úřední ověření výsledného elaborátu					
			- schválení návrhu vkladu do katastru nemovitostí příslušným katastrálním					
			úřadem					
10	02960		OSTATNÍ POŽADAVKY - ODBORNÝ DOZOR	HOD	100,000	945,00	94 500,00	
			zajištění geologa, geotechnika, veškerý odborný dozor v průběhu výstavby					
			včetně dopravy na staveniště					
			100 = 100,000 [A]					
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovaným dozorem					
11	02991	a	OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE	KUS	1,000	15 750,00	15 750,00	
			02991a OSTATNÍ POŽADAVKY – INFORMAČNÍ TABULE – billboard IROP (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, montáže a					
			demontáže)					
			1 = 1,000 [A]					
			položka zahrnuje:					
			- dodání a osazení informačních tabulí v předepsaném provedení a množství s					
			obsahem předepsaným zadavatelem					
			- veškeré nosné a upevňovací konstrukce					
			- základové konstrukce včetně nutných zemních prací					
			- demontáž a odvoz po skončení platnosti					
			- případně nutné opravy poškozených částí během platnosti					
12	02991	b	OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE	KUS	2,000	15 750,00	31 500,00	
			02991b OSTATNÍ POŽADAVKY – IFNORMAČNÍ TABULE – 2 ks billboard kraj					
			(místo realizace bude po dobu realizace stavby osazeno 2 ks velkoplošného					
			billboardu o rozměru 5,1 x 2,4 m dle pravidel objednatele kraj, formou					
			pronájmu od dodavatele, vč. projednání umístění, montáže a demontáže)					
			2 = 2,000 [A]					
			položka zahrnuje:					
			- dodání a osazení informačních tabulí v předepsaném provedení a množství s					
			obsahem předepsaným zadavatelem					
			- veškeré nosné a upevňovací konstrukce					
			- základové konstrukce včetně nutných zemních prací					
			- demontáž a odvoz po skončení platnosti					
			- případně nutné opravy poškozených částí během platnosti					
13	02991	c	OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE	KUS	1,000	68 250,00	68 250,00	
			02991c OSTATNÍ POŽADAVKY – PAMĚTNÍ DESKA – pamětní deska (publicita)					
			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, v provedení z materiálu zajišťující životnost desky a písma min. 5 let,					
			zahrnuje dodávku, osazení, montáž včetně sloupků a kotvení					
			1 = 1,000 [A]					

			položka zahrnuje: - dodání a osazení informačních tabulí v předepsaném provedení a množství s obsahem předepsaným zadavatelem - veškeré nosné a upevňovací konstrukce - základové konstrukce včetně nutných zemních prací - případně nutné opravy poškozených částí během platnosti					
14	03100		ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ - ZŘÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ	KPL	1,000	150 000,00	150 000,00	
			1 = 1,000 [A] zahrnuje objednatelům povolené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, udržování a likvidaci zhotovitelova zařízení					
15	03720		POMOC PRÁCE ZAJIŠTĚ NEBO ZŘÍZ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY	KPL	1,000	52 500,00	52 500,00	
			úhrnná částka obsahuje veškeré náklady na dočasné úpravy a regulaci dopravy (i pěší) na staveništi a nezbytné značení a opatření vyplývající z požadavků BOZP na staveništi					
			1 = 1,000 [A] zahrnuje objednatelům povolené náklady na požadovaná zařízení zhotovitele					

Firma:

Soupis prací objektu

2023 Obrataň III/1292 Obrataň KRAJ

Kraj Vysočina Kraj Vysočina

SO 101.11.H Výměna aktivní zóny Silnice III/1292 (hlavní)

SO 101-11.H Výměna aktivní zóny (hlavní)

SO 101-11.H

4 773 740,40

Stavba:

Objekt:

Objekt:

Rozpočet:

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název Položky	MJ	Množství	Cena		Cenová soustava
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	0		Všeobecné konstrukce a práce				1 229 045,40	
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	6 468,660	190,00	1 229 045,40	
			výkopová zemina z pol. 123738 3593,7*1,8 = 6468,660 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.					
	1		Zemní práce				3 054 645,00	
2	123738		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I, ODVOZ NA SKLÁDKU DODAVATELE	M3	3 593,700	350,00	1 257 795,00	
			"viz. prův. a tech. zprávy, situace a vzorové řezy" 6534*1,1*0,5 = 3593,700 [A] polozka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku,					
3	17180		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ V AKTIVNÍ ZÓNĚ	M3	3 593,700	500,00	1 796 850,00	
			V AKTIVNÍ ZÓNĚ "viz. prův. a tech. zprávy, situace a vzorové řezy" "VÝMĚNA AKTIVNÍ ZÓNY - zemina vhodná min. ze šterku dobře zrněného GW 500 mm ČSN 736133:2010" "V AKTIVNÍ ZÓNĚ" 6534*1,1*0,5 = 3593,700 [A] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)					
	2		Základy				490 050,00	
4	28997		OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE A GEOMŘÍŽOVIN	M2	6 534,000	75,00	490 050,00	
			netkaná geotextilie 300 g/m2, pevnost v tahu: podélná 10 kN/m, příčná 10 kN/m, "viz. prův. a tech. zprávy, situace a vzorové řezy" 6534 = 6534,000 [A] Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie nebo geomřížoviny - úpravu, očištění a ochranu podkladu - příchycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu					



Firma:

Soupis prací objektu

Stavba:
Objekt:
Objekt:
Rozpočet:

2023 Obrataň III/1292 Obrataň KRAJ
Kraj Vysočina Kraj Vysočina
SO 101.H Silnice III/1292 (hlavní)
SO 101-0.H Demolice (hlavní)

SO 101-0.H	2 977 067,57
------------	--------------

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název Položky	MJ	Množství	Cena		Cenová soustava
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		0	Všeobecné konstrukce a práce				814 420,99	
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	926,370	195,00	180 642,15	
			výkopová zemina <i>Krajnice: 396,5*0,1*1,8 = 71,370 [A]</i> <i>sejmutá ornice nebo lesní půda 62,5*1,8 = 112,500 [B]</i> <i>čištění příkopů 825*0,5*1,8 = 742,500 [C]</i> <i>Celkem: A+B+C = 926,370 [D]</i> zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.					
2	014112		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S I	T	2 779,920	195,00	542 084,40	
			kamenná suť z pol. 113328 <i>demolovaná vozovka 1389,96*2 = 2779,920 [A]</i> <i>Obrubykamenné: 0*0,3*0,3*2 = 0,000 [B]</i> <i>Celkem: A+B = 2779,920 [C]</i> zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.					
3	014122		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S II	T	90,668	95,00	8 613,46	
			betonová suť <i>Dlaždice chodníku: 0*0,06*2,5 = 0,000 [A]</i> <i>Obrubybet: 285*0,3*0,15*2,5 = 32,063 [B]</i> <i>Žlaby příkopové: 108*0,15*2,4 = 38,880 [C]</i> <i>Vpusti: 12*0,8 = 9,600 [D]</i> <i>podklad zpev ploch s cem. pojivem 0*2,5 = 0,000 [E]</i> <i>"zídka před č.p. 77"</i> <i>18*0,3*0,75*2,5 = 10,125 [F]</i> <i>Celkem: A+B+C+D+E+F = 90,668 [G]</i> zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.					
4	014122	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S II	T	923,122	90,00	83 080,98	
			asfaltové vrstvy z pol. 113728 a 113338 <i>frézing 343,578*2 = 687,156 [A]</i> <i>"podklad s asf pojivem"</i> <i>117,983*2 = 235,966 [B]</i> <i>A+B = 923,122 [C]</i> zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.					
	1		Zemní práce				2 101 446,58	
5	11110		ODSTRANĚNÍ TRAVIN	M2	396,500	50,00	19 825,00	
			<i>"viz. prův. a tech. zprávy, situace a vzorové řezy"</i> <i>(820-120)*0,5 = 350,000 [A]</i> <i>(820-727)*0,5 = 46,500 [B]</i> <i>Celkem: A+B = 396,500 [C]</i> odstranění travin bez ohledu na způsob provedení přemístění travin s uložením na hromady					
6	113175		ODSTRAN KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽEB KOSTEK, ODVOZ na KSÚSV cestmistrovství Pacov	M3	179,939	680,00	122 358,52	
			ODVOZ KRYTU na KSÚSV cestmistrovství Pacov uložení bez poplatku <i>"dlažba pod asfaltem v JV 1 do km 0,230"</i> <i>5346*230/820*0,12 = 179,939 [A]</i> Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).					
7	11328		ODSTRANĚNÍ PŘÍKOPŮ, ŽLABŮ A RIGOLŮ Z PŘÍKOPOVÝCH TVÁRNIC	M2	108,000	270,00	29 160,00	
			<i>(162+18)*0,6 = 108,000 [A]</i> Položka zahrnuje odstranění tvárnice včetně podkladu, veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami, vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).					
8	113321		ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 1KM	M3	801,900	305,00	244 579,50	
			<i>"recyklace"</i> <i>"odvoz na mezideponii materiálu pro recyklaci kvůli provedení výměny AZ a návrat materiálu po provedení výměny AZ"</i> <i>5346*0,15 = 801,900 [A]</i> Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).					
9	113328		ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ NA SKLÁDKU DODAVATELE	M3	1 389,960	550,00	764 478,00	
			100% celkového objemu s odvozem na skládku <i>"viz. prův. a tech. zprávy, situace a vzorové řezy"</i> <i>"ODVOZ NA SKLÁDKU DODAVATELE"</i> <i>0,5*5346*(0,38-0,15+0,10) = 882,090 [A]</i> <i>0,5*5346*(0,20-0,15+0,14) = 507,870 [B]</i> <i>Celkem: A+B = 1389,960 [C]</i> Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).					

10	113338		ODSTRAN PODKL VOZOVEK A CHOD S ASFALT POJIVEM, ODVOZ NA SKLÁDKU DODAVATELE	M3	177,983	910,00	161 964,53	
			"viz. prův. a tech. zprávy, situace a vzorové řezu" 5346*(400-230+820-600)/820*0,07 = 177,983 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).					
11	113524		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH, ODVOZ NA SKLÁDKU DODAVATELE	M	285,000	145,00	41 325,00	
			115+(430-260) = 285,000 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).					
12	113728		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ NA SKLÁDKU DODAVATELE	M3	343,578	735,00	252 529,83	
			ODVOZ NA SKLÁDKU DODAVATELE "viz. prův. a tech. zprávy, situace a vzorové řezu" "intravilán nová kce" "předěl tloušťky AV mezi JV2 a JV 3 v km 0,400" 5346*400/820*0,095 = 247,741 [A] 5346*(820-400)/820*0,035 = 95,837 [B] Celkem: A+B = 343,578 [C] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).					
13	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY	M3	39,650	118,00	4 678,70	
			včetně přesunu na meziskládku dodavatele "viz. prův. a tech. zprávy, situace a vzorové řezu" (820-120)*0,5*0,10 = 35,000 [A] (820-727)*0,5*0,10 = 4,650 [B] Celkem: A+B = 39,650 [C] položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku					
14	12843		PŘEDRCENÍ VÝKOPKU TŘ. II	M3	641,520	300,00	192 456,00	
			předrcení lokálně zjištěné vrstvy s kameny nevhodné k recyklaci "předrcení lokálně zjištěné vrstvy s kameny nevhodné k recyklaci" 5346*(0,14+0,10)*0,5 = 641,520 [A] položka nezahrnuje žádnou manipulaci s výkopkem (nakládání, doprava)					
15	12922		ODSTRANĚNÍ KRAJNIC TL. DO 100MM	M2	396,500	31,00	12 291,50	
			"viz. prův. a tech. zprávy, situace a vzorové řezu" "ODSTRANĚNÍ KRAJNIC TL DO 100MM" (820-120)*0,5 = 350,000 [A] (820-727)*0,5 = 46,500 [B] Celkem: A+B = 396,500 [C] - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)					
16	12932	čís	ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU DO 0,5M3/M	M	720,000	340,00	244 800,00	
			"viz. prův. a tech. zprávy, situace a vzorové řezu" (840-120)*1 = 720,000 [A] - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)					
17	129957	čís	ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 500MM	M	55,000	200,00	11 000,00	
			"viz. prův. a tech. zprávy, situace a vzorové řezu" "čištění propustku " "sjezdy ke garážím a k RD" 12+30+13 = 55,000 [A] - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)					
	9		Ostatní konstrukce a práce				61 200,00	
18	966845		ODSTRANĚNÍ OPLOCENÍ Z BETON DÍLCŮ	M	18,000	1 800,00	32 400,00	
			"odstranění zidky na sucho před č.p.77" 18 = 18,000 [A] položka zahrnuje: - kompletní bourací práce včetně odstranění základových konstrukcí a nezbytného rozsahu zemních prací, - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku, - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů, - odstranění sloupků z jiného materiálu, odstranění vrat a vrátek nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)					
19	96687		VYBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ KOMPLETNÍCH	KUS	12,000	2 400,00	28 800,00	
			12 = 12,000 [A] položka zahrnuje: - kompletní bourací práce včetně nezbytného rozsahu zemních prací, - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku, - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů, nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)					



Firma:

Soupis prací objektu

Stavba: 2023 Obrataň III/1292 Obrataň KRAJ
Objekt: Kraj Vysočina Kraj Vysočina
Objekt: SO 101.H Silnice III/1292 (hlavní)
Objekt: SO 101-1.H Komunikace (hlavní)
Rozpočet: SO 101-1.H Základní konstrukce (hlavní)

SO 101-1.H	10 130 428,99
------------	---------------

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název Položky	MJ	Množství	Cena		Cenová soustava
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	0		Všeobecné konstrukce a práce				285 396,74	
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	1 463,573	195,00	285 396,74	
			výkopová zemina					
			Odkopávky: 230,096*1,8 = 414,173 [A]					
			Rýhy,vsakovací příkop: (411+172)*1,8 = 1049,400 [B]					
			Celkem: A+B = 1463,573 [C]					
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.					
	1		Zemní práce				1 051 418,72	
2	123738		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I, ODVOZ NA SKLÁDKU DODAVATELE	M3	230,096	550,00	126 552,80	
			"viz. prův. a tech. zprávy, situace a vzorové řezy" "Výkopy pro komunikace: " 352,354-162,698 = 189,656 [A] 426,458-386,018 = 40,440 [B] Celkem: A+B = 230,096 [C] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku,					
3	132838		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. II, ODVOZ NA SKLÁDKU	M3	411,000	1 100,00	452 100,00	
			"Drenáže: " 1370*0,3 = 411,000 [A] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**					
4	132838	VP	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. II, ODVOZ NA SKLÁDKU	M3	172,000	1 100,00	189 200,00	
			"vsakovací příkop" "š. 0,50 - 1,00 m" "hl. 1,00 m" (92+30+50)*1,0*1 = 172,000 [A]					

			položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**					
5	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUT	M3	230,096	20,00	4 601,92	
			"viz. prův. a tech. zprávy, situace a vzorové řezu" "Odkopávky: " 352,354-162,698 = 189,656 [A] 426,458-386,018 = 40,440 [B] Celkem: A+B = 230,096 [C] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)					
6	17181		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUP MATERIÁLŮ	M3	33,870	500,00	16 935,00	
			včetně pořízení a případné úpravy násypového materiálu "km 0,630 - 0,700" 327,741-293,871 = 33,870 [A] Položka konstrukce ze zemín zahrnuje zejména: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - nákup materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění a ochrana případně zhutnění podloží a svahů - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích a zásyp rýh - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)					
7	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	6 534,000	31,00	202 554,00	
			"viz. prův. a tech. zprávy, situace a vzorové řezu" 6534 = 6534,000 [A] položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.					
8	18130		ÚPRAVA PLÁNĚ BEZ ZHUTNĚNÍ VČETNĚ SVAHOVÁNÍ	M2	396,500	150,00	59 475,00	
			pro ohumusování VČETNĚ SVAHOVÁNÍ "viz. prův. a tech. zprávy, situace a vzorové řezu" "pro ohumusování" "VČETNĚ SVAHOVÁNÍ" (820-120)*0,5 = 350,000 [A] (820-727)*0,5 = 46,500 [B] Celkem: A+B = 396,500 [C] položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnaní výškových rozdílů					
	2		Základy				956 600,00	
9	21197		OPLÁŠTĚNÍ ODVODŇOVACÍCH ŽEBER Z GEOTEXTILIE	M2	3 425,000	60,00	205 500,00	
			netkaná geotextilie 300 g/m2, pevnost v tahu: 10 kN/m NA ZÁKLADĚ ZKOUŠEK 1370*2,5 = 3425,000 [A] položka zahrnuje dodávku předepsané geotextilie, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a její uložení včetně potřebných přesahů (nezapočítávají se do výměry)					
10	212046		TRATIVODY KOMPLET Z TRUB NEKOV DN DO 200MM, RÝHA TŘ II	M	1 370,000	520,00	712 400,00	
			trativody PVC DN 160 1,01*(63+105+(400-120)+(480-160)+(780-430)+(817-580))+1,45 = 1370,000 [A]					

			Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména: - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie					
11	28997	VP	OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE A GEOMŘÍŽOVIN	M2	516,000	75,00	38 700,00	
			"vsakovací příkop" "netkaná geotextílie 300 g/m2, pevnost v tahu: podélná 10 kN/m, příčná 10 kN/m" "vsakovací příkop - obaleno geotextílií" "Příkop s vsakovacím prostorem" "š. 0,50-1,00 m" "hl. 1,00 m" (92+30+50)*(1+1+1) = 516,000 [A] Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie nebo geomřížoviny - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu					
	5		Komunikace				7 296 694,93	
12	56330	VP	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3	172,000	1 120,00	192 640,00	
			ŠDB 16/32 "vsakovací příkop" "Příkop s vsakovacím prostorem" "š. 0,50-1,00 m" "hl. 1,00 m" (92+30+50)*1,0*1 = 172,000 [A] - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry					
13	56334		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM	M2	6 534,000	215,00	1 404 810,00	
			ŠDA 0/32 GE 150 podle ČSN 73 6126-1 "ŠDA 0/32 GE 150 podle ČSN 73 6126-1" "viz. prův. a tech. zprávy, situace a vzorové řezy" 5346 = 5346,000 [A] 820*2*(0,05+0,02+0,03+0,15+0,50) = 1230,000 [B] "odečet SO 201" -(4,65+1,0)*7,5+0,375 = -42,000 [C] Celkem: A+B+C = 6534,000 [D] - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry					
14	567336		VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY Z RECYKL MATERIÁLU TL DO 150MM	M2	5 501,875	120,00	660 225,00	
			Bez nákupu materiálu viz položka 8 - demolice konstrukční vrstva pro recyklaci za studena s využitím stáv. materiálu "Bez nákupu materiálu " "viz položka 8 - demolice" "konstrukční vrstva pro recyklaci za studena s využitím stáv. materiálu" "recyklace " 5501,875 = 5501,875 [A] - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry					
15	567534		VRST PRO OBNOVU A OPR RECYK ZA STUD CEM A ASF EM TL DO 150MM	M2	5 501,875	225,00	1 237 921,88	
			Recyklace za studena na místě s použitím cementu a asfaltového pojiva podle TP 208 - vrstva RS CA (na místě) tloušťky 150 mm "- dodání materiálů předepsaných pro recyklaci za studena" "Recyklace za studena na místě s použitím cementu a asfaltového pojiva podle TP 208 - vrstva" "RS CA (na místě) tloušťky 150 mm" 5346 = 5346,000 [A] (820-120)*(0,05+0,02+0,03+0,15) = 175,000 [B] (820-727)*(0,05+0,02+0,03+0,15) = 23,250 [C] "odečet SO 201" -(4,65+1,0)*7,5 = -42,375 [D] Celkem: A+B+C+D = 5501,875 [E] - dodání materiálů předepsaných pro recyklaci za studena - provedení recyklace dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry					
16	56962		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 100MM	M2	380,000	75,00	28 500,00	
			"viz. prův. a tech. zprávy, situace a vzorové řezy" 34+68+140+78+27+15+18 = 380,000 [A] - dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry					

17	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2	M2	5 346,000	26,00	138 996,00	
			PI,A 0,80 kg/m2 Infiltrační post ík z kationaktivní asfaltové emulze v množství zbytkového asfaltu 0,8 kg/m2 s podrcením kamenivem frakce 0/2 nebo 2/4 "viz. prův. a tech. zprávy, situace a vzorové řezy" 5346 = 5346,000 [A] - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení					
18	572213		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	5 346,000	21,00	112 266,00	
			PS-EM 0,4 kg/m2 Spojovací post ík z kationaktivní asfaltové emulze ur ené pro spojovací post íky v množství zbytkového asfaltu 0,4 kg/m2; "viz. prův. a tech. zprávy, situace a vzorové řezy" 5346 = 5346,000 [A] - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení					
19	574A34		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM	M2	5 346,000	300,00	1 603 800,00	
			ACO 11+ "viz. prův. a tech. zprávy, situace a vzorové řezy" 5346 = 5346,000 [A] - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.					
20	574E56		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 60MM	M2	5 401,510	355,00	1 917 536,05	
			ACP 16+ "ACP 16+ " "viz. prův. a tech. zprávy, situace a vzorové řezy" 5346 = 5346,000 [A] (820-120)*(0,05+0,02) = 49,000 [B] (820-727)*(0,05+0,02) = 6,510 [C] Celkem: A+B+C = 5401,510 [D] - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.					
	9		Ostatní konstrukce a práce				540 318,60	
21	917224		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	457,380	630,00	288 149,40	
			chodníkový (silniční) obrubník 150/250/1000 v km 0,262 - 0,392 budou podél podobrubníkového rigolu použity obrubníky výšky 300 mm chodníkový (silniční) obrubník 150/300/1000 "chodníkový (silniční) obrubník 150/250/1000" "v km 0,262 - 0,392 budou podél podobrubníkového rigolu použity obrubníky výšky 300 mm" "chodníkový (silniční) obrubník 150/300/1000" "intravilán" 1,02*(25+44+115+(727-260)+(460-392)) = 733,380 [A] "odečet nájezdových obrubníků" -(75+33+14+6+5+(392-360)+3*3+8+7+4+6+5+5+6+4+8+3*2*2,5) = -242,000 [B] "odečet přechodových obrubníků pravých a levých" -17*2 = -34,000 [C] Celkem: A+B+C = 457,380 [D] Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.					
22	917224	2	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM nájezdový	M	246,840	630,00	155 509,20	
			nájezdový obrubník nájezdový 150/150/1000 "nájezdový" "obrubník nájezdový 150/150/1000" 1,02*(75+33+14+6+5+(392-360)+3*3+8+7+4+6+5+5+6+4+8+3*2*2,5) = 246,840 [A] Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.					
23	917224	3	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM přechodový	M	34,000	630,00	21 420,00	
			přechodový obrubník přechodový levý 250-150/150/1000 obrubník přechodový pravý 150-250/150/1000 "přechodový" "obrubník přechodový levý 250-150/150/1000" "obrubník přechodový pravý 150-250/150/1000" levý 16+1 = 17,000 [A] pravý 16+1 = 17,000 [B] Celkem: A+B = 34,000 [C]					

				Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
24	935812		ŽLABY A RIGOLY DLÁŽDĚNÉ Z KOSTEK DROBNÝCH DO BETONU TL 100MM	M2	66,000	1 140,00	75 240,00	
				"podobrubníkový rigol" 66 = 66,000 [A] položka zahrnuje: - dodání a uložení předepsaného dlažebního materiálu v požadované kvalitě do předepsaného tvaru a v předepsané šířce - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané tloušťce a šířce - úpravu napojení a ukončení - vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - měří se vydlážděná plocha.				



Firma:

Soupis prací objektu

Stayba:

2023 Obrataň III/1292 Obrataň KRAJ

Objekt:

Kraj Vysočina Kraj Vysočina

Objekt:

SO 101.H Silnice III/1292 (hlavní)

Rozpočet:

SO 101-2.H PROPUSTEK Nývlt

SO 101-2.H	463 718,87
------------	------------

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název Položky	MJ	Množství	Cena		Cenová soustava
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	0		Všeobecné konstrukce a práce				8 762,31	
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	5,808	95,00	551,76	
			11130Sejmutí drnu - 38,72 * 0,15 = 5,808 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.					
2	014112		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD)	T	142,000	50,00	7 100,00	
			kamenná suť z položky 113328 : 8,45 = 8,450 [A] z položky 12373: 37,50 = 37,500 [B] z položky 13273 : 25,05 = 25,050 [C] Přepočet na <t> : (A + B + C) * 2 = 142,000 [D] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.					
3	014122		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD)	T	11,690	95,00	1 110,55	
			Betonová suť 966168 : 11,69 = 11,690 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.					
	1		Zemní práce				50 425,41	
4	11130		SEJMUTÍ DRNU	M2	23,838	50,00	1 191,90	
			Plocha na levé straně propustku <m2> : 1,86 * 5,80 = 10,788 [A] Plocha na pravé straně propustku <m2> : 2,25 * 5,80 = 13,050 [B] Celkem<m2> : A + B = 23,838 [C] "poplatky viz položka 0141" včetně vodorovné dopravy a uložení na skládku					
5	113328		ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ NA SKLÁDKU ZHOTOVITELE	M3	8,425	550,00	4 633,75	
			Odstranění konstrukčních vrstev vozovky "délka x šířka""x tloušťka" 4,13 * 5,1 * 0,4 = 8,425 [A] "Zhotovitel ocení dopravu a skládkovné dle svých možností." Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).					
6	12373		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I, ODVOZ NA SKLÁDKU ZHOTOVITELE	M3	37,492	380,00	14 246,96	
			Odkop pod úrovní konstrukčních vrstev komunikace "plocha x délka " (5,0 - 0,88) * 9,1 = 37,492 [A] "Zhotovitel ocení dopravu a skládkovné dle svých možností. " "poplatky viz položky 0141**" polozka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepidlost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku,					
7	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I	M3	25,020	455,00	11 384,10	
			Výkop pro čela propustku Celkem (3,075 + 3,18) * 4 = 25,020 [A]					

			položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**					
8	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	62,550	20,00	1 251,00	
položka 12373 : 37,50 = 37,500 [A] položka 13273 : 25,05 = 25,050 [B] Celkem <m3>: A + B = 62,550 [C] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)								
9	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	19,470	910,00	17 717,70	
Obsyp propustku ŠDA 0-32 Zásyp nad úrovní trouby je součástí položky 56330 Plocha obsypu x délka obsypu <m2> : 2,20 * 8,85 = 19,470 [A] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá								
	2		Základy				819,00	
10	21361		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE	M2	12,600	65,00	819,00	
Separační geotextilie na pláni nebo parapláni, CBR > 3 kN, dle TP 97, základové spáře propustku Počet kusů základu : 2 = 2,000 [A] Šířka základu <m> : 1,5 = 1,500 [B] Délka základu <m> : 4,2 = 4,200 [C] Celková plocha <m2> : A * B * C = 12,600 [D] Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru								
	4		Vodorovné konstrukce				67 787,95	
11	45131A		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C20/25	M3	0,960	4 600,00	4 416,00	
Lože pod dlažby C20/25n, XF3, n - nekonstrukční beton "Nátok:" Šířka lože <m> : 1,45 + 0,95 = 2,400 [A] Délka lože <m> : 4,0 = 4,000 [B] Tloušťka lože <m> : 0,1 = 0,100 [C] Celkový objem <m3> : A * B * C = 0,960 [D]								

			- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůzacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů					
12	457324		VYROVNÁVACÍ A SPÁD ŽELEZOBETON DO C25/30	M3	2,789	6 000,00	16 734,00	
			Podkladní deska propustku C25/30 XF3 <i>Průměrná tloušťka podkladního betonu <m> : 0,27 = 0,270 [A]</i> <i>Šířka podkladního betonu <m> : 1,17 = 1,170 [B]</i> <i>Délka podkladního betonu <m> : 8,83 = 8,830 [C]</i> <i>Objem <m3> : A * B * C = 2,789 [D]</i> <i>"Souvisí s položkou 457366"</i> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůzacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů					
13	457366		VÝZTUŽ VYROVNÁVACÍHO A SPÁDOVÉHO BETONU Z KARI SÍTÍ	T	0,223	38 850,00	8 663,55	
			Síť KARI 8/100 x 8/100 <i>Objem betonuz položky 457324 * jednotková hmotnost výztuže <t>: 2,79 * 0,080 = 0,223 [A]</i> <i>"Souvisí s položkou 457324"</i> položka zahrnuje: - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - povrchovou antikoroziní úpravu výztuže, - separaci výztuže					
14	458523		VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z KAMENIVA DRCENÉHO, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO 0,9	M3	15,680	1 100,00	17 248,00	
			Zásypy základů opěr, ŠD 0-32 <i>"Nátok"</i> <i>Vnější líc : plocha <m2> : 1,20 = 1,200 [A]</i> <i>Vnitřní líc : plocha <m2> : 0,97 = 0,970 [B]</i> <i>"Výtok"</i> <i>Vnější líc : plocha <m2> : 0,70 = 0,700 [C]</i> <i>Vnitřní líc : plocha <m2> : 1,05 = 1,050 [D]</i> <i>Délka <m> : 4,0 = 4,000 [E]</i> <i>Celkem : (A + B+ C + D) * E = 15,680 [F]</i> položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál					
15	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	1,920	8 500,00	16 320,00	
			Lomový kámen do betonového lože C20/25 XF3 - spárování M25 XF4 Lože viz položka 45131A					

			"Nátok:" Šířka lože <m> : 1,45 + 0,95 = 2,400 [A] Délka lože <m> : 4,0 = 4,000 [B] Tloušťkadlažby lože <m> : 0,2 = 0,200 [C] Celkový objem <m3> : A * B * C = 1,920 [D] položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45					
16	46731		STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU	M3	0,864	5 100,00	4 406,40	
			Stabilizační prahy proppstku "Nátok:" Délka prahu <m> : 1,45 + 0,95 = 2,400 [A] Šířka prahu <m> : 0,30 = 0,300 [B] Výška prahu <m> : 0,6 = 0,600 [C] Kusy : 2 = 2,000 [D] Celkový objem <m3> : A * B * C * D = 0,864 [E] položka zahrnuje: - nutné zemní práce (hloubení rýh apod.) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů					
	5		Komunikace				16 642,08	
17	56330		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3	14,859	1 120,00	16 642,08	
			Podkladní vrstvy mezi horním lícem trouby a vrstvami vozovky, ŠD 0-32 Průměrná výška <m> : 0,46 = 0,460 [A] Průměrná šířka <m> : 3,65 = 3,650 [B] Délka záspy <m> : 8,85 = 8,850 [C] Vozovkové vrstvy celkem : A * B * C = 14,859 [D] - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry					
	7		Přidružená stavební výroba				30 461,12	
18	711111	1	IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI NÁTĚRY	M2	70,728	140,00	9 901,92	
			Izolační nátěr trub "Dle PD - uvažováno 80% obvodu trub" Nátěrová plocha <m2> : 0,80 * 3,33 * 8,85 = 23,576 [A] Nátěr Alp - asfaltový lak penetrační : A = 23,576 [B] Nátěr Aln - asfaltový lak nátěrový - 2 vrstvy : 2 * A = 47,152 [C] Nátěr celkem <m2> : B + C = 70,728 [D] položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obručníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilii					
19	711111	2	IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI NÁTĚRY	M2	45,160	140,00	6 322,40	
			"Nátok" Vnější líc : délka nátěru <m> :0,74 + 0,45 + 0,48 = 1,670 [A] Vnitřní líc : délka nátěru <m> : 2,4 + 0,30 + 0,48 = 3,180 [B] "Výtok" Vnější líc : délka nátěru <m> : 1,95 + 0,30 + 0,48 = 2,730 [C] Vnitřní líc : délka nátěru <m> : 2,78 + 0,45 + 0,48 = 3,710 [D] Délka opěry <m> : 4,0 = 4,000 [E] Celkem : (A + B+ C + D) * E = 45,160 [F]					

			položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obručníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilii					
20	711509		OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILÍ	M2	45,200	95,00	4 294,00	
			Geotextilie s ochranou a drenážní funkcí min. gramáž 600g/m2, min tl. 6 mm, tažnost min. 70% <i>Plocha ochrany hydroizolace převzata z položky č. 711111.2 : 45,20 = 45,200 [A]</i> <i>"Souvisí s položkou č. 711221"</i> položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace					
21	78382		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B)	M2	15,320	390,00	5 974,80	
			Nátěr pohledových ploch konstrukce kromě horní plochy říms <i>"Opěry:"</i> <i>pohledová plocha opěry na nátoku : 1,56 * 4,00 = 6,240 [A]</i> <i>pohledová plocha opěry na výtoku : 0,77 * 4,00 = 3,080 [B]</i> <i>Pohledová plocha římsy: (0,25 + 0,35 + 0,15) * 4,00 *2 = 6,000 [C]</i> <i>Celková pohledová plocha opatřena nátěrem typu S2 : A + B + C = 15,320 [E]</i> - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.					
22	78383		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C)	M2	6,400	620,00	3 968,00	
			Ochranný nátěr horního povrchu říms. <i>Horní povrch říms : 0,8 * (4,00 + 4,00) = 6,400 [A]</i> - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.					
	9		Ostatní konstrukce a práce				288 821,00	
23	9112B1		ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	8,000	6 500,00	52 000,00	
			<i>2*4 = 8,000 [A]</i> položka zahrnuje: dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy kotvení sloupků, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrtý a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak případné nivelační hmoty pod kotevní desky					
24	9181E		ČELA PROPUSTU Z TRUB DN DO 800MM Z BETONU DO C30/37	KUS	2,000	15 750,00	31 500,00	
			Včetně letopočtu na líci římsy <i>Dle situace a řezu <ks> : 2 = 2,000 [A]</i> Položka zahrnuje kompletní celo (základ, drík, římsu) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - dodání a osazení výztuže, - případně dokumentací předepsaný kamenný obklad, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou					
25	9182E		VTOKOVÉ JÍMKY BETONOVÉ VČETNĚ DLAŽBY PROPUSTU Z TRUB DN DO 800MM	KUS	1,000	36 750,00	36 750,00	
			Monolitická železobetonová výtoková jímka u propustku, výtok napojen na stávající trubu zakrytého potoka včetně vtokové mříže z kompozitu. Vnější rozměry jímky 1,30 x 1,10, výška jímky 1,71 <i><vv><r><v /></r></vv> 1.000000 = 1,000 [A]</i>					

			Položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - dodání a osazení výztuže, - dlažbu dna z lomového kamene, případně dokumentací předepsaný kamenný obklad stěn, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odkružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabíraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,														
26	9183E2		PROPUSTY Z TRUB DN 800MM ŽELEZOBETONOVÝCH	M	11,000	6 825,00	75 075,00										
"<i>délka:</i>" 11 = 11,000 [A] "viz příloha D.1.1.6 PROPUSTEK DN 600" Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.																	
27	966168		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM NA SKLÁDKU ZHOTOVITELE DO 20KM	M3	11,687	8 000,00	93 496,00										
Bourání stávajících čel propustku. "Čela proustku:" <i>délka čela propustku (levá strana + pravá strana) <m>: 2,70 + 2,90 = 5,600 [A]</i> <i>průměrná výška čela propustku (odhad) <m> : 2,1 = 2,100 [B]</i> <i>tloušťka čela propustku (odhad) <m> : 0,50 = 0,500 [C]</i> <i>celkový objem bouraných čel propustku <m3> : A * B * C = 5,880 [D]</i> "Betonová truba DN 700" <i>délka propustku <m> : 10,77 = 10,770 [E]</i> <i>vnější průměr trubky <m> : 1,1 = 1,100 [F]</i> <i>vnitřní průměr <m> : 0,70 = 0,700 [G]</i> <i>celkový objembourané trubky propustku <m3> : 1/4 * 3,14 * (F*F - G*G) * E = 6,087 [H]</i> <i>Celkem bourané konstrukce <m3> : A + H = 11,687 [I]</i> "poplatek položky 0141**" položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů																	



Firma:

Soupis prací objektu

Stavba:
Objekt:
Objekt:
Rozpočet:

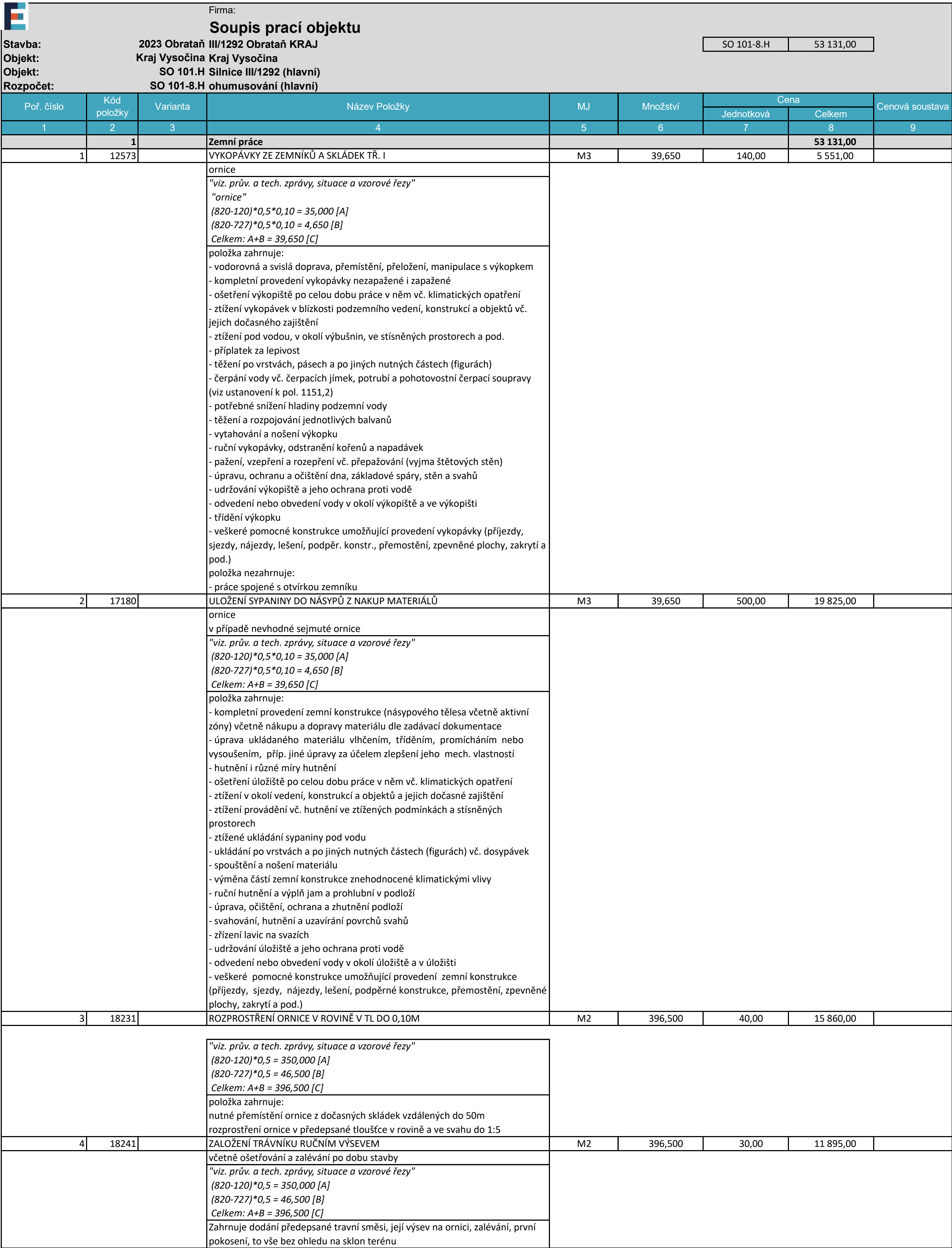
2023 Obrataň III/1292 Obrataň KRAJ
Kraj Vysočina Kraj Vysočina
SO 101.H Silnice III/1292 (hlavní)
SO 101-3.H Vpustí a přípojky

SO 101-3.H	805 394,40
------------	------------

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název Položky	MJ	Množství	Cena		Cenová soustava
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		0	Všeobecné konstrukce a práce				15 584,40	
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	79,920	195,00	15 584,40	
			výkopová zemina					
			Rýhy: 44,4*1,8 = 79,920 [A]					
			Položka obsahuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.					
		1	Zemní práce				80 600,00	
2	132838		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. II, ODVOZ NA SKLÁDKU	M3	44,400	1 100,00	48 840,00	
			Přípojky UV: 32*1,5*0,8 = 38,400 [B] "HV" 1,5*2*2 = 6,000 [C] Celkem: B+C = 44,400 [D] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeprání vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**					
3	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	23,340	850,00	19 839,00	
			Přípojky UV: 32*0,9*0,8 = 23,040 [A] "HV" 1,5*2*0,1 = 0,300 [B] Celkem: A+B = 23,340 [C] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)					
4	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	13,100	910,00	11 921,00	
			Přípojky UV: 32*0,4 = 12,800 [A] "HV" 1,5*2*0,1 = 0,300 [B] Celkem: A+B = 13,100 [C] Položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - nákup materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění a ochrana případně zhutnění podloží a svahů - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích a zásyp rýh - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - případné prohození nebo třídění materiálu.					
		4	Vodorovné konstrukce				5 460,00	

5	45152		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	4,200	1 300,00	5 460,00	
			Přípojky UV: 32*0,8*0,15 = 3,840 [A] HV 2*1,2*0,15 = 0,360 [B] Celkem: A+B = 4,200 [C] Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.					
	8		Potrubí				703 750,00	
6	87434		POTRUBÍ Z TRUB PLAST ODPAD DN DO 200MM	M	175,000	650,00	113 750,00	
			přípojky vpustí DN 200 VČETNĚ NAPOJENÍ NA DEŠŤOVOU KANALIZACI 3+3+6+5+7+5+8+3+11+2+2+7+5+6+3+5+2+5+5+3+3+6+7+5+35+6+7+1+7+2 = 175,000 [A] - položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon. - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a výústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody - u ocelového potrubí opláštění dle dokumentace a nutné opravy opláštění při jeho poškození - VČETNĚ NAPOJENÍ NA DEŠŤOVOU KANALIZACI					
7	894345		ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z PROST BETONU NA POTRUBÍ DN DO 300MM	KUS	1,000	14 500,00	14 500,00	
			"šachta u UV 24 kvůli napojení drenáže od opěrné zdi SO 204" 1 = 1,000 [A] položka zahrnuje: - poklopy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod. - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskruzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,					
8	89712		VPUSŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETON DÍLCŮ	KUS	32,000	15 000,00	480 000,00	
			uliční vpust 500 x 500 mm tř. zat. D=400 kN včetně koše a mříže "uliční vpust" 30 = 30,000 [A] "podobrubníková uliční vpust" 2 = 2,000 [B] Celkem: A+B = 32,000 [C] - položky pro konstrukce na trubním vedení zahrnují kompletní konstrukce trubního vedení a to buď ve spojení s potrubím nebo samostatně. Zahrnují rovněž úpravy typových konstrukcí, spojovací a těsnící materiál, předepsané povrchové úpravy, máčení cihel, vyspárování a pod. Šachty, vpustě, kabelové komory zahrnují i poklopy s rámem, mříže s rámem, koše na bahno, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod. - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení,plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomoc pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku, - další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřících zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.).					
9	89721		VPUSŤ KANALIZAČNÍ HORSKÁ KOMPLETNÍ MONOLITICKÁ BETONOVÁ	KUS	2,000	19 000,00	38 000,00	

			2 = 2,000 [A] položka zahrnuje: - mříže s rámem, koše na bahno, - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - předepsané podkladní konstrukce					
10	89921		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ	KUS	5,000	1 900,00	9 500,00	
			výšková úprava poklopů kanalizačních šachet 5 = 5,000 [A] - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).					
11	89923		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA KRYCÍCH HRNCŮ	KUS	40,000	1 200,00	48 000,00	
			výšková úprava vodovodních a plynovodních uzávěrů "voda" 20 = 20,000 [A] "plyn" 20 = 20,000 [B] A+B = 40,000 [C] - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).					





Firma:

Soupis prací objektu

Stavba:
Objekt:
Objekt:
Rozpočet:

2023 Obrataň III/1292 Obrataň KRAJ
Kraj Vysočina Kraj Vysočina
SO 111.H Napojení, sjezdy, úpravy křižovatek (hlavní)
SO 111-0.H Demolice Napojení, sjezdy, úpravy křižovatek (hlavní)

SO 111-0.H	145 040,24
------------	------------

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název Položky	MJ	Množství	Cena		Cenová soustava
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		0	Všeobecné konstrukce a práce				11 528,24	
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	4,320	195,00	842,40	
			výkopová zemina					
			Krajnice: 48*0,5*0,1*1,8 = 4,320 [A]					
			sejmutá ornice nebo lesní půda 0*1,8 = 0,000 [B]					
			čištění příkopů 0*0,5*1,8 = 0,000 [C]					
			Celkem: A+B+C = 4,320 [D]					
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.					
2	014112		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S I	T	157,700	9,00	1 419,30	
			kamenná suť					
			z pol. 113328					
			demolovaná vozovka 78,85*2 = 157,700 [A]					
			Obrubykamenné: 0*0,3*0,3*2 = 0,000 [B]					
			Celkem: A+B = 157,700 [C]					
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.					
3	014122		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S II	T	5,063	195,00	987,29	
			betonová suť					
			Dlaždice chodníku: 0*0,06*2,5 = 0,000 [A]					
			Obrubybet: 45*0,3*0,15*2,5 = 5,063 [B]					
			Žlaby příkopové: 0*0,15*2,4 = 0,000 [C]					
			Vpusti: 0*0,8 = 0,000 [D]					
			podklad zpev ploch s cem. pojivem 0*2,5 = 0,000 [E]					
			Celkem: A+B+C+D+E = 5,063 [F]					
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.					
4	014122	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S II	T	87,150	95,00	8 279,25	
			asfaltové vrstvy					
			z pol. 113728 a 113338					
			frézing 14,525*2 = 29,050 [A]					
			"podklad s asf pojivem"					
			29,050*2 = 58,100 [B]					
			A+B = 87,150 [C]					
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.					
	1		Zemní práce				133 512,00	
5	113321		ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 1KM	M3	62,250	305,00	18 986,25	
			"recyklace"					
			"odvoz na mezideponii materiálu pro recyklaci kvůli provedení výměny AZ a návrat materiálu po provedení výměny AZ"					
			415*0,15 = 62,250 [A]					
			Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).					
6	113328		ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ NA SKLÁDKU DODAVATELE	M3	78,850	550,00	43 367,50	
			100% celkového objemu s odvozem na skládku					
			"viz. prův. a tech. zprávy, situace a vzorové řezy"					
			"ODVOZ NA SKLÁDKU DODAVATELE"					
			415*(0,20-0,15+0,14) = 78,850 [A]					
			Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).					
7	113338		ODSTRAN PODKL VOZOVEK A CHOD S ASFALT POJIVEM, ODVOZ NA SKLÁDKU DODAVATELE	M3	29,050	910,00	26 435,50	
			"viz. prův. a tech. zprávy, situace a vzorové řezy"					
			415*0,07 = 29,050 [A]					
			Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).					
8	113524		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH, ODVOZ NA SKLÁDKU DODAVATELE	M	45,000	145,00	6 525,00	
			45 = 45,000 [A]					
			Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).					
9	113728		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ NA SKLÁDKU DODAVATELE	M3	14,525	1 550,00	22 513,75	
			ODVOZ NA SKLÁDKU DODAVATELE					
			"viz. prův. a tech. zprávy, situace a vzorové řezy"					
			"intravilán nová kce"					
			"předěl tloušťky AV mezi JV2 a JV 3 v km 0,400"					
			415*0,035 = 14,525 [A]					
			Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).					
10	12843		PŘEDRCENÍ VÝKOPKU TŘ. II	M3	49,800	300,00	14 940,00	
			předrcení lokálně zjištěné vrstvy s kameny nevhodné k recyklaci					

		"předrcení lokálně zjištěné vrstvy s kameny nevhodné k recyklaci" 415*(0,14+0,10)*0,5 = 49,800 [A]					
11	12922	položka nezahrnuje žádnou manipulaci s výkopkem (nakládání, doprava) ODSTRANĚNÍ KRAJNIC TL. DO 100MM	M2	24,000	31,00	744,00	
		"viz. prův. a tech. zprávy, situace a vzorové řezy" "ODSTRANĚNÍ KRAJNIC TL DO 100MM" 48*0,5 = 24,000 [A] - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)					



Firma:

Soupis prací objektu

Stavba:
Objekt:
Objekt:
Objekt:
Rozpočet:

2023 Obrataň III/1292 Obrataň KRAJ
Kraj Vysočina Kraj Vysočina
SO 111.H Napojení, sjezdy, úpravy křižovatek (hlavní)
SO 111-1.H Napojení, sjezdy, úpravy křižovatek (hlavní)
SO 111-1.H Základní konstrukce Napojení, sjezdy, úpravy křižovatek (hlavní)

SO 111-1.H	627 864,00
------------	------------

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název Položky	MJ	Množství	Cena		Cenová soustava
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	1		Zemní práce				12 865,00	
1	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	415,000	31,00	12 865,00	
			"viz. prův. a tech. zprávy, situace a vzorové řezy" 415 = 415,000 [A] položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.					
	5		Komunikace				527 330,00	
2	56334		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM	M2	415,000	215,00	89 225,00	
			ŠDA 0/32 GE 150 podle ČSN 73 6126-1 "ŠDA 0/32 GE 150 podle ČSN 73 6126-1" "viz. prův. a tech. zprávy, situace a vzorové řezy" 415 = 415,000 [A] - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry					
3	567336		VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY Z RECYKL MATERIÁLU TL DO 150MM	M2	415,000	120,00	49 800,00	
			Bez nákupu materiálu viz položka 8 - demolice konstrukční vrstva pro recyklaci za studena s využitím stáv. materiálu "Bez nákupu materiálu " "viz položka 8 - demolice" "konstrukční vrstva pro recyklaci za studena s využitím stáv. materiálu" "recyklace " 415 = 415,000 [A] - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry					
4	567534		VRST PRO OBNOVU A OPR RECYK ZA STUD CEM A ASF EM TL DO 150MM	M2	415,000	225,00	93 375,00	
			Recyklace za studena na místě s použitím cementu a asfaltového pojiva podle TP 208 - vrstva RS CA (na místě) tloušťky 150 mm "- dodání materiálů předepsaných pro recyklaci za studena" "Recyklace za studena na místě s použitím cementu a asfaltového pojiva podle TP 208 - vrstva" "RS CA (na místě) tloušťky 150 mm" 415 = 415,000 [A] - dodání materiálů předepsaných pro recyklaci za studena - provedení recyklace dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry					
5	56962		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 100MM	M2	48,000	75,00	3 600,00	
			"viz. prův. a tech. zprávy, situace a vzorové řezy" 48 = 48,000 [A] - dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry					
6	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2	M2	415,000	26,00	10 790,00	
			PI,A 0,80 kg/m2 Infiltrační post ik z kationaktivní asfaltové emulze v množství zbytkového asfaltu 0,8 kg/m2 s podrcením kamenivem frakce 0/2 nebo 2/4 "viz. prův. a tech. zprávy, situace a vzorové řezy" 415 = 415,000 [A] - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení					
7	572213		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	415,000	21,00	8 715,00	
			PS-EM 0,4 kg/m2 Spojovací post ik z kationaktivní asfaltové emulze ur ené pro spojovací post iky v množství zbytkového asfaltu 0,4 kg/m2; "viz. prův. a tech. zprávy, situace a vzorové řezy" 415 = 415,000 [A] - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení					
8	574A34		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM	M2	415,000	300,00	124 500,00	
			ACO 11+ "viz. prův. a tech. zprávy, situace a vzorové řezy" 55+68+191+20+33+15+18+15 = 415,000 [A]					

			- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.					
9	574E56		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 60MM	M2	415,000	355,00	147 325,00	
			ACP 16+ "ACP 16+ " "viz. prův. a tech. zprávy, situace a vzorové řezy" <i>415 = 415,000 [A]</i>					
			- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.					
	9		Ostatní konstrukce a práce				87 669,00	
10	917224		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM chodníkový (silniční) obrubník 150/250/1000 <i>1,02*(12+2+9+2+8+12) = 45,900 [A]</i>	M	45,900	450,00	20 655,00	
			Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.					
11	917224	4	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM zapuštěný	M	148,920	450,00	67 014,00	
			zapuštěný obrubník zapuštěný 100/100/1000 kolem vjezdů "zapuštěný" "obrubník zapuštěný 100/100/1000" "kolem vjezdů" <i>1,02*(19+10+15+3*2*2,5+3*2*2+4+6+5+2*3+5+12+13+3*2+6+4+8) = 148,920 [A]</i>					
			Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.					

Firma:								
Soupis prací objektu								
Stavba: 2023 Obrataň III/1292 Obrataň KRAJ			SO 171.H Kraj					
Objekt: Kraj Vysočina Kraj Vysočina			99 965,00					
Rozpočet: SO 171.H Kraj Dopravní značení trvalé (hlavní)								
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název Položky	MJ	Množství	Cena		Cenová soustava
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		9	Ostatní konstrukce a práce				99 965,00	
1	91228		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU	KUS	45,000	560,00	25 200,00	
"vzdálenost sloupků průměrně 20 m" ((820-60)+(820-720))/20+2 = 45,000 [A] položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie								
2	914123		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DEMONTÁŽ	KUS	7,000	210,00	1 470,00	
7 = 7,000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo								
3	914161		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI HLINÍKOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	12,000	1 250,00	15 000,00	
Obecná specifikace navržených SDZ: reflexní provedení; retroreflexní materiál min. třídy R1; základní velikost. "P2" 1 = 1,000 [A] "P4" 1 = 1,000 [B] "U4b" 2 = 2,000 [S] "A29" 1 = 1,000 [Q] "A31a-c" 3 = 3,000 [L] "IS3c" 2 = 2,000 [N] "IS 21c cyklo" 1 = 1,000 [D] "Z 4a" 1 = 1,000 [J] Celkem: A+B+S+Q+L+N+D+J = 12,000 [T] položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení								
4	914913		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK ZABETON DEMONTÁŽ	KUS	6,000	525,00	3 150,00	
6 = 6,000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo								
5	914941		SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z HLINÍK TRUBEK DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	10,000	3 300,00	33 000,00	
"odečítám dodatkové tabulky E__ a další" 12-2 = 10,000 [A] položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)								
6	915111		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	25,750	330,00	8 497,50	
"V1a" 6*0,125 = 0,750 [A] "V11a" 2*12*0,125*4 = 12,000 [B] "V13a" 13 = 13,000 [C] Celkem: A+B+C = 25,750 [D] položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu								
7	915221		VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA	M2	25,750	530,00	13 647,50	
"V1a" 6*0,125 = 0,750 [A] "V11a" 2*12*0,125*4 = 12,000 [B] "V13a" 13 = 13,000 [C] Celkem: A+B+C = 25,750 [D] položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu								

Firma: Soupis prací objektu 2023 Obrataň III/1292 Obrataň KRAJ Kraj Vysočina Kraj Vysočina SO 172.V Dopravní značení přechodné (DIO) (vedlejší) SO 172.V 246 595,00								
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název Položky	MJ	Množství	Cena		Cenová soustava
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	9		Ostatní konstrukce a práce				246 595,00	
1	914162		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI HLINÍKOVÉ FÓLIE TŘ 1 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM	KUS	40,000	210,00	8 400,00	
			viz složka A.5 B1 počet 3 = 3,000 [G] E13 text MIMO VOZIDEL STAVBY počet 4 = 4,000 [B] E3 500 m počet 1 = 1,000 [T] E3 3 km počet 1 = 1,000 [P] IP10b 1 = 1,000 [K] IS11b 2 = 2,000 [C] IS11c 4 = 4,000 [D] A15 2 = 2,000 [E] A10 2 = 2,000 [F] B24a 2 = 2,000 [L] B24b 2 = 2,000 [M] E9 nákladní 4 = 4,000 [O] B4 3 = 3,000 [N] Celkem: G+B+T+P+K+C+D+E+F+L+M+O+N = 31,000 [U] "čtyři etapy"" tři přemístění sestavy B1+E13+Z2" 3*3 = 9,000 [V] u+v = 40,000 [W] položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky					
2	914163		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI HLINÍKOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DEMONTÁŽ	KUS	40,000	210,00	8 400,00	
			viz složka A.5 40 = 40,000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo					
3	914169		DOPRAV ZNAČKY ZÁKL VEL HLINÍK FÓLIE TŘ 1 - NÁJEMNÉ	KSDEN	8 370,000	11,50	96 255,00	
			viz složka A.5 "Doba 9 měsíců =270 dní" 31*270 = 8370,000 [A] položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití					
4	914422		DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM	KUS	2,000	315,00	630,00	
			"IS 11a" 2 = 2,000 [A] položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky					
5	914423		DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DEMONTÁŽ	KUS	2,000	315,00	630,00	
			viz složka A.5 2 = 2,000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo					
6	914429		DOPRAV ZNAČ 100X150CM OCEL FÓLIE TŘ 1 - NÁJEMNÉ	KSDEN	540,000	13,00	7 020,00	
			"Doba 9 měsíců =270 dní" 2*270 = 540,000 [A] položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití					
7	916121		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - DOD A MONTÁŽ	KUS	2,000	630,00	1 260,00	
			"2 na úplnou""uzavírku komunikace" 2 = 2,000 [A] položka zahrnuje: - dodání zařízení v předepsaném provedení včetně jejich osazení - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - napájení z baterie včetně záložní baterie					
8	916122		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	4,000	630,00	2 520,00	
			1*4 = 4,000 [A] položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - napájení z baterie včetně záložní baterie					
9	916123		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - DEMONTÁŽ	KUS	2,000	630,00	1 260,00	
			2 = 2,000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo					
10	916129		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - NÁJEM	KSDEN	540,000	126,00	68 040,00	
			2*270 = 540,000 [A]					
11	916152		SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	2,000	3 150,00	6 300,00	
			"pro řízení omezeného průjezdu" položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - napájení z baterie včetně záložní baterie					
12	916153		SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - DEMONTÁŽ	KUS	2,000	3 150,00	6 300,00	

			Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo					
13	916159		SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - NÁJEMNÉ	KSDEN	30,000	420,00	12 600,00	
			"pro řízení omezeného průjezdu " "Doba 1 měsíc =30 dní" 30 = 30,000 [A] položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.					
14	916321		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TŘ 2 - DOD A MONTÁŽ	KUS	2,000	210,00	420,00	
			"zábrany Z2 " 2 = 2,000 [A] položka zahrnuje: - dodání zařízení v předepsaném provedení včetně jejich osazení - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí					
15	916322		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TŘ 2 - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	8,000	210,00	1 680,00	
			"zábrany Z2 " 2 = 2,000 [A] A*4 = 8,000 [B] položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí					
16	916323		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TŘ 2 - DEMONTÁŽ	KUS	2,000	210,00	420,00	
			"zábrany Z2 " 2 = 2,000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo					
17	916329		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TŘ 2 - 2KS - NÁJEM	KSDEN	540,000	10,50	5 670,00	
			2*270 = 540,000 [A]					
18	916361		SMĚROVACÍ DESKY Z4 OBOUSTR S FÓLIÍ TŘ 2 - DOD A MONTÁŽ	KUS	10,000	210,00	2 100,00	
			"pro vední omezeného průjezdu" "desky Z4 po 10 m" 10 = 10,000 [A] položka zahrnuje: - dodání zařízení v předepsaném provedení včetně jejich osazení - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí					
19	916362		SMĚROVACÍ DESKY Z4 OBOUSTR S FÓLIÍ TŘ 2 - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	40,000	210,00	8 400,00	
			"desky Z4 po 10 m" 10 = 10,000 [A] A*4 = 40,000 [B] položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí					
20	916363		SMĚROVACÍ DESKY Z4 OBOUSTR S FÓLIÍ TŘ 2 - DEMONTÁŽ	KUS	10,000	210,00	2 100,00	
			"desky Z4 po 10 m" 10 = 10,000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo					
21	916369		SMĚROVACÍ DESKY Z4 OBOUSTR S FÓLIÍ TŘ 2 - 10 KS - NÁJEM	KSDEN	540,000	10,50	5 670,00	
			2*270 = 540,000 [A]					
22	916531		PATKA PRO VODÍCÍ DESKY SAMOSTATNÁ DO 10KG - DOD A MONTÁŽ	KUS	10,000	52,00	520,00	
			včetně DEMONTÁŽE "včetně DEMONTÁŽE" 10 = 10,000 [A] položka zahrnuje: - dodání zařízení v předepsaném provedení včetně jejich osazení - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí					



Firma:

Soupis prací objektu

Stavba:
Objekt:
Rozpočet:

2023 Obrataň III/1292 Obrataň KRAJ
Kraj Vysočina Kraj Vysočina
SO 201 Most ev. č. 1292-1

SO 201	1 930 973,44
--------	--------------

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název Položky	MJ	Množství	Cena		Cenová soustava
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	0		Všeobecné konstrukce a práce				168 999,29	
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	54,686	195,00	10 663,77	
			Výkop za opěrami, sejmutí ornice pro přístupovou cestu k provizorní lávce <i>Položka č. 131738 <m3> : 22,44 = 22,440 [A]</i> <i>Položka č. 93832 <m3> : 98,05 * 0,05 = 4,903 [B]</i> <i>Přepočet na <t> : 2 * (A + B) = 54,686 [C]</i> zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.					
2	014112		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD)	T	57,040	50,00	2 852,00	
			Kamenná suť <i>položka č. 113328 : 28,52 * 2 = 57,040 [A]</i> zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.					
3	014122		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD)	T	19,656	95,00	1 867,32	
			Betonová suť <i>položka 967168 : 8,19 * 2,4 = 19,656 [A]</i> zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.					
4	014132		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD)	T	1,722	2 100,00	3 616,20	
			<i>Viz položka č. 97817 : 120,34 = 120,340 [A]</i> <i>Přepočet na tuny : 0,005 * A = 0,602 [B]</i> <i>Položka 113138 : 1,12 = 1,120 [C]</i> <i>Celkem: B + C = 1,722 [D]</i> zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.					
5	03740		POMOC PRÁCE ZAJIŠŤ NEBO ZŘÍZ PROVIZORNÍ MOSTY	KPL	1,000	150 000,00	150 000,00	
			Dřevěná lávka pro pěši. Rozpon 8,6 m, průchozí šířka lávky 1,5 m. Lávka uložena na betonové bloky. zahrnuje objednatelem povolené náklady na požadovaná zařízení zhotovitele zahrnuje dodávku, montáž a demontáž lávky					
	1		Zemní práce				104 151,76	
6	113138		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ NA SKLÁDKU ZHOTOVITELE	M3	1,120	1 110,00	1 243,20	
			<i>Odstranění vrstvy z recyklovaného asfaltového materiálu - viz pol. 56360 : 1,12 = 1,120 [A]</i> Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).					
7	113328		ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ NA SKLÁDKU ZHOTOVITELE	M3	28,519	550,00	15 685,45	
			<i>"délka x šířka""x tloušťka"</i> <i>vrstva tl. 150 mm - nad násyp nad mostem : 7,8 * 11,46 * 0,15 = 13,408 [A]</i> <i>vrstva tl.250 mm - mimo mmost : (2,05 + 2,05) * 11,46 * 0,25 = 11,747 [B]</i> <i>odstranění provizorního chodníku k provizorní lávce - šířka x délka x tl.</i> <i><m3> : 1,5 * (3,55 + 5,45 + 2,1 + 3,85) * 0,15 = 3,364 [C]</i> <i>Celkem : A + B + C = 28,519 [D]</i> <i>"Zhotovitel ocení dopravu a skládkovné dle svých možností."</i> <i>"poplatky viz položky 0141**"</i> Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).					
8	11527		PŘEV VOD NA POVRCHU POTR DN DO 1000MM NEBO ŽLAB R.O. DO 3,6M	M	17,000	3 000,00	51 000,00	
			Převedení vody v potoce pod mostem <i>Délka potrubí : 17 = 17,000 [A]</i> Položka převedení vody na povrchu zahrnuje zřízení, udržování a odstranění příslušného zařízení. Převedení vody se uvádí buď průměrem potrubí (DN) nebo délkou rozvinutého obvodu žlabu (r.o.).					
9	12110A		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY - BEZ DOPRAVY	M3	3,364	118,00	396,95	
			<i>šířka x délka x tl. <m3> : 1,5 * (3,55 + 5,45 + 2,1 + 3,85) * 0,15 = 3,364 [A]</i> položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy nezahrnuje uložení na trvalou skládku					
10	12110B		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY - DOPRAVA NA MEZIDEPONII	M3KM	1,700	21,00	35,70	
			<i>Souvisí s položkou 12110A <m3> : 3,40 = 3,400 [A]</i> <i>Toto množství bude uloženo na mezideopnii ve vzdálenosti <km> 0,5 = 0,500 [B]</i> <i>Celkem <m3km> : A * B = 1,700 [C]</i> Položka zahrnuje samostatnou dopravu zeminy. Množství se určí jako součin kubatury [m3] a požadované vzdálenosti [km].					
11	131738		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ NA SKLÁDKU ZHOTOVITELE	M3	22,440	560,00	12 566,40	
			<i>Výkop na rubu stávajícíhc opěr, <m3> : 2,2 * 10,2 = 22,440 [A]</i> <i>"Zhotovitel ocení dopravu a skládkovné dle svých možností."</i> <i>"poplatky viz položky 0141**"</i>					

			položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**					
12	17120	1	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA MEZIDEPONII BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	133,550	20,00	2 671,00	
			Souvisí s položkou č. 13173B.1 a 17491 : 133,55 = 133,550 [A] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)					
13	17481		ZÁSY PAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	19,380	850,00	16 473,00	
			hutněný zásy ŠD třídy A drcený fr.0-63 (Id=0.95), hutněno po vrstvách. Zpětný zásy proveden do výšky pod pláně (parapláně) 2 * 0,95 * 10,2 = 19,380 [A] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)					
14	18232		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,15M	M2	22,667	150,00	3 400,05	
			Rozprostření ornice po odstranění komunikace k provizorní lávce. Použitá ornice z meziskládky (pol. č. 12110B) : 3,4 / 0,15 = 22,667 [A] položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5					
15	18242		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI	M2	22,667	30,00	680,01	
			Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, hydroosev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu 2 Základy				31 973,20	
16	21331		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z BETONU MEZEROVITĚHO (DRENÁŽNÍHO)	M3	1,316	4 200,00	5 527,20	
			Obetonování drenážní trubky na rubu zdi drenážním betonem C16/20 XF1 Průřezová plocha drenážní vrstvy : 0,3 * 0,3 = 0,090 [A] plocha drenážní trubky prof. 160 mm : 3,14*0,16*0,16/4 = 0,020 [B] průřezová plocha celkem : A-B = 0,070 [C] Celkovýobjem obetonávky : ks x délka x průřezová plocha : 2*9,40*C = 1,316 [D] Položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru					
17	23668		TĚSNĚNÍ HRADÍCÍCH STĚN ZE ZEMIN DOČASNĚ VČETNĚ ODSTRANĚNÍ	M3	2,750	680,00	1 870,00	
			"Těsnící hráz proti proudu toku" šířka x průměrná výška x tloušťka : 5,5 * 1 * 0,5 = 2,750 [A] položka zahrnuje zřízení těsnění ze zemin, jeho údržbu během trvání jeho funkce, odstranění a odvoz dle zadávací dokumentace					
18	27211		ZÁKLADY Z DÍLCŮ BETONOVÝCH	M3	2,048	12 000,00	24 576,00	
			Základové bloky pro založení provizorní dřevěné lávky Rozměr bloku <m3> : 0,8 * 0,8 * 1,6 = 1,024 [A] Celkem : 2 * A = 2,048 [B]					

			- dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomocce pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku, - další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřících zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.).					
	3		Svislé konstrukce				346 174,00	
19	31717		KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ŘÍMSY	KG	264,000	317,00	83 688,00	
			Kotva římsy ve vývrtu dI VL 4 - 402.02 "kovové prvky kotvení říms včetně pozinkování 1 ks á 0.5 m včetně chemického ukotvení" "6 kg/1ks" Levá strana <ks> : 22 = 22,000 [A] Pravá strana <ks> : 22 = 22,000 [B] Celkem <kg> : 6 * (22+22) = 264,000 [C] Položka zahrnuje dodávku (výrobu) kotevního prvku předepsaného tvaru a jeho osazení do předepsané polohy včetně nezbytných prací (vrty, zálivky apod.)					
20	31732		ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU	M3	14,828	12 000,00	177 936,00	
			ŽB římsa z betonu C30/37 - XF4, XC4, XD3 - viz TKP 18, tab. 18-2, Levá římsa - plocha řezu x délka římsy <m3> : 0,47 * 12,4 = 5,828 [A] Pravá římsa - plocha řezu x délka římsy <m3> : 0,75 * 12,0 = 9,000 [B] Celkem : A + B = 14,828 [C] "Souvisí s položkou č. 317365" položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případné vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabráňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů,					
21	317365		VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B	T	2,225	38 000,00	84 550,00	
			Distanční tělíska betonová, krytí výztuže 45 mm "Objem betonu""převzat z položky 31732" Objem betonuz položky 31732 * jednotková hmotnost výztuže : 14,83*0,150 = 2,225 [A] položka zahrnuje: - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící skříně se uvádějí položkami SD 74) - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.					
	4		Vodorovné konstrukce				10 032,00	
22	451311		PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z PROST BET DO C8/10	M3	2,280	4 400,00	10 032,00	
			Spádový a výplňový beton C8/10n, n - nenosný beton ks x šířka x průměrná výška x délka <m3> : 2*0,3*0,40*9,50 = 2,280 [A]					

			- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabíraující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů					
		5	Komunikace				4 731,50	
23	56333		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM	M2	22,425	175,00	3 924,38	
			Podkladní vrstva přístupového chodníku k provizorní lávce					
			šířka x délka <m2> : 1,5 * (3,55 + 5,45 + 2,1 + 3,85) = 22,425 [A]					
			- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry					
24	56360		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU	M3	1,121	720,00	807,12	
			Úprava přístupové plochy k provizorní dřevěné lávce : plocha <m2> : šířka x délka x tl. <m3> : 1,5 * (3,55 + 5,45 + 2,1 + 3,85) * 0,05 = 1,121 [A] - dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry					
		6	Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů				719 443,75	
25	626123		REPROFIL PODHL, SVIS PLOCH SANAČ MALTOU DVOUVRST TL DO 60MM	M2	117,575	5 900,00	693 692,50	
			"Sanace povrchů opěr, křídel a NK na 50% plochy" Plocha převzata z položky č. 938544: 235,15 = 235,150 [A] Celkem: 0,5 * A = 117,575 [B] položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případně zatření spar zdíva položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebná lešení a podpěrné konstrukce					
26	62845		SPÁROVÁNÍ STÁVAJÍCÍCH DLAŽEB CEMENT MALTOU	M2	49,050	525,00	25 751,25	
			Oprava spárování zpevněného dna pootka pod mostem v rozsahu cca 50 %. Spárování cementovou maltou M25 XF4 do hloubky 50 mm. Plocha převzata z pol. č. 93832 : 98,10 = 98,100 [A] Spárovaná plocha <m2> : 0,5 * A = 49,050 [B] "Souvisí s položkou č. 93832" položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě vyčištění spar (vyškrábání), vypláchnutí spar vodou, očištění povrchu spárování odklizení sutí a přebytečného materiálu potřebná lešení					
		7	Přidružená stavební výroba				227 113,98	
27	711221		IZOLACE ZVLÁŠT KONSTR PROTI TLAK VODĚ ASFALT NÁTĚRY	M2	129,730	210,00	27 243,30	
			Nátěr Alp + 2xAln ploch opěr, křídel ve styku se zeminou "Opěra" Levá, rubová strana : pohledová plocha: 1,43 * 11,43 = 16,345 [A] Pravá, rubová strana : pohledová plocha : 1,43 * 11,43 = 16,345 [B] "Křídlo" Levé rubová strana <m2>: (2,36 + 2,42) * 2,37 = 11,329 [C] Levé, líc : pohledová plocha <m2> : 0,5 * C = 5,665 [D] Pravé, rubová strana <m2> : (2,31 + 2,90) * 2,37 = 12,348 [E] Pravé, líc : pohledová plocha <m2> : 0,5 * D = 2,833 [F] Nátěr Alp - asfaltový lak penetrační : A + B + C + D + E+ F = 64,865 [G] Nátěr Aln - asfaltový lak nátěrový - 2 vrstvy : 2 * G = 129,730 [H] "Souvisí s položkou č. 711509" položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obručníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilii					

28	711227		IZOLACE ZVLÁŠTNÍCH KONSTRUKCÍ PROTI TLAKOVÉ VODĚ Z PE FÓLIÍ	M2	60,260	340,00	20 488,40	
			těsnící folie ve vrstvě ŠP-geomembrána s pevností min20kN/m, s protažením min 20%: <i>Délka x šířka : (2,62 + 2,62) * 11,5 = 60,260 [A]</i>					
			položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilií					
29	711442		IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠNÁ ASFALTOVÝMI PÁSY S PEČETÍCÍ VRSTVOU	M2	103,320	790,00	81 622,80	
			<i>Deska mostovky - šířkaxdélka(průměr): 5,90 * 10,5 = 61,950 [A]</i> <i>"Stěna rubu opěry v pruhu""1,97"" m od horního líce mostovky : "</i> <i>ks x délka x výška : 2 * 10,5 * 1,97 = 41,370 [B]</i> <i>Celkem: A + B = 103,320 [C]</i>					
			položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. litý asfalt, asfaltový beton v této položce se vykáže i izolace rámových konstrukcí (mosty, propusty, kolektory)					
30	711509		OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILÍ	M2	41,370	95,00	3 930,15	
			Geotextilie s ochranou a drenážní funkcí min. gramáž 600g/m2, min tl. 6 mm, tažnost min. 70% <i>"Plocha ochrany hydroizolace"</i> <i>"Stěna rubu opěry v pruhu""1,97 m od horního líce mostovky : "</i> <i>ks x délka x výška : 2 * 10,5 * 1,97 = 41,370 [A]</i>					
			položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace					
31	71151		OCHRANA IZOLACE V PODZEMÍ	M2	46,020	460,00	21 169,20	
			Ochrana izolace betonem C16/20-XF1, XC2. Tloušťka betonu tl. 0,1 m <i>Deska mostovky - šířkaxdélka(průměr): 5,90 * 7,8 = 46,020 [A]</i>					
			položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace					
32	78382		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B)	M2	125,893	390,00	49 098,27	
			Nátěr pohledových ploch konstrukce kromě horní plochy říms <i>"Mostní křídla:"</i> <i>ks x pohledová plocha křídla : 2 * 8,45 = 16,900 [A]</i> <i>"Podhled mostovky"</i> <i>délka x šířka: 10,3 * 4,65 = 47,895 [B]</i> <i>Pohledová plocha římsy: (0,25 + 0,62 +0,15) * 12,35 + (0,25 + 0,51 +0,15) * 11,95 = 23,472 [C]</i> <i>"Pohledová plocha opěry :"</i> <i>ks x délka x výška: 2 * 10,51 * 1,79 = 37,626 [D]</i> <i>Celková pohledová plocha opatřena nátěrem typu S2 : A + B + C + D = 125,893 [E]</i>					
			- položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.					
33	78383		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C)	M2	38,003	620,00	23 561,86	
			Ochranný nátěr horního povrchu říms. <i>Horní povrch říms : 0,9 * 12,35 + 2,25 * 11,95 = 38,003 [A]</i>					
			- položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.					
	8		Potrubí				12 666,00	
34	875332		POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM DĚROVANÝCH	M	18,800	195,00	3 666,00	
			Drenážní trubka PVC DN 150 za rubem opěr, vyústěna v opěře, včetně úpravy průchodu mostní opěrou. <i>ks x délka 2 * 9,40 = 18,800 [A]</i>					

			položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody					
35	87633		CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 150MM Chránička profil 110/94, uloženo v levé (2 ks) a v pravé (2 ks) římse. <i>ks x délka <m> : 4 * 15,0 = 60,000 [A]</i> položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách	M	60,000	150,00	9 000,00	
	9		Ostatní konstrukce a práce				305 687,96	
36	9112B1		ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ Kompletní dodávka včetně PKO <i>Levá strana mostu : 12,3 = 12,300 [A]</i> <i>Pravá strana mostu : 12,0 = 12,000 [B]</i> <i>Celkem: A + B = 24,300 [C]</i> položka zahrnuje: dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy kotvení sloupků, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrtý a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak případné nivelační hmoty pod kotevní desky	M	24,300	6 500,00	157 950,00	
37	93832		OČIŠTĚNÍ DLAŽEB OD VEGETACE Očištění dna potoka pod mostem od naplavenin <i>"Nátoková strana:"</i> <i>délka očiťovaného úseku před mostem <m> : 2,0 = 2,000 [A]</i> <i>délka příčného profilu před mostem<m> : 4,9 + 4,5 = 9,400 [B]</i> <i>očištěná plocha <m2> : A * B = 18,800 [C]</i> <i>"Most:"</i> <i>délka očiťovaného úseku pod mostem <m> : 10,5 = 10,500 [D]</i> <i>délka příčného profilu pod mostem<m> : 4,9 = 4,900 [E]</i> <i>očištěná plocha <m2> : D * E = 51,450 [F]</i> <i>"Výtoková strana :"</i> <i>délka očiťovaného úseku za mostem <m> : 2,0 = 2,000 [G]</i> <i>délka příčného profilu za mostem<m> : 4,5 + 4,9 +4,5 = 13,900 [H]</i> <i>očištěná plocha <m2> : G * H = 27,800 [I]</i> <i>Celkem<m2> : C + F + I = 98,050 [J]</i> <i>"Souvisí s položkou č. 62845"</i> položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu	M2	98,050	20,00	1 961,00	
38	938544		OČIŠTĚNÍ BETON KONSTR OTRYSKÁNÍM TLAK VODOU PŘES 1000 BARŮ	M2	235,096	260,00	61 124,96	
			<i>"Očištění stávající kontrukce:"</i> <i>"Mostovka"</i> <i>horní plocha mostovky- délka x šířka: 10,55 * 5,95 = 62,773 [A]</i> <i>dolní plocha mostovky - délka x šířka: 10,55 * 5,95 = 62,773 [B]</i> <i>Křídla - ks x plocha: 4 * 8,45 = 33,800 [C]</i> <i>"Opěry:"</i> <i>rub opěry - ks x délka x výška = 2 * 9,50 * 1,95 = 37,050 [D]</i> <i>líc opěry - ks x délka x výška = 2 * 10,75 * 1,8 = 38,700 [E]</i> <i>Celkem: A + B + C + D + E = 235,096 [F]</i> položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu					
39	966188		DEMONTÁŽ KONSTRUKCÍ KOVOVÝCH S ODVOZEM NA SKLÁDKU ZHOTOVITELE Bourání vodorovné trubkové výplně zábradlí. <i>Odhad hmotnosti pro jedno zábradlí - 200 = 200,000 [A]</i> <i>pro 2 ks: 2 * A = 400,000 [B]</i> <i>Přepočet na tuny: 0,001 * B = 0,400 [C]</i> položka zahrnuje: - rozebrání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	T	0,400	3 600,00	1 440,00	
40	967168		VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ ŽELEZOBET S ODVOZEM NA SKLÁDKU ZHOTOVITELE Bourání stávajícího betonového zábradlí na mostě.	M3	8,190	6 200,00	50 778,00	

			"Bourání zábradlí:" Madlo : (šířka x výška x délka) x ks = (0,40 * 0,14 * 12,33)* 2 = 1,381 [A] Sloupky : (šířka x výška x délka) x ks = (0,30 * 0,30 * 0,97) * 10 = 0,873 [B] Celkem <m3> : A + B = 2,254 [C] "Bourání římsy :" Levá římsa : šířka x výška x délka = 1,02 * 0,25 * 12,33 = 3,144 [D] Pravá římsa : šířka x výška x délka = 0,48 * 0,49 * 11,87 = 2,792 [E] Celkem <m3> : D + E = 5,936 [F] Bourané žb. konstrukce celkem : C + F = 8,190 [G] "Poplatek položky 0141**" položka zahrnuje: - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku, - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů, nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)					
41	96815	R	VYSEKÁNÍ OTVORŮ, KAPES, RÝH V ŽELEZOBETONOVÉ KONSTRUKCI	KS	2,000	10 200,00	20 400,00	
			"Vývrtání otvoru profil 180 mm pro průchod drenáže odvodnění na rubu opěry." "Tl. opěry je 1020 mm." "V ceně bude zahrnuto skládkovné." - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů					
42	97817		ODSTRANĚNÍ MOSTNÍ IZOLACE	M2	120,340	100,00	12 034,00	
			Délka x šířka : ((1,07 + 0,50 + 0,40) * 2 + 7,00) * 11,00 = 120,340 [A] "Poplatek položky 0141**" Položka zahrnuje: - položka zahrnuje veškeré práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Položka nezahrnuje: - poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)					



Firma:

Soupis prací objektu

Stavba:
Objekt:
Rozpočet:

2023 Obrataň III/1292 Obrataň KRAJ
Kraj Vysočina Kraj Vysočina
SO 204 Opěrná zeď u skladu pilin

SO 204	471 656,16
--------	------------

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název Položky	MJ	Množství	Cena		Cenová soustava
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	0		Všeobecné konstrukce a práce				159 935,82	
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU - zemina	T	28,780	195,00	5 612,10	
			"Souvisí s položkou:" 17120.2 : 28,78 = 28,780 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.					
2	014122		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD)	T	24,096	195,00	4 698,72	
			Betonová suť Souvisí s položkou č. 967168 - množství vybouraného betonu <m3> : 10,04 = 10,040 [A] Přepočet na tuny : 2,4 * A = 24,096 [B] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.					
3	02520		ZKOUŠENÍ MATERIÁLŮ NEZÁVISLOU ZKUŠEBNOU	KPL	1,000	15 750,00	15 750,00	
			Zkoušky nad rámec ČSN zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zkouškami					
4	02620		ZKOUŠENÍ KONSTRUKCÍ A PRACÍ NEZÁVISLOU ZKUŠEBNOU	KPL	1,000	15 750,00	15 750,00	
			Čerpání se souhlasem Ad, TD a zástupce objednatele zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zkouškami					
5	02811		PRŮZKUMNÉ PRÁCE GEOTECHNICKÉ NA POVRCHU	KČ	1,000	7 875,00	7 875,00	
			vyhodnocení základové spáry, vyhodnocení matriálu a návrh úprav pro zpětný zásyp 1.000000 = 1,000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi					
6	02943	2	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS	KPL	1,000	110 250,00	110 250,00	
			realizační dokumentace stavby SO 204 - výkresy výztuže včetně výkazu výztuže 3x v tištěné podobě, 1x v digitální podobě zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi					
	1		Zemní práce				39 502,08	
7	13173A		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I - BEZ DOPRAVY	M3	55,995	336,00	18 814,32	
			Plocha výkopy v řezu 401<m2> x vzdálenost mezi řezy <m> : 3,98 * (0,6 + 3,4 + 2,5) = 25,870 [A] Plocha výkopy v řezu 402 x vzdálenost mezi řezy: 4,12 * (2,5 + 2,5) = 20,600 [B] Plocha výkopy v řezu 403 x vzdálenost mezi řezy: 5,59 * (2,5 + 1,0) = 19,565 [C] Celkem: A + B + C = 66,035 [D] Odpočet stávající vybourané zdi, pol. č. 967168 <m3> : 10,04 = 10,040 [E] Výkopy celkem <m3>: D - E = 55,995 [F] "Výkres D.1.2.3 až D.1.2.6" "Poplatek položky 0141*" položka zahrnuje: - svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**					
8	13173B	1	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I - DOPRAVA NA MEZIDEPONII	M3KM	13,610	21,00	285,81	
			"Objem""uloženého matriálu na mezideponii - viz položka 17491: " "Pro zásyp bude zpětně využita zemina včetně úpravy při stanovování podmíněčné vhodnosti do zpětného zásypu geotechnikem např. zlepšováním " - viz položka 17491: 27,22 = 27,220 [A] Vzdálenost na mezideponii < km > : 0,5 = 0,500 [B] Přepočet na < m3km>: A * B = 13,610 [C] Položka zahrnuje samostatnou dopravu zeminy. Množství se určí jako součin kubatutry [m3] a požadované vzdálenosti [km].					
9	13173B	2	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I - DOPRAVA NA SKLÁDKU ZHOTOVITELE	M3KM	575,600	21,00	12 087,60	
			"Objem""uloženého matriálu na skládku: " Výkopek - viz položka 13173A - 56,0 = 56,000 [A] Výkopek uložený na mezideopnii - po vylepšení použito pro zpětný zásyp - položka 17120.1 - 27,22 = 27,220 [B] Výkopek uložený na skládku : (A - B) = 28,780 [C] Vzdálenost na skládku < km > : 20 = 20,000 [D] Přepočet na < m3km>: C * D = 575,600 [E] "ZHOTOVITEL OCENÍ SKLÁDKOVNÉ A DOPRAVU DLE SVÝCH MOŽNOSTÍ A POLOHY SKLÁDKY ODPADU" "Toto množství je nutno přemístit na skládku = do ceny započítat vzdálenost!!!" "ZHOTOVITEL NACENÍ VZDÁLENOST DLE SVÝCH MOŽNOSTÍ" "poplatky viz položky 0141*"					

			Položka zahrnuje samostatnou dopravu zeminy. Množství se určí jako součin kubatutry [m3] a požadované vzdálenosti [km].					
10	17120	1	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA MEZIDEPONII BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	27,220	20,00	544,40	
			Souvisí s položkou 13173B.1 : 27,22 = 27,220 [A] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)					
11	17120	2	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKU ZHOTOVITELE BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	28,780	20,00	575,60	
			Souvisí s položkou 13173B.2 : 28,78 = 28,780 [A] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)					
12	17491		ZÁSYP JAM A RÝH Z JINÝCH MATERIÁLŮ	M3	27,215	250,00	6 803,75	
			Zásyp zlepšenou zeminou dle návrhu geotechnika. "Za rubem OZ:" "Plocha x délka" Plocha výkoupu v řezu 401<m2> x vzdálenost mezi řezy <m> : 1,68 * (0,6 +3,40 + 2,50) = 10,920 [A] Plocha výkoupu v řezu 402 x vzdálenost mezi řezy: 1,73 * (2,50 + 2,50) = 8,650 [B] Plocha výkoupu v řezu 403 x vzdálenost mezi řezy: 1,87 * (2,50 + 1,00) = 6,545 [C] Celkem : A + B + C = 26,115 [D] "Před OZ:" "Plocha x délka" Plocha výkoupu v řezu 301 <m2> x vzdálenost mezi řezy <m> : 1,00 * 1,1 = 1,100 [E] Zpětný zásyp celkem : D + E = 27,215 [F] "Pro zásyp bude zpětně využita zemina včetně úpravy při stanovování podmínečné vhodnosti do zpětného zásypu geotechnikem např. zlepšov" položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)					
13	18222		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M	M2	3,720	75,00	279,00	
			Délka v řezu 403 <m> x vzdálenost mezi řezy <m> : 3,1 * 1,2 = 3,720 [A] "Souvisí s položkou č. 18242" položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5					
14	18242		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI	M2	3,720	30,00	111,60	
			Na svahu ve spádu 1:2 Plocha pro hydroosev převzata z položky 18222 : 3,72 = 3,720 [A] "Souvisí s položkou č. 18223." Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, hydroosev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu					
	2		Základy				51 582,30	
15	21331		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z BETONU MEZEROVITÉHO (DRENÁŽNÍHO)	M3	0,994	4 200,00	4 174,80	
			Obetonování drenážní trubky na rubu zdi drenážním betonem C16/20 XF1 "Průřezová plocha drenážní vrstvy :" 0,3 * 0,3 = 0,090 [A] plocha drenážní trubky prof. 150 mm : 3,14*0,15*0,15/4 = 0,018 [B] Průřezová plocha celkem : A- B = 0,072 [C] Celkový objem obetonávky : délka x průřezová plocha : 13,8 * C = 0,994 [D] Položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru					
16	272324		ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30	M3	4,410	7 000,00	30 870,00	

			"Žb základ zdi XC2, XA1, ""XF1" šířka základu <m> : 1,0 = 1,000 [A] průměrná výška základu <m> : 0,32 = 0,320 [B] délka základu <m> : 13,78 = 13,780 [C] ŽB základ celkem <m3> : A * B * C = 4,410 [D] "Souvisí s položkou 272365" "Výkres D.1.2.3 až D.1.2.6"					
			- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřuzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabíraující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,					
17	272365		VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 1050S, B500B	T	0,441	37 500,00	16 537,50	
"odpovídá 100 kg výztuže na 1m3 betonu, objem betonu převzat z položky 272324" 4,41 * 0,10 = 0,441 [A] "Výkres D.1.2.6" Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.								
	3		Svislé konstrukce				93 934,40	
18	327324		ZDI OPĚRNÉ, ŽÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C25/30	M3	6,242	11 200,00	69 910,40	
ŽB dílek opěrné zdi z betonu C 25/35-XF2, XC4, XD2 "žb dílek zdi : šířka x průměrná výška x délka operné zdi" 0,30 * 1,51 * 13,78 = 6,242 [A] "Souvisí s položkou č. 327365" - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřuzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabíraující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů								
19	327365		VÝZTUŽ ZDÍ OPĚRNÝCH, ŽÁRUBNÍCH, NÁBŘEŽNÍCH Z OCELI 1050S, B500B	T	0,624	38 500,00	24 024,00	
"odpovídá 100 kg výztuže na 1m3 betonu, objem betonu převzat z položky č. 327324" 6,24 * 0,10 = 0,624 [A] * = 0 [C]								

			Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.					
	4		Vodorovné konstrukce				23 562,00	
20	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15	M3	2,267	4 500,00	10 201,50	
			Podkladní beton C12/15 XA1 Použito jako podkladní beton pod základ opěrné zdi <i>tloušťka podkladního betonu <m> : 0,10 = 0,100 [A]</i> <i>šířka podkladního betonu <m> : 1,61 = 1,610 [B]</i> <i>délka podkladního betonu <m> : 0,15 + 13,78 + 0,15 = 14,080 [C]</i> <i>Celkem : A * B * C = 2,267 [D]</i> <i>"Souvisí s položkou 272324"</i> <i>"Výkres D.1.2.3 až D.1.2"</i> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabíraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů					
21	451313	1	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C16/20	M3	1,034	4 500,00	4 653,00	
			Spádový a výplňový beton C16/20 XF1 pod drenáž na rubu opěr <i>Průměrná výška : 0,25 = 0,250 [A]</i> <i>šířka * průměrná výška * délka : 0,3 * A * 13,78 = 1,034 [B]</i> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabíraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů					
22	451313	2	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C16/20	M3	1,935	4 500,00	8 707,50	
			Výpňový beton C16/25 XF1 - výpň prostoru mezi novou opěrnou zdí a podlahou objektu stávající pily. <i>Šířka x výška x délka <m3> : 0,36 * 0,5 * 10,75 = 1,935 [A]</i>					

			- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabíraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
	7	Přidružená stavební výroba				37 771,56	
23	711211	IZOLACE ZVLÁŠT KONSTR PROTI ZEM VLHK ASFALT NÁTĚRY	M2	132,702	210,00	27 867,42	
			Délka opěrné zdi <m> : 13,78 = 13,780 [A] "Základ opěrné zdi " Rubová strana : (rozšíření základu + výška základu) * délka opěrné zdi = (0,30 + 0,7) * A = 13,780 [B] průměrná výška dřiku opěrné zdi * délka opěrné zdi= 1,51 * A = 20,808 [C] Vnější strana : průměrná výška dřiku pro nátěr * délka opěrné zdi = 0,70 * A = 9,646 [D] Celková nátěrová plocha <m2> = B + C + D = 44,234 [E] "Nátěr Alp - asfaltový lak penetrační <m2> : ""44,24" Nátěr Aln - asfaltový lak nátěrový - 2 vrstvy <m2> : 2 * E] = 88,468 [F] Celkem <m2> : E + F] = 132,702 [G] položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilií				
24	711509	OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILÍ	M2	46,452	95,00	4 412,94	
			Geotextilie s ochranou a drenážní funkcí min. gramáž 300g/m2, min tl. 6 mm, tažnost min. 70% Plocha ochrany hydroizolace převzata z položky 711221 : 44,24 = 44,240 [A] + 5% na prostřihy a přesahy : 1,05 * A = 46,452 [B] položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace				
25	78382	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B)	M2	14,080	390,00	5 491,20	
			Nátěr pohledových ploch opěrné zdi Délka opěrné zdi <m> : 13,78 = 13,780 [A] "Základ opěrné zdi " Pohledová plocha dřiku nad chodníkem <m2> : výška x délka opěrné zdi = 0,1 * A = 1,378 [B] Vrch dřiku <m2> : šířka dřiku OZ x délka opěrné zdi = 0,3 x A = 0 [C] Pohledová plocha dřiku nad terénem <m2> : průměrná výška OZ x délka opěrné zdi = 0,90 * A = 12,402 [D] Celková nátěrová plocha <m2> = B + C + D = 0,000 [E] - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.				
	8	Potrubí				3 120,00	
26	875332	POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM DĚROVANÝCH	M	16,000	195,00	3 120,00	
			Drenážní trubka PVC DN 150 za rubem opěrné zdi, vyústění napojeno na novou kanalizační šachtu - viz příslušný SO. Celková délka : 16,0 = 16,000 [A] "Viz výkres č. D.1.2.3-5"				

			položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojení, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody					
	9		Ostatní konstrukce a práce				62 248,00	
27	967168		VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ ŽELEZOBET S ODVOZEM NA SKLÁDKU DODAVATELE	M3	10,040	6 200,00	62 248,00	
Délka <m> : 12,55 = 12,550 [A] Šířka <m> : 0,4 = 0,400 [B] Výška (odhad) <m> : 2,0 = 2,000 [C] Celkový objem bourané stávající opěrné zdi <m3> : A * B * C = 10,040 [D] "Skládkovné viz položka 0141**" položka zahrnuje: - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku, - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů, nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)								



Firma:

Soupis prací objektu

Stavba:
Objekt:
Rozpočet:

2023 Obrataň III/1292 Obrataň KRAJ
Kraj Vysočina Kraj Vysočina
SO 301 DEŠŤOVÁ KANALIZACE

SO 301	3 637 060,46
--------	--------------

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název Položky	MJ	Množství	Cena		Cenová soustava
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	0		Všeobecné konstrukce a práce				294 638,18	
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU - ZEMINA	T	1 510,965	195,00	294 638,18	
			z položky 132838 $770,625 \cdot 1,8 = 1387,125$ [A] z položky 133838 $68,8 \cdot 1,8 = 123,840$ [B] Celkové množství $1510.965000 = 1510,965$ [C] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.					
	1		Zemní práce				1 656 437,76	
2	11130		SEJMUTÍ DRNU	M2	14,000	50,00	700,00	
			D.1.3.1.2 SITUACE stoka 2 $10 \cdot 1,4 = 14,000$ [A] stoka 3 $2 \cdot 1,3 = 2,600$ [B] Celkové množství $14.000000 = 14,000$ [C] včetně vodorovné dopravy a uložení na skládku					
3	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PUDY	M3	2,800	118,00	330,40	
			D.1.3.1.2 SITUACE stoka 2 $10 \cdot 1,4 \cdot 0,2 = 2,800$ [A] stoka 3 $2 \cdot 1,3 \cdot 0,2 = 0,520$ [B] Celkové množství $2.800000 = 2,800$ [C] položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku					
4	132838		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. II, ODVOZ NA SKLÁDKU DLE URČENÍ ZHOTOVITELE	M3	770,625	1 100,00	847 687,50	
			D.1.3.1.2 SITUACE D.1.3.1.3 PODÉLNÉ PROFILY D.1.3.1.4 ULOŽENÍ POTRUBÍ D.1.3.1.5 ŠACHTY stoka 1 $35,96 \cdot 1,3 \cdot 2,15 = 100,508$ [A] stoka 2 $219,85 \cdot 1,4 \cdot 1,6 = 492,464$ [B] přípojky $59,51 \cdot 1,2 \cdot 1,6 = 114,259$ [C] stoka 3 $57,37 \cdot 1,3 \cdot 0,85 = 63,394$ [D] Celkové množství $770.625000 = 770,625$ [E] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, preložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vc. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektu vc. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vc. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a presvah. svahu do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelne nutné druhotné rozpojení odstrelené horniny - rucní vykopávky, odstranění korenu a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vc. prepažování (vyjma štetových sten) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, sten a svahu - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podper. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce c.0141**					
5	133838		HLOUBENÍ ŠACHET ZAPAŽ I NEPAŽ TR. II, ODVOZ NA SKLÁDKU DLE URČENÍ ZHOTOVITELE	M3	68,800	2 300,00	158 240,00	
			D.1.3.1.2 SITUACE D.1.3.1.3 PODÉLNÉ PROFILY D.1.3.1.4 ULOŽENÍ POTRUBÍ D.1.3.1.5 ŠACHTY stoka 1 $2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2,2 = 17,600$ [A] stoka 2 $6 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 1,7 = 40,800$ [B] stoka 3 $2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 1,3 = 10,400$ [C] Celkové množství $68.800000 = 68,800$ [D] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, preložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vc. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektu vc. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vc. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a presvah. svahu do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelne nutné druhotné rozpojení odstrelené horniny - rucní vykopávky, odstranění korenu a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vc. prepažování (vyjma štetových sten) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, sten a svahu - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podper. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce c.0141**					

6	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLU	M3	419,116	850,00	356 248,60	
			štěrkodrtř 0-63 D.1.3.1.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA D.1.3.1.2 SITUACE D.1.3.1.3 PODÉLNÉ PROFILY D.1.3.1.4 ULOŽENÍ POTRUBÍ D.1.3.1.5 ŠACHTY					
			<i>stoka 1 35,96*1,3*1,45 = 67,785 [A]</i> <i>2*1*1*2 = 4,000 [B]</i> <i>stoka 2 219,85*1,4*0,8 = 246,232 [C]</i> <i>6*1*1*1,5 = 9,000 [E]</i> <i>přípojky 59,51*1,2*1,05 = 74,983 [D]</i> <i>stoka 3 57,37*1,3*0,2 = 14,916 [F]</i> <i>2*1*1*1,1 = 2,200 [G]</i> <i>Celkové množství 419.116000 = 419,116 [H]</i>					
			položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetne nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tríděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vc. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektu a jejich docasně zajištění - ztížení provádění vc. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vc. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podperné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)					
7	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTU Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLU	M3	320,386	910,00	291 551,26	
			štěrkodrtř 0-32 D.1.3.1.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA D.1.3.1.2 SITUACE D.1.3.1.3 PODÉLNÉ PROFILY D.1.3.1.4 ULOŽENÍ POTRUBÍ D.1.3.1.5 ŠACHTY					
			<i>stoka 1 35,96*1,3*0,6 = 28,049 [A]</i> <i>stoka 2 219,85*1,4*0,7 = 215,453 [B]</i> <i>přípojky 59,51*1,2*0,45 = 32,135 [C]</i> <i>stoka 3 57,37*1,3*0,6 = 44,749 [D]</i> <i>Celkové množství 320.386000 = 320,386 [E]</i>					
			položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetne nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tríděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vc. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektu a jejich docasně zajištění - ztížení provádění vc. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vc. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - rucní hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchu svahu - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podperné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypu neodecítá					
8	18223		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,20M	M2	14,000	90,00	1 260,00	
			D.1.3.1.2 SITUACE					
			<i>stoka 2 10*1,4 = 14,000 [A]</i> <i>stoka 3 2*1,3 = 2,600 [B]</i> <i>Celkové množství 14.000000 = 14,000 [C]</i>					
			položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5					
9	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUCNÍM VÝSEVEM	M2	14,000	30,00	420,00	
			D.1.3.1.2 SITUACE					
			<i>stoka 2 10*1,4 = 14,000 [A]</i> <i>stoka 3 2*1,3 = 2,600 [B]</i> <i>Celkové množství 14.000000 = 14,000 [C]</i>					
			Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu					
	4		Vodorovné konstrukce				819 970,00	
10	45157		PODKLADNÍ A VÝPLNOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TEŽENÉHO	M3	778,625	1 040,00	809 770,00	
			štěrkodrtř 0-16 D.1.3.1.3 PODÉLNÉ PROFILY D.1.3.1.4 ULOŽENÍ POTRUBÍ D.1.3.1.5 ŠACHTY					
			<i>stoka 1 35,96*1,3*2,15 = 100,508 [A]</i> <i>2*2*2*0,2 = 1,600 [B]</i> <i>stoka 2 219,85*1,4*1,6 = 492,464 [C]</i> <i>přípojky 59,51*1,2*1,6 = 114,259 [D]</i> <i>6*2*2*0,2 = 4,800 [E]</i> <i>stoka 3 57,37*1,3*0,85 = 63,394 [F]</i> <i>2*2*2*0,2 = 1,600 [G]</i> <i>Celkové množství 778.625000 = 778,625 [H]</i>					
			položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál					

11	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	1,200	8 500,00	10 200,00	
			D.1.3.1.2 SITUACE					
			<i>stoka 3 2*2*0,3 = 1,200 [A]</i>					
			položka zahrnuje:					
			- nutné zemní práce (svahování, úpravu pláne a pod.)					
			- zřízení spojovací vrstvy					
			- zřízení lože dlažby z cementové malty predepsané kvality a predepsané tloušťky					
			- dodávku a položení dlažby z lomového kamene do predepsaného tvaru					
			- spárování, tesnění, tmelení a vyplnění spar MC případne s vyklínováním					
			- úprava povrchu pro odvedení srážkové vody					
			- nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatne položkami SD 45					
	8		Potrubí				849 499,52	
12	87433		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 150MM	M	59,510	460,00	27 374,60	
			D.1.3.1.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA					
			D.1.3.1.2 SITUACE					
			D.1.3.1.3 PODÉLNÉ PROFILY					
			<i>stoka 2 59,51 = 59,510 [A]</i>					
			položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon					
			zahrnuje:					
			- výrobní dokumentaci (včetně technologického predpisu)					
			- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a tesnicí materiál a pod.), podperných, závesných a upevňovacích prvku, včetně potřebných úprav					
			- úprava a příprava podkladu a podper, očištění a ošetření podkladu a podper					
			- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického predpisu					
			- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spoju, pracovního zaslepení koncu a pod.					
			- úprava prostupu, průchodu šachtami a komorami, okolí podper a výústí, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výústí					
			- ochrana potrubí náterem (vc. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky					
			- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí					
			- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapaženém a i v kolektorech, chránickách					
			- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody					
			nezahrnuje zkoušky vodotesnosti a televizní prohlídku					
13	87445		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 300MM	M	93,330	1 150,00	107 329,50	
			PVC-U SN16					
			D.1.3.1.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA					
			D.1.3.1.2 SITUACE					
			D.1.3.1.3 PODÉLNÉ PROFILY					
			<i>stoka 1 35,96 = 35,960 [A]</i>					
			<i>stoka 3 57,37 = 57,370 [B]</i>					
			<i>Celkové množství 93.330000 = 93,330 [C]</i>					
			položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon					
			zahrnuje:					
			- výrobní dokumentaci (včetně technologického predpisu)					
			- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a tesnicí materiál a pod.), podperných, závesných a upevňovacích prvku, včetně potřebných úprav					
			- úprava a příprava podkladu a podper, očištění a ošetření podkladu a podper					
			- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického predpisu					
			- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spoju, pracovního zaslepení koncu a pod.					
			- úprava prostupu, průchodu šachtami a komorami, okolí podper a výústí, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výústí					
			- ochrana potrubí náterem (vc. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky					
			- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí					
			- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapaženém a i v kolektorech, chránickách					
			- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody					
			nezahrnuje zkoušky vodotesnosti a televizní prohlídku					
14	87446		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 400MM	M	219,850	1 850,00	406 722,50	
			D.1.3.1.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA					
			D.1.3.1.2 SITUACE					
			D.1.3.1.3 PODÉLNÉ PROFILY					
			<i>stoka 2 219,85 = 219,850 [A]</i>					
			položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon					
			zahrnuje:					
			- výrobní dokumentaci (včetně technologického predpisu)					
			- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a tesnicí materiál a pod.), podperných, závesných a upevňovacích prvku, včetně potřebných úprav					
			- úprava a příprava podkladu a podper, očištění a ošetření podkladu a podper					
			- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického predpisu					
			- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spoju, pracovního zaslepení koncu a pod.					
			- úprava prostupu, průchodu šachtami a komorami, okolí podper a výústí, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výústí					
			- ochrana potrubí náterem (vc. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky					
			- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí					
			- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapaženém a i v kolektorech, chránickách					
			- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody					
			nezahrnuje zkoušky vodotesnosti a televizní prohlídku					
15	891646		KLAPKY DN DO 400MM	KUS	1,000	5 775,00	5 775,00	
			D.1.3.1.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA					
			D.1.3.1.2 SITUACE					
			<i>stoka 1 1 = 1,000 [A]</i>					
			- Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického predpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.					
16	894145		ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCU NA POTRUBÍ DN DO 300MM	KUS	4,000	14 500,00	58 000,00	

			D.1.3.1.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA D.1.3.1.2 SITUACE D.1.3.1.3 PODÉLNÉ PROFILY D.1.3.1.5 ŠACHTY <i>stoka 1 2 = 2,000 [A]</i> <i>stoka 3 2 = 2,000 [B]</i> <i>Celkové množství 4.000000 = 4,000 [C]</i>					
			položka zahrnuje: - poklopy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílce a pod. - predepsané betonové skruže, prefabrikované nebo monolitické betonové dno - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílce, ošetření a ochrana dílce, - u dílce železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případne i tuhé kovové prvky a závesná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílce, včetně doplnkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbe včetně montážních zařízení, plošin a prahu a pod., - výpln, tesnění a tmelení spár a spoju, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomoce pro montáž dílce, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované presnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku - predepsané podkladní konstrukce					
17	894146		ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCU NA POTRUBÍ DN DO 400MM	KUS	6,000	16 000,00	96 000,00	
			D.1.3.1.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA D.1.3.1.2 SITUACE D.1.3.1.3 PODÉLNÉ PROFILY D.1.3.1.5 ŠACHTY <i>stoka 2 5+1 = 6,000 [A]</i>					
			položka zahrnuje: - poklopy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílce a pod. - predepsané betonové skruže, prefabrikované nebo monolitické betonové dno - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílce, ošetření a ochrana dílce, - u dílce železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případne i tuhé kovové prvky a závesná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílce, včetně doplnkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbe včetně montážních zařízení, plošin a prahu a pod., - výpln, tesnění a tmelení spár a spoju, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomoce pro montáž dílce, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované presnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku - predepsané podkladní konstrukce					
18	899309		DOPLNKY NA POTRUBÍ - VÝSTRAŽNÁ FÓLIE	M	372,690	26,00	9 689,94	
			D.1.3.1.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA D.1.3.1.4 ULOŽENÍ POTRUBÍ <i>stoka 1 35,96 = 35,960 [A]</i> <i>stoka 2 219,85 = 219,850 [B]</i> <i>přípojky 59,51 = 59,510 [C]</i> <i>stoka 3 57,37 = 57,370 [D]</i> <i>Celkové množství 372.690000 = 372,690 [E]</i> - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případne s uložením.					
19	899632		ZKOUŠKA VODOTESNOSTI POTRUBÍ DN DO 150MM	M	59,510	150,00	8 926,50	
			D.1.3.1.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA <i>přípojky 59,51 = 59,510 [A]</i> - průsun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílce pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odbocek pro armatury a pro odbocující rady.					
20	899652		ZKOUŠKA VODOTESNOSTI POTRUBÍ DN DO 300MM	M	93,330	260,00	24 265,80	
			D.1.3.1.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA <i>stoka 1 35,96 = 35,960 [A]</i> <i>stoka 3 57,37 = 57,370 [B]</i> <i>Celkové množství 93.330000 = 93,330 [C]</i> - průsun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílce pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odbocek pro armatury a pro odbocující rady.					
21	899662		ZKOUŠKA VODOTESNOSTI POTRUBÍ DN DO 400MM	M	219,850	300,00	65 955,00	
			D.1.3.1.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA <i>stoka 2 219,85 = 219,850 [A]</i> - průsun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílce pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odbocek pro armatury a pro odbocující rady.					
22	89980		TELEVIZNÍ PROHLÍDKA POTRUBÍ	M	313,180	126,00	39 460,68	
			D.1.3.1.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA <i>stoka 1 35,96 = 35,960 [A]</i> <i>stoka 2 219,85 = 219,850 [B]</i> <i>stoka 3 57,37 = 0 [C]</i> <i>Celkové množství 313.180000 = 0 [C]</i> položka zahrnuje prohlídku potrubí televizní kamerou, záznam prohlídky na nosicích DVD a vyhotovení závěrečného písemného protokolu					
	9		Ostatní konstrukce a práce				16 515,00	
23	918185		CELA PROPUSTU Z TRUB DN DO 400MM Z BETONU DO C 30/37	KUS	1,000	15 750,00	15 750,00	

			D.1.3.1.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA					
			1 = 1,000 [A]					
			Položka zahrnuje kompletní celo (základ, dřík, římsu) - dodání cerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci cerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - dodání a osazení výztuže, - případně dokumentací předepsaný kamenný obklad, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbednovacích a odskrubovacích prostředků, - podperné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení cerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vc. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základu těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních cel, kapes, nálitku, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupu, dutin, drážek a pod., vc. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaku a náteru, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátery zabránující soudržnost betonu a bednění, - výplň, tesnění a tmelení spar a spoju, - opatření povrchu betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou					
24	96815		VYSEKÁNÍ OTVORU, KAPES, RÝH V ŽELEZOBETONOVÉ KONSTRUKCI	M3	0,075	10 200,00	765,00	
			prostup mostem D.1.3.1.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA D.1.3.1.2 SITUACE stoka 1 0,5*0,5*0,3 = 0,075 [A]					
			- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů					



Firma:

Soupis prací objektu

Stavba:

2023 Obrataň III/1292 Obrataň KRAJ

Objekt:

Kraj Vysočina Kraj Vysočina

Rozpočet:

SO 302 SPLAŠKOVÁ KANALIZACE

SO 302

645 094,64

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název Položky	MJ	Množství	Cena		Cenová soustava
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	0		Všeobecné konstrukce a práce				55 035,44	
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU - ZEMINA	T	232,409	195,00	45 319,76	
			ZEMINA 1,8t/m3 z položky 132838 108,316*1,8 = 194,969 [A] z položky 133838 20,8*1,8 = 37,440 [B] Celkové množství 232.409000 = 232,409 [C] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.					
2	014102	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU - ŠTĚRKODRŤ	T	47,112	20,00	942,24	
			ŠTĚRKODRŤ 2,0t/m3 z položky 11332 23,556*2 = 47,112 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.					
3	014102	3	POPLATKY ZA SKLÁDKU - ASFALT	T	15,704	360,00	5 653,44	
			ASFALT 2,0t/m3 z položky 113138 7,852*2 = 15,704 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.					
4	014102	4	POPLATKY ZA SKLÁDKU - BETON	T	16,000	195,00	3 120,00	
			betonové šachty 4*4 = 16,000 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.					
	1		Zemní práce				271 180,60	
5	113138		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ NA SKLÁDKU DLE URČENÍ ZHOTOVITELE	M3	7,852	1 110,00	8 715,72	
			D.1.3.2.2 SITUACE 60,40*1,3*0,1 = 7,852 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vc. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).					
6	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO	M3	23,556	360,00	8 480,16	
			D.1.3.2.2 SITUACE 60,4*1,3*0,3 = 23,556 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vc. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).					
7	132838		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. II, ODVOZ NA SKLÁDKU DLE URČENÍ ZHOTOVITELE	M3	108,316	1 100,00	119 147,60	
			D.1.3.2.2 SITUACE D.1.3.2.3 PODÉLNÝ PROFIL D.1.3.2.4 ULOŽENÍ POTRUBÍ D.1.3.2.5 ŠACHTY 60,4*1,3*1,3 = 102,076 [A] přípojky 2*2*1,2*1,3 = 6,240 [B] Celkové množství 108.316000 = 108,316 [C] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, preložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vc. klimatických opatření - ztížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektu vc. jejich docasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - težení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vc. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - težení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a presvah. svahu do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelne nutné druhotné rozpojení odstrelené horniny - rucní výkopávky, odstranění korenu a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vc. prepažování (výjma štetových sten) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, sten a svahu - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podper. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce c.0141**					
8	133838		HLOUBENÍ ŠACHET ZAPAŽ I NEPAŽ TR. II, ODVOZ NA SKLÁDKU DLE URČENÍ ZHOTOVITELE	M3	20,800	2 300,00	47 840,00	
			D.1.3.2.2 SITUACE D.1.3.2.3 PODÉLNÝ PROFIL D.1.3.2.4 ULOŽENÍ POTRUBÍ D.1.3.2.5 ŠACHTY 4*2*2*1,3 = 20,800 [A]					

			položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektu vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - težení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - težení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahu do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstrelené horniny - ruční výkopávky, odstranění kořenu a napáďavek - pažení, vzepření a rozeprání vč. přepažování (vyjma štetových sten) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, sten a svahu - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podper. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce c.0141**					
9	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLU	M3	51,912	850,00	44 125,20	
			šterkodrt' 0-63 D.1.3.2.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA D.1.3.2.3 PODÉLNÝ PROFIL D.1.3.2.4 ULOŽENÍ POTRUBÍ D.1.3.2.5 ŠACHTY <i>4*1*1*1,2 = 4,800 [A]</i> <i>60,4*1,3*0,6 = 47,112 [B]</i> <i>Celkové množství 51.912000 = 51,912 [C]</i>					
			položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektu a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podperné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)					
10	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTU Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLU	M3	47,112	910,00	42 871,92	
			šterkodrt' 0-32 D.1.3.2.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA D.1.3.2.3 PODÉLNÝ PROFIL D.1.3.2.4 ULOŽENÍ POTRUBÍ <i>60,4*1,3*0,6 = 47,112 [A]</i>					
			položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektu a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchu svahu - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podperné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypu neodecítá					
	4		Vodorovné konstrukce				13 873,60	
11	45157		PODKLADNÍ A VÝPLNOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TEŽENÉHO	M3	13,340	1 040,00	13 873,60	
			šterkodrt' 0-16 D.1.3.2.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA D.1.3.2.3 PODÉLNÝ PROFIL D.1.3.2.4 ULOŽENÍ POTRUBÍ D.1.3.2.5 ŠACHTY <i>potrubí 78*1,3*0,1 = 10,140 [A]</i> <i>šachty 4*2*2*0,2 = 3,200 [B]</i> <i>Celkové množství 13.340000 = 13,340 [C]</i>					
			položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál					
	5		Komunikace				82 760,20	
12	567303		VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY ZE ŠTERKODRTI	M3	23,556	1 150,00	27 089,40	
			D.1.3.2.2 SITUACE <i>60,4*1,3*0,3 = 23,556 [A]</i>					

			- dodání kameniva predepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v predepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postriky, nátery					
13	577212		VRSTVY PRO OBNOVU, OPRAVY - SPOJ POSTRIK DO 0,5KG/M2	M2	78,520	25,00	1 963,00	
			D.1.3.2.2 SITUACE <i>60,4*1,3 = 78,520 [A]</i> - dodání všech predepsaných materiálů pro postriky v predepsaném množství - provedení dle predepsaného technologického predpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení položka je určena pro obnovu asfaltového krytu drobných oprav a plošných rozpadů (vztahuje se na plochu jednotlive do 800m2). Není určena pro souvislou obnovu asfaltového krytu (ta se vykáže položkami 572***) a pro výspravu výtluku (ta je zahrnuta v položkách 5779**).					
14	5774AE		VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY Z ASF BETONU ACO 11+, 11S	M3	3,141	7 200,00	22 615,20	
			D.1.3.2.2 SITUACE <i>60,4*1,3*0,04 = 3,141 [A]</i> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle predepsaného technologického predpisu, zhutnění vrstvy v predepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spoju - úpravu napojení, ukončení podél obručníku, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužku, odvodňovací, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postriky, nátery - nezahrnuje tesnění podél obručníku, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužku, odvodňovací, vpustí, šachet a pod. - položka je určena pro obnovu asfaltového krytu drobných oprav a plošných rozpadů (vztahuje se na plochu jednotlive do 10000m2). Není určena pro souvislou obnovu asfaltového krytu (ta se vykáže položkami 574*** a 575***) a pro výspravu výtluku (ta se vykáže položkami 5779**, vztahuje se na plochu jednotlive do 10m2). -nezahrnuje očištění podkladu po veřejném provozu					
15	5774EG		VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY Z ASF BETONU ACP 16+, 16S	M3	4,711	6 600,00	31 092,60	
			D.1.3.2.2 SITUACE <i>60,4*1,3*0,06 = 4,711 [A]</i> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle predepsaného technologického predpisu, zhutnění vrstvy v predepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spoju - úpravu napojení, ukončení podél obručníku, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužku, odvodňovací, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postriky, nátery - nezahrnuje tesnění podél obručníku, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužku, odvodňovací, vpustí, šachet a pod. - položka je určena pro obnovu asfaltového krytu drobných oprav a plošných rozpadů (vztahuje se na plochu jednotlive do 10000m2). Není určena pro souvislou obnovu asfaltového krytu (ta se vykáže položkami 574*** a 575***) a pro výspravu výtluku (ta se vykáže položkami 5779**, vztahuje se na plochu jednotlive do 10m2). -nezahrnuje očištění podkladu po veřejném provozu					
		8	Potrubí				175 144,80	
16	87434		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM	M	4,000	600,00	2 400,00	
			PVC-U SN16 D.1.3.2.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA D.1.3.2.2 SITUACE D.1.3.2.3 PODÉLNÝ PROFIL <i>přípojky 4 = 4,000 [A]</i> položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického predpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a tesnicí materiál a pod.), podperných, závesných a upevňovacích prvku, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podper, očištění a ošetření podkladu a podper - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického predpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spoju, pracovního zaslepení koncu a pod. - úprava prostupu, průchodu šachtami a komorami, okolí podper a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí náterem (vc. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapaženém a i v kolektorech, chránicích - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku					
17	87445		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 300MM	M	60,400	1 150,00	69 460,00	
			PVC-U SN16 D.1.3.2.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA D.1.3.2.2 SITUACE D.1.3.2.3 PODÉLNÝ PROFIL <i>60,4 = 60,400 [A]</i>					

			položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a tesnící materiál a pod.), podperných, závesných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podper, očištění a ošetření podkladu a podper - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spár a spoju, pracovního zaslepení koncu a pod. - úprava prostupu, průchodu šachtami a komorami, okolí podper a výústí, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výústí - ochrana potrubí náterem (vc. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapáženém a i v kolektorech, chránicích - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku					
18	894145		ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCU NA POTRUBÍ DN DO 300MM	KUS	4,000	14 500,00	58 000,00	
			D.1.3.2.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA D.1.3.2.2 SITUACE D.1.3.2.3 PODÉLNÝ PROFIL D.1.3.2.5 ŠACHTY <i>4 = 4,000 [A]</i> položka zahrnuje: - poklopy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod. - předepsané betonové skruže, prefabrikované nebo monolitické betonové dno - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výtěž, případně i tuhé kovové prvky a závesná oka, - úpravy a zřízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplnkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahu a pod., - výplň, tesnění a tmelení spár a spoju, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomoc pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku - předepsané podkladní konstrukce					
19	899309		DOPLNKY NA POTRUBÍ - VÝSTRAŽNÁ FÓLIE	M	60,400	26,00	1 570,40	
			D.1.3.2.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA D.1.3.2.4 ULOŽENÍ POTRUBÍ <i>60,4 = 60,400 [A]</i> - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení.					
20	899652		ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 300MM	M	60,400	260,00	15 704,00	
			D.1.3.2.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA <i>60,4 = 60,400 [A]</i> - přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbocující rady.					
21	89980		TELEVIZNÍ PROHLÍDKA POTRUBÍ	M	60,400	126,00	7 610,40	
			kamerové zkoušky D.1.3.2.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA <i>60,4 = 60,400 [A]</i> položka zahrnuje prohlídku potrubí televizní kamerou, záznam prohlídky na nosicích DVD a vyhotovení závěrečného písemného protokolu					
22	899901		PREPOJENÍ PŘÍPOJEK	KUS	3,000	6 800,00	20 400,00	
			D.1.3.2.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA D.1.3.2.2 SITUACE <i>3 = 3,000 [A]</i> položka zahrnuje rez na potrubí, dodání a osazení příslušných tvarovek a armatur					
	9		Ostatní konstrukce a práce				47 100,00	
23	96688		VYBOURÁNÍ KANALIZAC ŠACHET KOMPLETNÍCH	KUS	4,000	8 000,00	32 000,00	
			D.1.3.2.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA D.1.3.2.2 SITUACE <i>4 = 4,000 [A]</i> položka zahrnuje: - kompletní bourací práce včetně nezbytného rozsahu zemních prací, - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku, - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů, nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)					
24	969245		VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 300MM KANALIZAC	M	60,400	250,00	15 100,00	
			D.1.3.2.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA D.1.3.2.2 SITUACE <i>60,4 = 60,400 [A]</i> - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů					

Firma: Soupis prací objektu 2023 Obrataň III/1292 Obrataň KRAJ Kraj Vysočina Kraj Vysočina SO 303 VODOVOD SO 303 1 291 122,40								
Stavba:								
Objekt:								
Rozpočet:								
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název Položky	MJ	Množství	Cena		Cenová soustava
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	0		Všeobecné konstrukce a práce				83 960,18	
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU - ZEMINA	T	430,565	195,00	83 960,18	
			ZEMINA 1,8t/m3 <i>z položky 132838 239,203*1,8 = 430,565 [A]</i> zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.					
	1		Zemní práce				465 676,76	
2	11130		SEJMUTÍ DRNU	M2	15,400	50,00	770,00	
			D.1.3.3.2 SITUACE <i>řad A 10*1,1 = 11,000 [A]</i> <i>přípojky 2*2*1,1 = 4,400 [B]</i> <i>Celkové množství 15.400000 = 15,400 [C]</i> vcetne vodorovné dopravy a uložení na skládku					
3	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PUDY	M3	3,080	118,00	363,44	
			D.1.3.3.2 SITUACE <i>řad A 10*1,1*0,2 = 2,200 [A]</i> <i>přípojky 2*2*1,1*0,2 = 0,880 [B]</i> <i>Celkové množství 3.080000 = 3,080 [C]</i> položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku					
4	132838		HLOUBENÍ RÝH ŠÍR DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. II, ODVOZ NA SKLÁDKU DLE URČENÍ ZHOTOVITELE	M3	239,203	1 100,00	263 123,30	
			D.1.3.3.2 SITUACE D.1.3.3.3 PODÉLNÉ PROFILY D.1.3.3.4 ULOŽENÍ POTRUBÍ D.1.3.3.5 VZOROVÉ ŘEZY <i>řad A 10*1,1*1 = 11,000 [A]</i> <i>řad B 4*1,1*1,5 = 6,600 [B]</i> <i>řad C 116,94*1,1*1,35 = 173,656 [C]</i> <i>přípojky 32,83*1,1*1,3 = 46,947 [D]</i> <i>hydrant 1*1*1 = 1,000 [E]</i> <i>Celkové množství 239.203000 = 239,203 [F]</i> položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, preložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v nem vc. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektu vc. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - težení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vc. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - težení a rozpojování jednotlivých balvanu - vytahování a nošení výkopku - svahování a presvah. svahu do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelne nutné druhotné rozpojení odstrelené horniny - rucní vykopávky, odstranění korenu a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vc. prepažování (vyjma štetových sten) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, sten a svahu - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podper. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce c.0141**					
5	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLU	M3	146,929	850,00	124 889,65	
			štěrkodrt 0-32 D.1.3.3.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA D.1.3.3.3 PODÉLNÉ PROFILY D.1.3.3.4 ULOŽENÍ POTRUBÍ D.1.3.3.5 VZOROVÉ ŘEZY <i>řad A 10*1,1*0,5 = 5,500 [A]</i> <i>řad B 4*1,1*0,5 = 2,200 [B]</i> <i>řad C 116,94*1,1*0,85 = 109,339 [C]</i> <i>přípojky 32,83*1,1*0,8 = 28,890 [D]</i> <i>hydrant 1*1*1 = 1,000 [E]</i> <i>Celkové množství 146.929000 = 146,929 [F]</i> položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v nem vc. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektu a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vc. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vc. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podperné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)					
6	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTU Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLU	M3	82,407	910,00	74 990,37	

			štěrkodrt' 0-16 D.1.3.3.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA D.1.3.3.3 PODÉLNÉ PROFILY D.1.3.3.4 ULOŽENÍ POTRUBÍ D.1.3.3.5 VZOROVÉ ŘEZY <i>řad A 18,31*1,1*0,4 = 8,056 [A]</i> <i>řad B 19,21*1,1*0,4 = 8,452 [B]</i> <i>řad C 116,94*1,1*0,4 = 51,454 [C]</i> <i>přípojky 32,83*1,1*0,4 = 14,445 [D]</i> <i>Celkové množství 82.407000 = 82,407 [E]</i>					
			položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetne nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vc. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektu a jejich docasně zajištění - ztížení provádění vc. hutnění ve ztížených podmínkách a stísnených prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vc. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - rucní hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchu svahu - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vode - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podperné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypu neodecítá					
7	18233		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINE V TL DO 0,20M	M2	15,400	70,00	1 078,00	
			D.1.3.3.2 SITUACE <i>řad A 10*1,1 = 11,000 [A]</i> <i>přípojky 2*2*1,1 = 4,400 [B]</i> <i>Celkové množství 15.400000 = 15,400 [C]</i> položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z docasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v predepsané tloušťce v rovine a ve svahu do 1:5					
8	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUCNÍM VÝSEVEM	M2	15,400	30,00	462,00	
			D.1.3.3.2 SITUACE <i>řad A 10*1,1 = 11,000 [A]</i> <i>přípojky 2*2*1,1 = 4,400 [B]</i> <i>Celkové množství 15.400000 = 15,400 [C]</i> Zahrnuje dodání predepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu					
	4		Vodorovné konstrukce				18 734,56	
9	45157		PODKLADNÍ A VÝPLNOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO	M3	18,014	1 040,00	18 734,56	
			štěrkopísek 0-16 D.1.3.3.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA D.1.3.3.2 SITUACE D.1.3.3.3 PODÉLNÉ PROFILY D.1.3.3.4 ULOŽENÍ POTRUBÍ D.1.3.3.5 VZOROVÉ ŘEZY <i>řad A 10*1,1*0,1 = 1,100 [A]</i> <i>řad B 4*1,1*0,1 = 0,440 [B]</i> <i>řad C 116,94*1,1*0,1 = 12,863 [C]</i> <i>přípojky 32,83*1,1*0,1 = 3,611 [D]</i> <i>Celkové množství 18.014000 = 18,014 [E]</i> položka zahrnuje dodávku predepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál					
	7		Přidružená stavební výroba				173 250,00	
10	72221		VODOVODNÍ ARMATURY	KUS	22,000	7 875,00	173 250,00	
			D.1.3.3.2 SITUACE D.1.3.3.6 KLADEČSKÉ SCHÉMA <i>řad A 2 = 2,000 [A]</i> <i>řad B 6 = 6,000 [B]</i> <i>řad C 10 = 10,000 [C]</i> <i>hydrant 4 = 4,000 [D]</i> <i>Celkové množství 22.000000 = 22,000 [E]</i> - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého instalačního a pomocného materiálu (trouby, trubky, armatury, tvarové kusy, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podperných, závesných, upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - zednické výpomoci, jako je vysekávání kapes a rýh, jejich vyplnění a zajištění - úprava podkladu a osazení podper, osazení a očištění podkladu a podper - zřízení plně funkční instalace, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení instalace i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spár a spoju - úprava a příprava prostupu, okolí podper, zaústění a napojení a upevnění odpadních výustek - ochrana potrubí náterem, včetně úpravy povrchu, případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem instalace - provedení požadovaných (i etapových) tlakových zkoušek, proplachu a desinfekce potrubí.					
	8		Potrubí				548 219,20	
11	87314		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH SVAROVANÝCH DN DO 40MM	M	32,830	570,00	18 713,10	
			PE100 d32 SDR11 D.1.3.3.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA D.1.3.3.2 SITUACE D.1.3.3.3 PODÉLNÉ PROFILY <i>přípojky 32,83 = 32,830 [A]</i>					

			položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a tesnicí materiál a pod.), podperných, závesných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podper, očištění a ošetření podkladu a podper - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spoju, pracovního zaslepení koncu a pod. - úprava prostupu, průchodu šachtami a komorami, okolí podper a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí náterem (vc. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapáženém a i v kolektorech, chránicích - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci					
12	87327		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH SVAROVANÝCH DN DO 100MM	M	154,460	682,50	105 418,95	
			PE100 RC d110 SDR11 D.1.3.3.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA D.1.3.3.2 SITUACE D.1.3.3.3 PODÉLNÉ PROFILY <i>řad A 18,31 = 18,310 [A]</i> <i>řad B 19,21 = 19,210 [B]</i> <i>řad C 116,94 = 116,940 [C]</i> <i>Celkové množství 154.460000 = 154,460 [D]</i> položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a tesnicí materiál a pod.), podperných, závesných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podper, očištění a ošetření podkladu a podper - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spoju, pracovního zaslepení koncu a pod. - úprava prostupu, průchodu šachtami a komorami, okolí podper a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí náterem (vc. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapáženém a i v kolektorech, chránicích - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci					
13	87345		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH SVAROVANÝCH DN DO 300MM	M	8,000	7 150,00	57 200,00	
			CHRÁNICHA PE100 RC d300 SDR11 D.1.3.3.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA D.1.3.3.2 SITUACE D.1.3.3.3 PODÉLNÉ PROFILY <i>řad A 8 = 8,000 [A]</i> položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a tesnicí materiál a pod.), podperných, závesných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podper, očištění a ošetření podkladu a podper - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spoju, pracovního zaslepení koncu a pod. - úprava prostupu, průchodu šachtami a komorami, okolí podper a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí náterem (vc. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapáženém a i v kolektorech, chránicích - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci					
14	891114		ŠOUPÁTKA DN DO 40MM	KUS	6,000	8 925,00	53 550,00	
			D.1.3.3.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA D.1.3.3.2 SITUACE D.1.3.3.6 KLADEČSKÉ SCHÉMA <i>přípojky 6 = 6,000 [A]</i> - Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.					
15	891127		ŠOUPÁTKA DN DO 100MM	KUS	7,000	6 825,00	47 775,00	
			D.1.3.3.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA D.1.3.3.2 SITUACE D.1.3.3.6 KLADEČSKÉ SCHÉMA <i>řad A 2 = 2,000 [A]</i> <i>řad B 2 = 2,000 [B]</i> <i>řad C 2 = 2,000 [C]</i> <i>hydrant 1 = 1,000 [D]</i> <i>Mezisoučet 7.000000 = 7,000 [E]</i> - Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.					
16	891426		HYDRANTY PODZEMNÍ DN 80MM	KUS	1,000	47 250,00	47 250,00	
			<i>1 = 1,000 [A]</i> - Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.					
17	891815		NAVRTÁVACÍ PASY DN DO 50MM	KUS	6,000	5 250,00	31 500,00	

			D.1.3.3.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA D.1.3.3.2 SITUACE D.1.3.3.6 KLADEČSKÉ SCHÉMA <i>přípojky 6 = 6,000 [A]</i> - Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického predpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.					
18	891915		ZEMNÍ SOUPRAVY DN DO 50MM S POKLOPEM	KUS	6,000	5 775,00	34 650,00	
			D.1.3.3.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA D.1.3.3.2 SITUACE D.1.3.3.6 KLADEČSKÉ SCHÉMA <i>přípojky 6 = 6,000 [A]</i> - Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického predpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.					
19	891927		ZEMNÍ SOUPRAVY DN DO 100MM S POKLOPEM	KUS	7,000	9 975,00	69 825,00	
			D.1.3.3.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA D.1.3.3.2 SITUACE D.1.3.3.6 KLADEČSKÉ SCHÉMA <i>řad A 2 = 2,000 [A]</i> <i>řad B 2 = 2,000 [B]</i> <i>řad C 2 = 2,000 [C]</i> <i>hydrant 1 = 1,000 [D]</i> <i>Mezisoučet 7.000000 = 7,000 [E]</i> - Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického predpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.					
20	89916		BETONOVÉ DOPLNKY TRUB VEDENÍ	M3	0,405	15 750,00	6 378,75	
			kotevní betonové bloky D.1.3.3.5 VZOROVÉ ŘEZY <i>řad A 2*0,3*0,3*0,3 = 0,054 [A]</i> <i>řad B 4*0,3*0,3*0,3 = 0,108 [B]</i> <i>řad C 8*0,3*0,3*0,3 = 0,216 [C]</i> <i>hydrant 0,3*0,3*0,3 = 0,027 [D]</i> <i>Celkové množství 0.405000 = 0,405 [E]</i> - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, vctne mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovnež presuny), vctne naložení a složení,případne s uložením.					
21	899308		DOPLNKY NA POTRUBÍ - SIGNALIZAC VODIC	M	168,080	52,00	8 740,16	
			D.1.3.3.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA D.1.3.3.4 ULOŽENÍ POTRUBÍ <i>řad A 18,31 = 18,310 [A]</i> <i>řad C 116,94 = 116,940 [B]</i> <i>přípojky 32,83 = 32,830 [C]</i> <i>Celkové množství 168.080000 = 168,080 [D]</i> - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, vctne mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovnež presuny), vctne naložení a složení,případne s uložením. - položka signalizační vodic zahrnuje i kontrolní vývody.					
22	899309		DOPLNKY NA POTRUBÍ - VÝSTRAŽNÁ FÓLIE	M	168,080	26,00	4 370,08	
			D.1.3.3.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA D.1.3.3.4 ULOŽENÍ POTRUBÍ <i>řad A 18,31 = 18,310 [A]</i> <i>řad C 116,94 = 116,940 [B]</i> <i>přípojky 32,83 = 32,830 [C]</i> <i>Celkové množství 168.080000 = 168,080 [D]</i> - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, vctne mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovnež presuny), vctne naložení a složení,případne s uložením.					
23	899611		TLAKOVÉ ZKOUŠKY POTRUBÍ DN DO 80MM	M	32,830	110,00	3 611,30	
			D.1.3.3.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA <i>přípojky 32,83 = 32,830 [A]</i> - přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího cerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílcu pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odbocek pro armatury a pro odbocující rady.					
24	899612		ZKOUŠKA VODOTESNOSTI POTRUBÍ DN DO 80MM	M	32,830	100,00	3 283,00	
			D.1.3.3.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA <i>přípojky 32,83 = 32,830 [A]</i> - přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího cerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílcu pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odbocek pro armatury a pro odbocující rady.					
25	899621		TLAKOVÉ ZKOUŠKY POTRUBÍ DN DO 100MM	M	154,460	110,00	16 990,60	
			D.1.3.3.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA <i>řad A 18,31 = 18,310 [A]</i> <i>řad B 19,21 = 19,210 [B]</i> <i>řad C 116,94 = 116,940 [C]</i> <i>Celkové množství 154.460000 = 154,460 [D]</i> - přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího cerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílcu pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odbocek pro armatury a pro odbocující rady.					
26	899622		ZKOUŠKA VODOTESNOSTI POTRUBÍ DN DO 100MM	M	154,460	126,00	19 461,96	
			D.1.3.3.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA <i>řad A 18,31 = 18,310 [A]</i> <i>řad B 19,21 = 19,210 [B]</i> <i>řad C 116,94 = 116,940 [C]</i> <i>Celkové množství 154.460000 = 154,460 [D]</i> - přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího cerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílcu pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odbocek pro armatury a pro odbocující rady.					
27	89971		PROPLACH A DEZINFEKCE VODOVODNÍHO POTRUBÍ DN DO 80MM	M	32,830	100,00	3 283,00	
			D.1.3.3.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA <i>přípojky 32,83 = 32,830 [A]</i> - napuštění a vypuštění vody, dodání vody a dezinfekčního prostředku, bakteriologický rozbor vody.					
28	89972		PROPLACH A DEZINFEKCE VODOVODNÍHO POTRUBÍ DN DO 100MM	M	154,460	105,00	16 218,30	
			D.1.3.3.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA					

		<i>řad A 18,31 = 18,310 [A]</i> <i>řad B 19,21 = 19,210 [B]</i> <i>řad C 116,94 = 116,940 [C]</i> <i>Celkové množství 154.460000 = 154,460 [D]</i>					
		- napuštění a vypuštění vody, dodání vody a dezinfekčního prostředku, bakteriologický rozbor vody.					
		9	Ostatní konstrukce a práce			1 281,70	
29	96912	VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 100MM VODOVODNÍCH		M	18,310	70,00	1 281,70
		včetně poplatku za skládku D.1.3.3.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA D.1.3.3.2 SITUACE <i>řad A 18,31 = 18,310 [A]</i> - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisu					

Firma:								
Soupis prací objektu								
Stavba:		2023 Obrataň III/1292 Obrataň KRAJ		SO 401a402.K.V		142 170,00		
Objekt:		Kraj Vysočina Kraj Vysočina						
Rozpočet:		SO 401a402.K.V		SO 401 Přeložka CETIN dočasná a SO 402.K Veřejné osvětlení (Přeložka VO dočasná) - Kraj				
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název Položky	MJ	Množství	Cena		Cenová soustava
1	2	3	4	5	6	Jednotková	Celkem	9
	7		Přidružená stavební výroba				142 170,00	
2	742243		VEDENÍ VENKOVNÍ NN, ZÁVĚSNÝ KABEL NAD TŘÍ ŽÍLY OD 35 DO 50 MM2	M	45,000	840,00	37 800,00	
"Veřejné osvětlení" "Přeložka VO dočasná" "2 společné sloupy a vrchní vedení CETIN a VO délka 22,5 m (2+18,5+2)" 2*(2+18,5+2) = 45,000 [A] 1. Položka obsahuje: – měření, roztahování, dělení, spojování, zakončení a pod. – veškeré příslušenství 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.								
3	742258		VEDENÍ VENKOVNÍ NN, KABELOVÝ SVOD	KUS	4,000	5 880,00	23 520,00	
2*2 = 4,000 [A] 1. Položka obsahuje: – veškeré příslušenství 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.								
4	75H111		STOŽÁR (SLOUP) DŘEVĚNÝ JEDNODUCHÝ PATKOVANÝ - DODÁVKA	KUS	2,000	2 625,00	5 250,00	
2 = 2,000 [A] 1. Položka obsahuje: – dodávku specifikovaného bloku/zařízení včetně potřebného drobného montážního materiálu – dodávku souvisejícího příslušenství pro specifikovaný blok/zařízení – náklady na dopravu a skladování – veškeré potřebné mechanizmy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů včetně všech ostatních vedlejších nákladů 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: – Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.								
5	75H11X		STOŽÁR (SLOUP) DŘEVĚNÝ JEDNODUCHÝ - MONTÁŽ	KUS	2,000	21 000,00	42 000,00	
2 = 2,000 [A] 1. Položka obsahuje: – kompletní montáž specifikovaného bloku/zařízení a souvisejícího příslušenství včetně potřebného drobného montážního materiálu – veškeré potřebné mechanizmy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů včetně všech ostatních vedlejších nákladů 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: – Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.								
6	75H11Y		STOŽÁR (SLOUP) DŘEVĚNÝ JEDNODUCHÝ - DEMONTÁŽ	KUS	2,000	10 500,00	21 000,00	
2 = 2,000 [A] 1. Položka obsahuje: – demontáž (pro další využití/do šrotu) specifikovaného bloku/zařízení včetně potřebného drobného pomocného materiálu – veškeré potřebné mechanizmy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů včetně všech ostatních vedlejších nákladů – odvoz demontovaného bloku/zařízení a skladování, případně ekologické likvidace bloku/zařízení 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: – Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.								
7	75H11Z		STOŽÁR (SLOUP) DŘEVĚNÝ JEDNODUCHÝ - PRONÁJEM	kus/měsíc	24,000	525,00	12 600,00	
2*12 = 24,000 [A] 1. Položka obsahuje: – pronájem specifikovaného bloku/zařízení včetně potřebného drobného montážního materiálu – pronájem souvisejícího příslušenství pro specifikovaný blok/zařízení – náklady na dopravu a skladování – odvoz demontovaného bloku/zařízení a skladování 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: – Pronájem specifikovaného zařízení se udává v kusech za měsíc.								