

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: **Obec Obrataň**
se sídlem: Obrataň 204, 394 12 Obrataň
zastoupená: Alešem Komárkem, starostou obce
k podpisu smlouvy pověřen: Aleš Komárek, starosta obce
bankovní spojení: KB, a.s.
číslo účtu: 3929261/0100
IČO: 00248746
(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
(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 a výstavbu chodníku, opěrných zdí apod. v průtahu obce Obrataň.

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 102.11.V - Výměna aktivní zóny Chodník - Obec
SO 102-11.V - Výměna aktivní zóny (hlavní)

SO 102.V - Chodník - Obec
SO 102-0.V - Demolice
SO 102-1.V - Chodník
SO 102-1.V - Základní konstrukce
SO 102-8.H - ohumusování

SO 105.11.V - Výměna aktivní zóny Parkování - Obec
SO 105-11.V - Výměna aktivní zóny (hlavní)
SO 105.V - Parkování - Obec
SO 105-0.V - Demolice
SO 105-1.V - Parkování
SO 105-1.V - Základní konstrukce

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

SO 202 - Opěrná zeď u parkovacího pruhu

SO 203 - Opěrná zeď pod nádražím

SO 402.Obec - Veřejné osvětlení (posun jednoho stávajícího sloupu) - Obec

Stavba bude dále realizována dle projektové dokumentace „**Chodník pro pěší k nádraží na pozemcích parc. č. 744/5, 1763/2 a 1779/1 v katastrálním území Obrataň**“, vypracované firmou INTEGRA projektová a inženýrská stavební kancelář se sídlem U rendlíku 1906, 393 01 Pelhřimov, IČO: 472 47 088, v rozsahu těchto stavebních objektů:

SO - 101 Chodník

SO - 301 Dešťová kanalizace

SO - 801 Sadové úpravy

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

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 objízďek,

- geodetické vytýčení prostoru staveniště v terénu před zahájením stavebních prací (vytýčení hranic trvalého i dočasného záboru, po dohodě s uživateli dotčených pozemků, seznámení uživatelů pozemků s rozsahem záborů),
- zřetelné vytýčení označení obvodu staveniště vč. jeho udržování,
- veškerá geodetická měření vyžadovaná v průběhu realizace stavby,
- pasportizace okolních staveb a pozemků před zahájením prací a po dokončení prací,
- pasportizace objízdných tras před a po dokončení stavby,
- vypracování a průběžná aktualizace podrobného časového a finančního harmonogramu prací pro jednotlivé stavební objekty (dále jen „SO“), základní harmonogram prací bude zpracován po týdnech do 10 dnů od předání staveniště a bude průběžně dle potřeby nebo požadavku objednatele aktualizován. Na žádost objednatele, v případě zpoždění zhotovitele, vypracuje zhotovitel aktualizaci harmonogramu a předloží ji nejpozději do 7 dnů od vyzvání objednatelem. Předložený harmonogram bude opatřen datem, k němuž je zpracován, a bude podepsán odpovědným zástupcem zhotovitele (stavbyvedoucím),
- požadovaná realizační dokumentace stavby (dále 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 2x 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 - zaměstnanců obce Obrataň, pokud nebude stavba v režimu předčasného užívání, zajistí zimní údržbu na své náklady zhotovitel;

Náklady na veškeré výše uvedené požadavky na činnosti a práce jsou zahrnuty do rozpočtu a oceněné v nabídce veřejné zakázky, na základě které bylo rozhodnuto o výběru nejvhodnější nabídky (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 nezabavuje 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 (doplň dodavatel):

cena celkem bez DPH:.....	9 245 398,82 Kč
DPH 21%:	1 941 533,75 Kč
cena celkem včetně DPH:	11 186 932,57 Kč

(slovy: devět milionů dvě stě čtyřicet pět tisíc tři sta devadesát osm korun českých osmdesát dva haléřů bez DPH)

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

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

4.6. Objednatel jako plátcе daně z přidané hodnoty, který z titulu plnění této smlouvy bude od zhotovitele přijímat zdanitelná plnění spočívající v poskytnutí stavebních prací odpovídajících číselnému kódu klasifikace produkce CZ-CPA 41 až 43, prohlašuje, že výše uvedená přijatá zdanitelná plnění použije výlučně při výkonu působností v oblasti veřejné správy. V souladu s ustanovením § 5 odst. (4) zákona o dani z přidané hodnoty, není objednatel při přijímání výše uvedených zdanitelných plnění považován za osobu povinnou k dani, a proto tato zdanitelná plnění nebudou uskutečněna v režimu přenesení daňové povinnosti dle § 92a zákona o dani z přidané hodnoty. Daň z přidané hodnoty je tudíž povinen přiznat a zaplatit správci daně zhotovitel jako plátcе, který uskutečňuje zdanitelné plnění poskytnutí služby s místem plnění v tuzemsku.

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

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

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

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

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

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

- Zhotovitel ocení veškeré činnosti dle jednotkových cen použitých v Oceněném soupise prací, který je přílohou č. 1 této smlouvy
- Tam, kde nelze použít výše popsany způsob ocenění, bude ocenění provedeno následovně:
 - u záměny položek cenou za obdobné položky cenové soustavy ASPE platné v době podání nabídky úměrně upravené s ohledem na vyměňovanou položku, přičemž pro ocenění změněné položky bude použit poměr ceny původní položky dle nabídky zhotovitele k ceně položky v cenové soustavě ASPE
 - u nově zařazených položek cenou za položku cenové soustavy ASPE platné v době podání nabídky ponížené o 15 %.
- Nebude-li možno užít položky cenové soustavy ASPE, budou pro ocenění nových položek použity ceny z katalogu URS, a.s. Praha v cenové úrovni platné v době podání nabídky ponížené o 15 %.
- Položky, které nebudou obsaženy v nabídce zhotovitele, v cenové soustavě ASPE ani v ÚRS, a.s. Praha, budou oceněny na základě dohody smluvních stran - obvyklá cena. Specifikace materiálů neuvedených v nabídce zhotovitele budou oceněny dle skutečných cen jednotlivých dodavatelů doložených nabídkami min. 2 dodavatelů (příp. jiným dokladem dodavatele, který objednatel uzná). Tato cena bude navýšena o pořizovací přírůžku 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 přírůžku ve výši do 5 % z ceny těchto prací.
- Cenovou soustavou ASPE se rozumí OTSKP Expertní ceny (v době podání nabídky).
- Cena bude odsouhlasena s objednatelem.
- Zhotovitel na základě odsouhlaseného ocenění činností vyhotoví písemný návrh dodatku k této smlouvě.
- Objednatel návrh dodatku odsouhlasí nebo vznese připomínky do 15 pracovních dnů ode dne doručení návrhu.
- Pokud zhotovitel nedodrží tento postup, má se za to, že práce a dodávky jím realizované, byly předmětem díla a v jeho ceně zahrnuty.

Článek 5 – Platební podmínky

5.1. Objednatel nebude poskytovat zálohy.

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

5.3. Cena díla je ze strany objednatele splatná na základě faktur, které budou zároveň obsahovat náležitosti daňových dokladů. Platby budou probíhat výhradně v CZK a rovněž veškeré cenové údaje budou v této měně. Pro účely vystavení 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 podatelna@obecobratan.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). 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 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.

5.9. 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 objednání, 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.

5.10. 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.

5.11. 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.

5.12. 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.

5.13. 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.

5.14. 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 00248746 (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.

5.15. 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.

5.16. 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.

5.17. 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.

5.18. 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 DSP 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, IČ: 476 16 253, DIČ: CZ6312111465*

Dozor projektanta: Ing. Miloš Burianec, *Dopravně inženýrská kancelář, s.r.o., Bozděchova 1668, 500 02 Hradec Králové, IČ: 274 66 868*
Ing. Miroslav Zadražil, *INTEGRA - stavební projektová kancelář, U Rendlíku 1906, 393 01 Pelhřimov, IČ: 472 47 088*

Koordinátor BOZP: Ondřej Brom, *Modřínová 2351, 393 01 Pelhřimov, IČ: 764 83 118, DIČ: CZ8411301492*

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 přejímacím 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. 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,
- 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.

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 převzít, je povinen do zápisu uvést důvody tohoto odmítnutí. Objednatel nemá právo odmítnout převzetí stavby pro ojedinělé drobné vady, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání užívání stavby funkčně nebo esteticky, ani její užívání podstatným způsobem 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 nedodělku.

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 projevily 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 300 000 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 150 000 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. 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 nedodělku. 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.

14.20. 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.

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

Za objednatele:

Za zhotovitele:

REKAPITULACE STAVBY

Kód:
Stavba: Chodník pro pěší k nádraží na pozemcích parc.č.744/5, 1763/2 a 1779/1 v k.ú. Obrataň

KSO: CC-CZ:
Místo: Obrataň Datum: 3. 6. 2021

Zadavatel: IČ:
Obec Obrataň DIČ:
Uchazeč: IČ: Vyplň údaj
Vyplň údaj DIČ: Vyplň údaj

Projektant: IČ:
INTEGRA Pelhřimov DIČ:

Zpracovatel: IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH 2 399 055,20

	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	2 399 055,20	503 801,59
snížená	15,00%	0,00	0,00

Cena s DPH v CZK 2 902 856,79

Projektant Zpracovatel

Datum a podpis: Razítko Datum a podpis: Razítko

Objednavatel Uchazeč

Datum a podpis: Razítko Datum a podpis: Razítko

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód:

Stavba: Chodník pro pěší k nádraží na pozemcích parc.č.744/5, 1763/2 a 1779/1 v k.ú. Obrataň

Místo: Obrataň

Datum: 3. 6. 2021

Zadavatel: Obec Obrataň

Projektant: INTEGRA Pelhřimov

Uchazeč:

Zpracovatel:

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
Náklady z rozpočtů		2 399 055,20	2 902 856,79
SO-100	Objekty pozemních komunikací	1 022 456,11	1 237 171,89
SO-101	Chodník	1 022 456,11	1 237 171,89
SO-300	Vodohospodářské objekty	1 121 169,59	1 356 615,20
SO-301	Dešťová kanalizace	1 121 169,59	1 356 615,20
SO-800	Objekty úpravy území	127 929,50	154 794,70
SO-801	Sadové úpravy	127 929,50	154 794,70
VRN	VRN	127 500,00	154 275,00
VRN	VRN	127 500,00	154 275,00

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Chodník pro pěší k nádraží na pozemcích parc.č.744/5, 1763/2 a 1779/1 v k.ú. Obrataň

Objekt:

SO-100 - Objekty pozemních komunikací

Soupis:

SO-101 - Chodník

KSO:

Místo: Obrataň

CC-CZ:

Datum: 3. 6. 2021

Zadavatel:

Obec Obrataň

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Vyplň údaj

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

Projektant:

INTEGRA Pelhřimov

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

1 022 456,11

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 022 456,11	21,00%	214 715,78
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

1 237 171,89

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Chodník pro pěší k nádraží na pozemcích parc.č.744/5, 1763/2 a 1779/1 v k.ú. Obrataň

Objekt:

SO-100 - Objekty pozemních komunikací

Soupis:

SO-101 - Chodník

Místo: Obrataň

Datum: 3. 6. 2021

Zadavatel: Obec Obrataň

Projektant: INTEGRA Pelhřimov

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

1 022 456,11

HSV - Práce a dodávky HSV

937 456,11

1 - Zemní práce

161 586,94

5 - Komunikace pozemní

486 373,20

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

264 435,28

997 - Přesun sutě

4 479,43

998 - Přesun hmot

20 581,26

M - Práce a dodávky M

85 000,00

21-M - Elektromontáže

85 000,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Chodník pro pěší k nádraží na pozemcích parc.č.744/5, 1763/2 a 1779/1 v k.ú. Obrataň

Objekt:

SO-100 - Objekty pozemních komunikací

Soupis:

SO-101 - Chodník

Místo: Obrataň

Datum: 3. 6. 2021

Zadavatel: Obec Obrataň

Projektant: INTEGRA Pelhřimov

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
D HSV			Práce a dodávky HSV				937 456,11
D 1			Zemní práce				161 586,94
1	K	113107322	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 200 mm strojně pl do 50 m2	m2	20,000	55,00	1 100,00
2	K	113107342	Odstranění podkladu živičného tl 100 mm strojně pl do 50 m2	m2	20,000	500,00	10 000,00
3	K	113202111	Vytrhání obrub krajiníků obrubníků stojatých	m	13,000	30,00	390,00
4	K	121151113	Sejmutí ornice plochy do 500 m2 tl vrstvy do 200 mm strojně	m2	374,000	120,00	44 880,00
5	K	167151101	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 do 100 m3	m3	74,800	150,00	11 220,00
6	K	162451106	Vodorovné přemístění do 2000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	74,800	150,00	11 220,00
7	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	74,800	30,00	2 244,00
8	K	131251102	Hloubení jam nezapažených v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 50 m3 strojně	m3	44,176	350,00	15 461,60
9	K	129001101	Příplatek za ztížení odkopávky nebo prokopávky v blízkosti inženýrských sítí	m3	44,176	250,00	11 044,00
10	K	162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	44,176	190,00	8 393,44
11	K	162751119	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	220,880	20,00	4 417,60
12	K	171201221	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	92,770	190,00	17 626,30
13	K	181951112	Úprava pláně v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 se zhutněním strojně	m2	374,000	35,00	13 090,00
14	K	043154000	Zkoušky hutnicí	...	3,000	3 500,00	10 500,00
D 5			Komunikace pozemní				486 373,20
15	K	564750011	Podklad z kameniva hrubého drceného vel. 8-16 mm tl 150 mm	m2	232,000	550,00	127 600,00
16	K	596211112	Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěší tl 60 mm skupiny A pl do 300 m2 s ložem z kameniva těženého nebo drceného tl. do 40 mm	m2	232,000	260,00	60 320,00
17	M	59245295	dlažba zámková tvaru vlny 225x112x60mm přírodní vč.půlek a krajů	m2	230,720	300,00	69 216,00
18	M	59245222	dlažba zámková pro nevidomé tl.60mm barevná vč.půlek a krajů	m2	8,240	850,00	7 004,00
19	K	564231111	Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku ŠP tl 100 mm	m2	61,600	100,00	6 160,00
20	K	564760111	Podklad z kameniva hrubého drceného vel. 16-32 mm tl 200 mm	m2	61,600	210,00	12 936,00
21	K	564730011	Podklad z kameniva hrubého drceného vel. 8-16 mm tl 100 mm	m2	56,000	550,00	30 800,00
22	K	596211210	Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěší tl 80 mm skupiny A pl do 50 m2 s ložem z kameniva těženého nebo drceného tl. do 40 mm	m2	56,000	270,00	15 120,00
23	M	59245292	dlažba zámková tvaru vlny tl. 80mm přírodní vč.půlek a krajů	m2	33,990	380,00	12 916,20
24	M	59245224	dlažba zámková tvaru I pro nevidomé tl.80mm barevná vč.půlek a krajů	m2	23,690	900,00	21 321,00
25	K	564761111	Podklad z kameniva hrubého drceného vel. 0-63 mm tl 200 mm	m2	60,500	200,00	12 100,00
26	K	564952111	Podklad z mechanicky zpevněného kameniva MZK tl 150 mm	m2	55,000	350,00	19 250,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
27	K	573191111	Postřik infiltrační kationaktivní emulzí v množství 1 kg/m2	m2	55,000	25,00	1 375,00
28	K	573231108	Postřik živичný spojovací ze silniční emulze v množství 0,50 kg/m2	m2	55,000	21,00	1 155,00
29	K	565145101	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 60 mm š do 1,5 m	m2	55,000	800,00	44 000,00
30	K	573231107	Postřik živичný spojovací ze silniční emulze v množství 0,40 kg/m2	m2	55,000	20,00	1 100,00
31	K	577144111	Asfaltový beton vrstva obrušná ACO 11 (ABS) tř. I tl 50 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	55,000	800,00	44 000,00

D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání 264 435,28

32	K	916131213	Osazení silničního obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	161,000	320,00	51 520,00
33	M	59217031	obrubník betonový silniční 1000x150x250mm	m	112,200	150,00	16 830,00
34	M	59217028	obrubník betonový silniční nájezdový 500x150x150mm	m	43,860	123,00	5 394,78
35	M	59217030	obrubník betonový silniční přechodový 1000x150x150-250mm	m	8,160	450,00	3 672,00
36	K	916231213	Osazení chodníkového obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	130,000	300,00	39 000,00
37	M	59217016	obrubník betonový 1000x80x250mm	m	132,600	100,00	13 260,00
38	K	916991121	Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby z dlažebních kostek z betonu prostého	m3	18,213	4 500,00	81 958,50
39	K	919121213	Těsnění spár zálivkou za studena pro komůrky š 10 mm hl 25 mm bez těsnicího profilu	m	191,000	150,00	28 650,00
40	K	919731123	Zarovnání styčné plochy podkladu nebo krytu živичného tl do 200 mm	m	161,000	150,00	24 150,00

D 997 Přesun sutě 4 479,43

41	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	12,865	55,00	707,58
42	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	180,110	10,00	1 801,10
43	K	997221615	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu betonového kód odpadu 17 01 01	t	2,665	150,00	399,75
44	K	997221645	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) odpadu asfaltového bez dehtu kód odpadu 17 03 02	t	4,400	100,00	440,00
45	K	997221873	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	5,800	195,00	1 131,00

D 998 Přesun hmot 20 581,26

46	K	998223011	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem dlážděným	t	283,247	60,00	16 994,82
47	K	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živичným	t	59,774	60,00	3 586,44

D M Práce a dodávky M 85 000,00

D 21-M Elektromontáže 85 000,00

48	K	210001	M+D posun lampy VO - včetně základu, odpojení a připojení na stávající elektro, jeřáb, revize	kus	1,000	85 000,00	85 000,00
----	---	--------	---	-----	-------	-----------	-----------

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Chodník pro pěší k nádraží na pozemcích parc.č.744/5, 1763/2 a 1779/1 v k.ú. Obrataň

Objekt:

SO-300 - Vodohospodářské objekty

Soupis:

SO-301 - Dešťová kanalizace

KSO:

Místo: Obrataň

CC-CZ:

Datum: 3. 6. 2021

Zadavatel:

Obec Obrataň

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Vyplň údaj

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

Projektant:

INTEGRA Pelhřimov

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

1 121 169,59

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 121 169,59	21,00%	235 445,61
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

1 356 615,20

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Chodník pro pěší k nádraží na pozemcích parc.č.744/5, 1763/2 a 1779/1 v k.ú. Obrataň

Objekt:

SO-300 - Vodohospodářské objekty

Soupis:

SO-301 - Dešťová kanalizace

Místo: Obrataň

Datum: 3. 6. 2021

Zadavatel: Obec Obrataň

Projektant: INTEGRA Pelhřimov

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

1 121 169,59

HSV - Práce a dodávky HSV

1 089 584,34

1 - Zemní práce	407 087,19
4 - Vodorovné konstrukce	153 650,50
5 - Komunikace pozemní	10 000,00
8 - Trubní vedení	421 618,50
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	3 600,00
998 - Přesun hmot	93 628,15
PSV - Práce a dodávky PSV	31 585,25
741 - Elektroinstalace - silnoprúd	31 585,25

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Chodník pro pěší k nádraží na pozemcích parc.č.744/5, 1763/2 a 1779/1 v k.ú. Obrataň

Objekt:

SO-300 - Vodohospodářské objekty

Soupis:

SO-301 - Dešťová kanalizace

Místo: Obrataň

Datum: 3. 6. 2021

Zadavatel: Obec Obrataň

Projektant: INTEGRA Pelhřimov

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel:

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

D HSV Práce a dodávky HSV 1 089 584,34

D 1 Zemní práce 407 087,19

1	K	113107424	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 400 mm při překopech strojně pl do 15 m2	m2	5,000	100,00	500,00
2	K	113107443	Odstranění podkladu živičných tl 150 mm při překopech strojně pl do 15 m2	m2	5,000	500,00	2 500,00
3	K	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	138,000	250,00	34 500,00
4	K	131251100	Hloubení jam nezapažených v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 20 m3 strojně	m3	1,750	650,00	1 137,50
5	K	132251104	Hloubení rýh nezapažených š do 800 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem přes 100 m3 strojně	m3	116,943	350,00	40 930,05
6	K	132351104	Hloubení rýh nezapažených š do 800 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 objem přes 100 m3 strojně	m3	116,943	350,00	40 930,05
7	K	129001101	Příplatek za ztížení odkopávky nebo prokopávky v blízkosti inženýrských sítí	m3	220,886	350,00	77 310,10
8	K	151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	303,345	50,00	15 167,25
9	K	151101102	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	226,365	100,00	22 636,50
10	K	151101111	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	303,345	50,00	15 167,25
11	K	151101112	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	226,365	100,00	22 636,50
12	K	162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	80,693	190,00	15 331,67
13	K	162751119	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	403,465	20,00	8 069,30
14	K	162751137	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	m3	78,943	190,00	14 999,17
15	K	162751139	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	394,715	20,00	7 894,30
16	K	171201221	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	335,235	190,00	63 694,65
17	K	174151102	Zásyp v prostorech sypaninou se zhutněním	m3	157,886	150,00	23 682,90

D 4 Vodorovné konstrukce 153 650,50

18	K	451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těženého	m3	76,000	950,00	72 200,00
19	K	452311141	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 16/20 otevřený výkop	m3	0,809	4 500,00	3 640,50
20	K	452351101	Bednění podkladních desek nebo bloků nebo sedlového lože otevřený výkop	m2	4,620	500,00	2 310,00
21	K	451561111	Lože pod dlažby z kameniva drceného drobného vrstva tl do 100 mm	m2	5,000	1 100,00	5 500,00
22	K	457312811A	Podkladní vrstva z betonu tř. C 16/20 X0 tl do 100 mm	m2	5,000	4 500,00	22 500,00
23	K	465513127	Dlažba z lomového kamene na cementovou maltu s vyspárováním do tl 200 mm	m2	5,000	9 500,00	47 500,00

D 5 Komunikace pozemní 10 000,00

24	K	566901133	Vyspravení podkladu po překopech ing sítí plochy do 15 m2 šterkodrtí tl. 200 mm	m2	5,000	200,00	1 000,00
----	---	-----------	---	----	-------	--------	----------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
25	K	566901143	Vyspravení podkladu po překozech ing sítí plochy do 15 m2 kamenivem hrubým drceným tl. 200 mm	m2	5,000	200,00	1 000,00
26	K	566901161	Vyspravení podkladu po překozech ing sítí plochy do 15 m2 obalovaným kamenivem ACP (OK) tl. 100 mm	m2	5,000	800,00	4 000,00
27	K	572340111	Vyspravení krytu komunikací po překozech plochy do 15 m2 asfaltovým betonem ACO (AB) tl 50 mm	m2	5,000	800,00	4 000,00

D 8 Trubní vedení 421 618,50

28	K	871350410	Montáž kanalizačního potrubí korugovaného SN 10 z polypropylenu DN 200	m	22,000	90,00	1 980,00
29	M	28617044A	trubka kanalizační PP korugovaná DN 200mm SN8	m	22,330	450,00	10 048,50
30	K	871370410	Montáž kanalizačního potrubí korugovaného SN 10 z polypropylenu DN 300	m	140,000	100,00	14 000,00
31	M	28617046	trubka kanalizační PP korugovaná DN 300mm SN8	m	142,100	600,00	85 260,00
32	K	877370420	Montáž odboček na kanalizačním potrubí z PP trub korugovaných DN 300	kus	5,000	200,00	1 000,00
33	M	28617383	odbočka kanalizace PP korugované 45° DN 300/200	kus	5,000	8 500,00	42 500,00
34	K	877370430	Montáž spojek na kanalizačním potrubí z PP trub korugovaných DN 300	kus	5,000	200,00	1 000,00
35	M	28617423	spojka přesuvná kanalizace PP korugované DN 300	kus	5,000	850,00	4 250,00
36	K	892351111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 150 nebo 200	m	22,000	120,00	2 640,00
37	K	892381111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 250, DN 300 nebo 350	m	140,000	120,00	16 800,00
38	K	894812315	Revizní a čistící šachta z PP typ DN 600/200 šachtové dno průtočné	kus	6,000	5 500,00	33 000,00
39	K	894812332	Revizní a čistící šachta z PP DN 600 šachtová roura korugovaná světlé hloubky 2000 mm	kus	3,000	5 500,00	16 500,00
40	K	894812333	Revizní a čistící šachta z PP DN 600 šachtová roura korugovaná světlé hloubky 3000 mm	kus	3,000	6 500,00	19 500,00
41	K	894812339	Příplatek k rourám revizní a čistící šachty z PP DN 600 za uříznutí šachtové roury	kus	6,000	300,00	1 800,00
42	K	894812377	Revizní a čistící šachta z PP DN 600 poklop litinový pro třídu zatížení D400 s teleskopickým adaptérem	kus	6,000	15 000,00	90 000,00
43	K	895941111	Zřízení vpusti kanalizační uliční z betonových dílců	kus	5,000	5 500,00	27 500,00
44	M	59223857	skruž pro uliční vpust' horní betonová 450x295x50mm	kus	5,000	650,00	3 250,00
45	M	59223860	skruž pro uliční vpust' středová betonová 450x195x50mm	kus	5,000	650,00	3 250,00
46	M	59223854	skruž pro uliční vpust' s výtakovým otvorem PVC betonová 450x350x50mm	kus	5,000	750,00	3 750,00
47	K	899204112	Osazení mříží litinových včetně rámu a košů na bahno pro třídu zatížení D400, E600	kus	5,000	950,00	4 750,00
48	M	28661938	mříž litinová 600/40T, 420X620 D400 s lapačem	kus	5,000	5 500,00	27 500,00
49	K	899721112	Signalizační vodič DN nad 150 mm na potrubí	m	162,000	50,00	8 100,00
50	K	899722112	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 25 cm	m	162,000	20,00	3 240,00

D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání 3 600,00

51	K	919121213	Těsnění spár zálivkou za studena pro komůrky š 10 mm hl 25 mm bez těsnicího profilu	m	15,000	120,00	1 800,00
52	K	919735113	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 150 mm	m	15,000	120,00	1 800,00

D 998 Přesun hmot 93 628,15

53	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	170,233	550,00	93 628,15
----	---	-----------	--	---	---------	--------	-----------

D PSV Práce a dodávky PSV 31 585,25

D 741 Elektroinstalace - silnoproud 31 585,25

54	K	741110013A	Montáž trubka plastová dělená D přes 35 mm uložená volně (vedení CETIN)	m	43,000	50,00	2 150,00
55	M	34571301A	chránička dělená DN 110 mm	m	45,150	650,00	29 347,50
56	K	998741101	Přesun hmot tonážní pro silnoproud v objektech v do 6 m	t	0,135	650,00	87,75

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Chodník pro pěší k nádraží na pozemcích parc.č.744/5, 1763/2 a 1779/1 v k.ú. Obrataň

Objekt:

SO-800 - Objekty úpravy území

Soupis:

SO-801 - Sadové úpravy

KSO:

Místo: Obrataň

CC-CZ:

Datum: 3. 6. 2021

Zadavatel:

Obec Obrataň

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Vyplň údaj

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

Projektant:

INTEGRA Pelhřimov

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

127 929,50

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	127 929,50	21,00%	26 865,20
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

154 794,70

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Chodník pro pěší k nádraží na pozemcích parc.č.744/5, 1763/2 a 1779/1 v k.ú. Obrataň

Objekt:

SO-800 - Objekty úpravy území

Soupis:

SO-801 - Sadové úpravy

Místo: Obrataň

Datum: 3. 6. 2021

Zadavatel: Obec Obrataň

Projektant: INTEGRA Pelhřimov

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

127 929,50

HSV - Práce a dodávky HSV

127 929,50

1 - Zemní práce

0,00

1-1 - Zemní práce - ornice

124 073,00

998 - Přesun hmot

3 856,50

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Chodník pro pěší k nádraží na pozemcích parc.č.744/5, 1763/2 a 1779/1 v k.ú. Obrataň

Objekt:

SO-800 - Objekty úpravy území

Soupis:

SO-801 - Sadové úpravy

Místo: Obrataň

Datum: 3. 6. 2021

Zadavatel: Obec Obrataň

Projektant: INTEGRA Pelhřimov

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem 127 929,50

D HSV Práce a dodávky HSV 127 929,50

D 1 Zemní práce 0,00

D 1-1 Zemní práce - ornice 124 073,00

1	K	167151101	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 do 100 m3	m3	48,000	120,00	5 760,00
---	---	-----------	---	----	--------	--------	----------

VV 240*0,20 48,000

VV Součet 48,000

2	K	162451106	Vodorovné přemístění do 2000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	48,000	150,00	7 200,00
---	---	-----------	--	----	--------	--------	----------

3	K	181351103	Rozprostření ornice tl vrstvy do 200 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 strojně	m2	240,000	55,00	13 200,00
---	---	-----------	--	----	---------	-------	-----------

4	K	181111111	Plošná úprava terénu do 500 m2 zemina skupiny 1 až 4 nerovnosti do 100 mm v rovině a svahu do 1:5	m2	240,000	55,00	13 200,00
---	---	-----------	---	----	---------	-------	-----------

5	K	181411131	Založení parkového trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	240,000	30,00	7 200,00
---	---	-----------	--	----	---------	-------	----------

6	M	00572410	osivo směs travní parková	kg	4,800	250,00	1 200,00
---	---	----------	---------------------------	----	-------	--------	----------

VV 240*0,02 'Přepočtené koeficientem množství 4,800

7	K	182303111	Doplnění zeminy nebo substrátu na travnatých plochách tl 50 mm rovina v rovině a svahu do 1:5	m2	240,000	100,00	24 000,00
---	---	-----------	---	----	---------	--------	-----------

8	M	10371500	substrát pro trávníky	m3	12,000	3 000,00	36 000,00
---	---	----------	-----------------------	----	--------	----------	-----------

VV 240*0,05 12,000

VV Součet 12,000

9	K	183403113	Obdělání půdy frézováním v rovině a svahu do 1:5	m2	240,000	5,00	1 200,00
---	---	-----------	--	----	---------	------	----------

10	K	183403153	Obdělání půdy hrabáním v rovině a svahu do 1:5	m2	240,000	5,00	1 200,00
----	---	-----------	--	----	---------	------	----------

11	K	183403161	Obdělání půdy válením v rovině a svahu do 1:5	m2	240,000	5,00	1 200,00
----	---	-----------	---	----	---------	------	----------

12	K	183404111	Hubení plevelů plošným postřikem ploch do 5 ha	ha	0,048	25 000,00	1 200,00
----	---	-----------	--	----	-------	-----------	----------

VV 0,0240*2 0,048

VV Součet 0,048

13	M	25234001	herbicide totální systémový neselektivní	litr	28,800	200,00	5 760,00
----	---	----------	--	------	--------	--------	----------

VV 0,0240*40 0,960

VV Součet 0,960

VV 0,96*30 'Přepočtené koeficientem množství 28,800

14	K	184851111	Hnojení roztokem hnojiva v rovině	m3	0,017	25 000,00	425,00
----	---	-----------	-----------------------------------	----	-------	-----------	--------

VV 240*2*0,000035 0,017

VV Součet 0,017

15	M	25191155	hnojivo průmyslové	kg	17,640	200,00	3 528,00
----	---	----------	--------------------	----	--------	--------	----------

VV 240*2*0,035 16,800

VV 16,8*0,05 0,840

VV Součet 17,640

16	K	185804312	Zaliti rostlin vodou plocha přes 20 m2	m3	3,600	500,00	1 800,00
----	---	-----------	--	----	-------	--------	----------

VV trávník 5L/1m2

VV 240*0,005*3 3,600

VV Součet 3,600

D 998 Přesun hmot 3 856,50

17	K	998231311	Přesun hmot pro sadovnické a krajinářské úpravy vodorovně do 5000 m	t	2,571	1 500,00	3 856,50
----	---	-----------	---	---	-------	----------	----------

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Chodník pro pěší k nádraží na pozemcích parc.č.744/5, 1763/2 a 1779/1 v k.ú. Obrataň

Objekt:

VRN - VRN

Soupis:

VRN - VRN

KSO:

Místo: Obrataň

CC-CZ:

Datum: 3. 6. 2021

Zadavatel:

Obec Obrataň

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Vyplň údaj

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

Projektant:

Integra Pelhřimov

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

127 500,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	127 500,00	21,00%	26 775,00
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

154 275,00

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Chodník pro pěší k nádraží na pozemcích parc.č.744/5, 1763/2 a 1779/1 v k.ú. Obrataň

Objekt:

VRN - VRN

Soupis:

VRN - VRN

Místo:

Obrataň

Datum:

3. 6. 2021

Zadavatel:

Obec Obrataň

Projektant:

Integra Pelhřimov

Uchazeč:

Vyplň údaj

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

127 500,00

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

127 500,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Chodník pro pěší k nádraží na pozemcích parc.č.744/5, 1763/2 a 1779/1 v k.ú. Obrataň

Objekt:

VRN - VRN

Soupis:

VRN - VRN

Místo: Obrataň

Datum: 3. 6. 2021

Zadavatel: Obec Obrataň

Projektant: Integra Pelhřimov

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

127 500,00

D		VRN	Vedlejší rozpočtové náklady					127 500,00
1	K	012103000	Geodetické práce před výstavbou	...	1,000	15 000,00		15 000,00
2	K	012303000	Geodetické práce po výstavbě	...	1,000	15 000,00		15 000,00
3	K	011303000	Archeologická činnost při provádění výkopových prací	...	1,000	5 000,00		5 000,00
4	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	...	1,000	15 000,00		15 000,00
5	K	012403001	Geometrický plán komunikace	...	1,000	15 000,00		15 000,00
6	K	032103000	Zařízení staveniště, oplocení	...	1,000	10 000,00		10 000,00
7	K	042903000	Vytýčení inženýrských sítí	...	1,000	12 500,00		12 500,00
8	K	045303000	Koordinační činnost dodavatele	...	1,000	5 000,00		5 000,00
9	K	049303001	Náklady vyplávající z požadavků DOSS a správců inženýrských sítí	...	1,000	10 000,00		10 000,00
10	K	049303002	Kompletace dokladové části stavby k předání, převzetí, kolaudaci a předčasné užívání díla	...	2,000	5 000,00		10 000,00
11	K	741820102A	Měření intenzity osvětlení lampy VO3	soubor	1,000	15 000,00		15 000,00



Firma: KRU

Soupis prací objektu

Stavba: 2023 Obrataň III/1292 Obrataň OBEC
Objekt: Obec Obec Obrataň
Rozpočet: SO 001.V Všeobecné a předběžné položky (vedlejší)

SO 001.V	409 025,00
----------	------------

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				371 975,00
1	02730		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ	KPL	1,000	94 500,00	94 500,00
			Zajištění vodovodního potrubí během realizace stavby				
			$I=1.000 [A]$				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními				
2	02910		OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘICKÁ MĚŘENÍ	SOUBOR	1,000	63 000,00	63 000,00
			zaměření skutečného provedení díla ke kolaudaci stavby				
			zaměření stavby před výstavou – obvod staveniště				
			$I=1.000 [A]$				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi,				
			- pro stanovení orientační investorské ceny určete jednotkovou cenu jako 1% odhadované ceny stavby				
3	02911		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETIČKÉ ZAMĚŘENÍ	SOUBOR	1,000	21 000,00	21 000,00
			geometrický oddělovací plán pro majetkové vypořádání vlastnických vztahů (12 x tiskem)				
			$I=1.000 [A]$				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
4	02940		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PŘÍJEDNÍ STAVBY	SOUBOR	1,000	36 750,00	36 750,00
			ve 3 vyhotoveních				
			vypracování DSPS v tištěné a digitální podobě vč. kompletní závěrečné zprávy				
			zhotovitele, specifikace dle SoD				
			$I=1.000 [A]$				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
5	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 započítáním stavebních prací vč. pasportizace a fotodokumentace i projednání s dotčenými vlastníky nemovitostí				
			videopasportizace + pasport objízdných tras				
			$I=1.000 [A]$				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
6	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS	KPL	1,000	2 625,00	2 625,00
			dle požadavku investora				
			$I=1.000 [A]$				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
7	02945		OSTATNÍ POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE	KPL	1,000	525,00	525,00
			průběžná fotodokumentace stavby, na konci stavby 2x na CD				
			$I=1.000 [A]$				
			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				
8	02960		OSTATNÍ POŽADAVKY - ODBORNÝ DOZOR	HOD	35,000	945,00	33 075,00
			zajištění geologa, geotechnika, veškerý odborný dozor v průběhu výstavby				
			včetně dopravy na staveniště				
			$35=35.000 [A]$				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovaným dozorem				
9	03720		POMOC PRÁCE ZAJIŠŤ NEBO ZŘÍZ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY	KPL	1,000	110 000,00	110 000,00
			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				
			$I=1.000 [A]$				
			zahrnuje objednatel povolené náklady na požadovaná zařízení zhotovitele				
7			Přidružená stavební výroba				20 900,00
10	76291		DŘEVĚNÉ OPLOCENÍ Z ŘEZIVA	M2	95,000	220,00	20 900,00
			$(85+2*5)*1.0=95.000 [A]$				
			- položky tesařských konstrukcí zahrnují kompletní konstrukci, včetně úprav řeziva (i impregnací, povrchové úpravy a pod.), spojovací a ochranné prostředky, upevňovací prvky, lemování, lištování, spárování, není-li zahrnut v jiných položkách, i nátěr konstrukcí, včetně úpravy povrchu před nátěrem.				
9			Ostatní konstrukce a práce				16 150,00
11	966841		ODSTRANĚNÍ OPLOCENÍ DŘEVĚNÉHO	M	95,000	170,00	16 150,00
			$95=95.000 [A]$				
			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 vratek				
			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: KRU

Soupis prací objektu

Stavba: 2023 Obrataň III/1292 Obrataň OBEC
Objekt: Obec Obec Obrataň
Objekt: SO 102.11.V Výměna aktivní zóny Chodník - Obec
Rozpočet: SO 102-11.V Výměna aktivní zóny (hlavní)

SO 102-11.V	687 498,42
-------------	------------

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				142 934,22
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	732,996	195,00	142 934,22
			vykopová zemina z pol. 123738 407,22*1,8=732,996 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
1			Zemní práce				452 014,20
2	123738		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I, ODVOZ NA SKLÁDKU DODAVATELE	M3	407,220	370,00	150 671,40
			viz. prův. a tech. zprávy, situace a vzorové řezy sjezdy a chodníky 193+1041=1 234,000 [A] A*1,1*0,3=407,220 [B] 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 - ztižení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztižení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - 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 napadávěk - pažení, vzepření a rozeptření vč. přepažování (výjma 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, vykazují se v položce č.0141**				
3	17180		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ V AKTIVNÍ ZÓNĚ	M3	407,220	740,00	301 342,80
			V AKTIVNÍ ZÓNĚ viz. prův. a tech. zprávy, situace a vzorové řezy VÝMĚNA AKTIVNÍ ZÓNY - zemina vhodná min. ze šterku dobře zrněného GW sjezdy a chodníky tl. 300 mm ČSN 736133:2010 V AKTIVNÍ ZÓNĚ sjezdy a chodníky tl. 300 mm 407,22=407,220 [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 - ztižení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztižení provádění vč. hutnění ve ztižených podmínkách a stísněných prostorech - ztižené 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				92 550,00
4	28997		OPLÁSTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE A GEOMŘÍŽOVIN	M2	1 234,000	75,00	92 550,00
			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 sjezdy a chodníky 193+1041=1 234,000 [A] Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie nebo geomřížoviny - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případné zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu				



Firma: KRU

Soupis prací objektu

Stavba: 2023 Obrataň III/1292 Obrataň OBEC
Objekt: Obec Obec Obrataň
Objekt: SO 102.V Chodník - Obec
Rozpočet: SO 102-0.V Demolice

SO 102-0.V	139 928,45
------------	------------

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				31 206,45
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU výkopová zemina z pol. 123738, 12110 Odkopávky: 60,8*1,8=109,440 [A] Rýhy, vsakovací příkop: (0)*1,8=0,000 [B] Celkem: A+B=109,440 [C] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	109,440	195,00	21 340,80
2	014112		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S I kamenná suť z pol. 113328 demolovaná vozovka 75,75*2=151,500 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	151,500	50,00	7 575,00
3	014122		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S II betonová suť Dlaždice chodníku: 15,6*2,5=39,000 [A] Obruby bet: 9*0,3*0,15*2,5=1,013 [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=40,013 [F] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	40,013	50,00	2 000,65
4	014122	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S II asfaltové vrstvy z pol. 113728 a 113338 frézing 0*2=0,000 [A] podklad s asf pojivem 2,90*2=5,800 [B] A+B=5,800 [C] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	5,800	50,00	290,00
1			Zemní práce				108 722,00
5	11130		SEJMUTÍ DRNU viz. prův. a tech. zprávy, situace a vzorové řezy chodníky 248+296+18+46=608,000 [A] včetně vodorovné dopravy a uložení na skládku	M2	608,000	50,00	30 400,00
6	113138		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ NA SKLÁDKU DODAVATELE (20+9)*0,10=2,900 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti 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).	M3	2,900	1 200,00	3 480,00
7	113178		ODSTRAN KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽEB KOSTEK, ODVOZ NA SKLÁDKU DODAVATELE 20*0,12=2,400 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti 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).	M3	2,400	550,00	1 320,00
8	113188		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC, ODVOZ NA SKLÁDKU DODAVATELE viz. prův. a tech. zprávy, situace a vzorové řezy ODVOZ NA SKLÁDKU DODAVATELE staničení 260 - 430 m 312*0,05=15,600 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti 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).	M3	15,600	1 100,00	17 160,00
9	113328		ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ NA SKLÁDKU DODAVATELE viz. prův. a tech. zprávy, situace a vzorové řezy ODVOZ NA SKLÁDKU DODAVATELE 100% celkového objemu s odvozem na skládku sjezdy 193*0,15=28,950 [A] chodníky 312*0,15=46,800 [B] Celkem: A+B=75,750 [C] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti 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).	M3	75,750	520,00	39 390,00
10	113488		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC VČETNĚ PODKLADU, ODVOZ NA SKLÁDKU DODAVATELE sjezdy zámková dlažba (15+14+2)*(0,08+0,25)=10,230 [A]	M3	10,230	800,00	8 184,00

			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	113514		ODSTRANĚNÍ ZÁHONOVÝCH OBRUBNÍKŮ, ODVOZ NA SKLÁDKU DODAVATELE	M	9,000	65,00	585,00
			3*3=9.000 [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	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY	M3	60,800	110,00	6 688,00
			viz. prův. a tech. zprávy, situace a vzorové řezy				
			chodníky 248+296+18+46=608.000 [A] 0.1*A=60.800 [B]				
			položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku				
13	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUT	M3	75,750	20,00	1 515,00
			viz. prův. a tech. zprávy, situace a vzorové řezy Vyfrézovaná živice: 0=0.000 [A] Podkladní vrstvy - živice: 0=0.000 [B] Podkladní vrstvy - nestmelené: 75.75=75.750 [C] Podkladní vrstvy - cem.poj.: 0=0.000 [D] A+B+C+D=75.750 [E]				
			položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztižení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztižení provádění ve ztižených podmínkách a stísněných prostorech - ztižené 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.)				



Firma: KRU

Soupis prací objektu

Stavba: 2023 Obrataň III/1292 Obrataň OBEC
Objekt: Obec Obec Obrataň
Objekt: SO 102.V Chodník - Obec
Objekt: SO 102-1.V Chodník
Rozpočet: SO 102-1.V Základní konstrukce

SO 102-1.V	1 796 558,50
------------	--------------

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				44 401,50
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	227,700	195,00	44 401,50
			výkopová zemina z pol. 123738 Odkopávky: 126,5*1,8=227,700 [A] Rýhy, vsakovací příkop: (0)*1,8=0,000 [B] Celkem: A+B=227,700 [C] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
1			Zemní práce				115 295,00
2	123738		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I, ODVOZ NA SKLÁDKU DODAVATELE	M3	126,500	550,00	69 575,00
			viz. prův. a tech. zprávy, situace a vzorové řezy Výkopy pro komunikace: sjezdy 193=193,000 [A] (0,42-0,25)*A=32,810 [B] chodníky 1041=1 041,000 [C] (0,24-0,15)*C=93,690 [D] Celkem: B+D=126,500 [E] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlžení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlžení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepkavost - 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 rozeptění 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 výkopky (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 6.0141**				
3	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUT	M3	126,500	20,00	2 530,00
			viz. prův. a tech. zprávy, situace a vzorové řezy Odkopávky: 126,5=126,500 [A] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlžení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlžení provádění ve ztlžených podmínkách a stísněných prostorech - ztlžené 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.)				
4	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I	M2	1 234,000	35,00	43 190,00
			viz. prův. a tech. zprávy, situace a vzorové řezy sjezdy a chodníky 193+1041=1 234,000 [A] položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
2			Základy				12 331,80
5	28999		OPLÁSTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z FÓLIE	M2	94,860	130,00	12 331,80
			nopová fólie nopová fólie podél budov 1,02*[(430-260)+16]*0,5=94,860 [A] Položka zahrnuje: - dodávku předepsané fólie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případné zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu				
5			Komunikace				1 302 829,20

6	56313		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECHANICKY ZPEVNĚNÉHO KAMENIVA TL. DO 150MM	M2	193,000	230,00	44 390,00
			<i>sjezdy</i> 193=193.000 [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				
7	56333	CH	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM	M2	1 234,000	150,00	185 100,00
			<i>viz. prův. a tech. zprávy, situace a vzorové řezy</i> <i>sjezdy</i> 193=193.000 [A] <i>chodníky</i> 1041=1 041.000 [B] <i>Celkem: A+B=1 234.000 [C]</i> - 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				
8	582611	CH	KRYTY Z BET DLAŽ SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM	M2	1 061,820	680,00	722 037,60
			<i>viz. prův. a tech. zprávy, situace a vzorové řezy</i> 105+16+312+248+296+18+46=1 041.000 [A] 1,02*A=1 061.820 [B] - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
9	582612		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 80MM DO LOŽE Z KAM	M2	196,860	800,00	157 488,00
			29+13+16+4+6+6+19+8+23+11+15+8+12+7+16=193.000 [A] 1,02*A=196.860 [B] - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
10	582612	2	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 80MM s rovnými hranami DO LOŽE Z KAM	M2	38,556	800,00	30 844,80
			<i>viz. prův. a tech. zprávy, situace a vzorové řezy</i> <i>lemování varovného pásu dlažbou s rovnými hranami (bez zkosených hran) v šířce 0,3 m</i> 0,3*(8*2,5+2*14+3*5+2*6+4*8+3+6+2+2*(2+2))=37.800 [A] 1,02*A=38.556 [B] - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
11	582614		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV TL 60MM DO LOŽE Z KAM	M2	12,000	790,00	9 480,00
			<i>barevný pás hladké zámkové dlažby kolem obručniku u zastávek</i> <i>barevný pás hladké zámkové dlažby kolem obručniku u zastávek</i> 2*12*0,50=12.000 [A] - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
12	58261B	CH	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 80MM DO LOŽE Z KAM	M2	51,408	1 100,00	56 548,80
			<i>viz. prův. a tech. zprávy, situace a vzorové řezy</i> <i>červený varovný pás</i> (0)*0,8=0.000 [A] 0,4*(8*2,5+2*14+3*5+2*6+4*8+3+6+2+2*(2+2))=50.400 [B] <i>Celkem: 1,02*(A+B)=51.408 [C]</i>				

			- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků - odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
13	587206		PŘEDLÁŽDĚNÍ KRYTU Z BETONOVÝCH DLAŽDIC SE ZÁMKEM	M2	131,000	740,00	96 940,00
			<i>stáv. chodník k mostu</i> <i>131=131.000 [A]</i>				
			- pod pojmem "předláždění" se rozumí rozebrání stávající dlažby a pokládka dlažby ze stávajícího dlažebního materiálu (bez dodávky nového) - zahrnuje nezbytnou manipulaci s tímto materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění) - dodání a rozprostření materiálu pro lože a jeho tloušťku předepsanou dokumentací a pro předepsanou výplň spar - eventuelní doplnění plochy s použitím nového materiálu se vykazuje v položce č.582				
9			Ostatní konstrukce a práce				321 701,00
14	91710		OBRUBY Z BETONOVÝCH PALISÁD	M3	2,714	21 000,00	56 994,00
			<i>palisáda průměr 0,20 m, výška 0,6 m, délka jedné palisády 0,175 m, celková délka palisád 25 m</i> <i>objem jedné palisády</i> <i>0,25*3,14*0,20*0,20*0,6=0.019 [A]</i> <i>počet kusů</i> <i>25/0,175=142.857 [B]</i> <i>A*B=2.714 [C]</i>				
			Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových palisád o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
15	91710	2	OBRUBY Z BETONOVÝCH PALISÁD	M3	0,876	21 000,00	18 396,00
			<i>schodště u čp 77 doplnění dvou stupňů</i> <i>palisáda šířka i délka 0,11 m, výška 0,6 m, celková délka palisád 4,2 m</i> <i>objem jedné palisády</i> <i>0,25*3,14*0,11*0,11*0,6=0.006 [A]</i> <i>počet kusů</i> <i>(1,5+1,5+0,6+0,6)/0,1=42.000 [B]</i> <i>A*B=0.252 [C]</i> <i>schodště u čp 59 doplnění čtyř stupňů</i> <i>počet kusů</i> <i>(4*2,0+2*1,2)/0,1=104.000 [D]</i> <i>A*D=0.624 [E]</i> <i>C+E=0.876 [F]</i>				
			Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových palisád o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
16	917212		ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 80MM	M	372,300	470,00	174 981,00
			<i>727-430+2*12+2+9+2+8+12+2+2+3+12=365.000 [A]</i> <i>1,02*A=372.300 [B]</i>				
			Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
17	917224		SILNIČNÍ A CHODNIKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	104,000	630,00	65 520,00
			<i>obrubník u chodníku vlevo na ZU podél stáv. plochy a obrubník podél chodníku ve staničení 395 - 430 m</i> <i>25+44+(430-395)=104.000 [A]</i>				
			Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
18	935842		ŽLABY A RIGOLY DLÁŽDĚNÉ Z BETONOVÝCH DLAŽDIC DO BETONU TL 100MM	M2	7,000	830,00	5 810,00
			<i>(430-395)*0,2=7.000 [A]</i>				
			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 a mimostaveništní dopravu - měří se vydlážděná plocha.				



Firma: KRU

Soupis prací objektu

Stavba: 2023 Obrataň III/1292 Obrataň OBEC
Objekt: Obec Obec Obrataň
Objekt: SO 102.V Chodník - Obec
Rozpočet: SO 102-8.H ohumusování

SO 102-8.H	32 485,00
------------	-----------

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
	1		Zemní práce				32 485,00
1	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNIKU A SKLÁDEK TR. I	M3	18,250	150,00	2 737,50
			ornice				
			viz. prův. a tech. zprávy, situace a vzorové řezy				
			ornice				
			365°0,5°0,10=18.250 [A]				
			položka zahrnuje:				
			- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem				
			- kompletní provedení výkopávký nezapažené i zapažené				
			- ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření				
			- ztlížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění				
			- ztlížení 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				
			- ruční výkopávký, odstranění kořenů a napadávek				
			- pažení, vzepření a rozeptření vč. přepažování (výjma štětových stěn)				
			- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů				
			- udržování výkopště a jeho ochrana proti vodě				
			- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti				
			- třídění výkopku				
			- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávký (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
			položka nezahrnuje:				
			- práce spojené s otvirkou zemniku				
2	17180		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU Z NAKUP MATERIÁLŮ	M3	18,250	930,00	16 972,50
			ornice				
			v případě nevhodné sejmuté ornice				
			viz. prův. a tech. zprávy, situace a vzorové řezy				
			365°0,5°0,10=18.250 [A]				
			položka zahrnuje:				
			- kompletní provedení zemní konstrukce (násyповého 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				
			- ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění				
			- ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech				
			- ztlížené 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.)				
3	18231		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,10M	M2	182,500	40,00	7 300,00
			viz. prův. a tech. zprávy, situace a vzorové řezy				
			365°0,5°=182.500 [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				
4	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM	M2	182,500	30,00	5 475,00
			včetně ošetřování a zalévání po dobu stavby				
			viz. prův. a tech. zprávy, situace a vzorové řezy				
			365°0,5°=182.500 [A]				
			Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu				



Firma: KRU

Soupis prací objektu

Stavba: 2023 Obrataň III/1292 Obrataň OBEC
Objekt: Obec Obec Obrataň
Objekt: SO 105.11.V Výměna aktivní zóny Parkování - Obec
Rozpočet: SO 105-11.V Výměna aktivní zóny (hlavní)

SO 105-11.V	137 757,25
-------------	------------

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				27 992,25
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	143,550	195,00	27 992,25
			vykopová zemina z pol. 123738 79,75*1,8=143,550 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
1			Zemní práce				98 890,00
2	123738		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I, ODVOZ NA SKLÁDKU DODAVATELE	M3	79,750	410,00	32 697,50
			viz. prův. a tech. zprávy, situace a vzorové řezy parkovací pruh SO 105 145=145.000 [H] H*1,1*0,5=79,750 [I] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopůvky nezapažené i zapažené - ošetření výkopistě po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlžení výkopův v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlžení 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 výkopků - 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 rozeptění vč. přepažování (výjma 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 výkopistě a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistě a ve výkopistě - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (přijezdy, 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 6.0141**				
3	17180		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ V AKTIVNÍ ZÓNĚ	M3	79,750	830,00	66 192,50
			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 parkovací pruh SO 105 79,75=79.750 [B] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce (náspového 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 - ztlžení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasně zajištění - ztlžení provádění vč. hutnění ve ztlžených podmínkách a stísněných prostorech - ztlžené 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
2			Základy				10 875,00
4	28997		OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE A GEOMŘÍŽOVIN	M2	145,000	75,00	10 875,00
			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 parkovací pruh SO 105 145=145.000 [B] 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				



Firma: KRU

Soupis prací objektu

Stavba: 2023 Obrataň III/1292 Obrataň OBEC
Objekt: Obec Obec Obrataň
Objekt: SO 105.V Parkování - Obec zatím dle DKnL
Rozpočet: SO 105-0.V Demolice

SO 105-0.V	5 958,20
------------	----------

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				2 176,20
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	11,160	195,00	2 176,20
			vykopová zemina z pol. 123738 Odkopávky: (62*0,1)*1,8=11.160 [A] Rýhy, vsakovací příkop: (0)*1,8=0.000 [B] Celkem: A+B=11.160 [C] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
1			Zemní práce				3 782,00
2	11130		SEJMUTÍ DRNU	M2	62,000	50,00	3 100,00
			viz. prův. a tech. zprávy, situace a vzorové řezy parkovací pruh SO 105 62=62.000 [B] včetně vodorovné dopravy a uložení na skládku				
3	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY	M3	6,200	110,00	682,00
			viz. prův. a tech. zprávy, situace a vzorové řezy parkovací pruh SO 105 62=62.000 [C] 0,1*C=6.200 [D] položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku				



Firma: KRU

Soupis prací objektu

Stavba: 2023 Obrataň III/1292 Obrataň OBEC
Objekt: Obec Obec Obrataň
Objekt: SO 105.V Parkování - Obec zatím dle DKnL
Objekt: SO 105-1.V Parkování
Rozpočet: SO 105-1.V Základní konstrukce

SO 105-1.V 377 615,25

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				22 902,75
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	117,450	195,00	22 902,75
			výkopová zemina z pol. 123738 Odkopávky: $65,25 \times 1,8 = 117,450$ [A] Rýhy, vsakovací příkop: $(0) \times 1,8 = 0,000$ [B] Celkem: $A+B=117,450$ [C] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
1			Zemní práce				42 267,50
2	123738		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I, ODVOZ NA SKLÁDKU DODAVATELE	M3	65,250	550,00	35 887,50
			viz. prův. a tech. zprávy, situace a vzorové řezy Výkopy pro komunikace: parkovací pruh SO 105 $145 \times 0,45 = 65,250$ [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 - ztlžení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlžení 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 výkopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (výjma 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, vykazují se v položce č.0141**				
3	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUT	M3	65,250	20,00	1 305,00
			viz. prův. a tech. zprávy, situace a vzorové řezy Odkopávky: $65,25 = 65,250$ [B] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlžení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlžení provádění ve ztlžených podmínkách a stísněných prostorech - ztlžené 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.)				
4	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	145,000	35,00	5 075,00
			viz. prův. a tech. zprávy, situace a vzorové řezy parkovací pruh SO 105 $145 = 145,000$ [A] položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
5			Komunikace				211 990,00
5	56313		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECHANICKY ZPEVNĚNÉHO KAMENIVA TL. DO 150MM	M2	145,000	230,00	33 350,00
			parkovací pruh SO 105 $145 = 145,000$ [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				
6	56333	CH	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM	M2	192,000	150,00	28 800,00
			viz. prův. a tech. zprávy, situace a vzorové řezy parkovací pruh SO 105 $145 = 145,000$ [A] zadláždění plochy u zdi $47 = 47,000$ [B] Celkem: $A+B=192,000$ [C]				

			- 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	582611		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM	M2	47,000	720,00	33 840,00
			<i>zadláždění plochy u zdi</i> <i>47=47.000 [A]</i>				
			- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků - odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
8	582612		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 80MM DO LOŽE Z KAM	M2	145,000	800,00	116 000,00
			<i>145=145.000 [A]</i>				
			- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků - odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
7			Přidružená stavební výroba				51 000,00
9	702112		KABELOVÝ ŽLAB ZEMNÍ VČETNĚ KRYTU SVĚTLÉ ŠÍŘKY PŘES 120 DO 250 MM	M	75,000	680,00	51 000,00
			<i>SO 105</i> <i>u parkovacího pruhu</i> <i>uložení stáv. sděl. kab. do chráničků - bet. žlaby</i> <i>75=75.000 [A]</i>				
			1. Položka obsahuje: – kompletní montáž, rozměření, upevnění, fezáni, spojování a pod. – veškerý spojovací a montážní materiál vč. upevňovacího materiálu (držáky apod.) – pomocné mechanismy 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.				
9			Ostatní konstrukce a práce				49 455,00
10	917224		SILNICOVÝ A CHODNÍKOVÝ OBRUBNÍK Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	76,500	630,00	48 195,00
			chodníkový (silniční) obrubník 150/250/1000 <i>parkovací pruh SO 105</i> <i>1,02*(75)=76.500 [A]</i> <i>odečet nájezdových obr.</i> <i>-0=0.000 [C]</i> <i>odečet přechodových obrubníků pravých a levých</i> <i>-0=0.000 [D]</i> <i>Celkem: A+C+D=76.500 [E]</i>				
			Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
11	917224	3	SILNICOVÝ A CHODNÍKOVÝ OBRUBNÍK Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	2,000	630,00	1 260,00
			přechodový obrubník přechodový levý 250-150/150/1000 obrubník přechodový pravý 150-250/150/1000 <i>parkovací pruh SO 105</i>				
			<i>přechodový</i> <i>obrubník přechodový levý 250-150/150/1000</i> <i>obrubník přechodový pravý 150-250/150/1000</i> <i>levý 1=1.000 [A]</i> <i>pravý 1=1.000 [B]</i> <i>Celkem: A+B=2.000 [C]</i>				
			Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				



Firma: KRU

Soupis prací objektu

Stavba: 2023 Obrataň III/1292 Obrataň OBEC
Objekt: Obec Obec Obrataň
Rozpočet: SO 171.H Obec Dopravní značení trvalé (hlavní)

SO 171.H Obec	17 035,00
---------------	-----------

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
9			Ostatní konstrukce a práce			17 035,00	
1	914123		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DEMONTÁŽ	KUS	1,000	210,00	210,00
			<i>1=1.000 [A]</i>				
			Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
2	914161		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI HLINÍKOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	4,000	1 600,00	6 400,00
			Obecná specifikace navržených SDZ: reflexní provedení; retroreflexní materiál min. třídy R1: základní velikost. <i>P4 na účelové komunikaci</i> <i>1=1.000 [B]</i> <i>IP11c parkov.</i> <i>1=1.000 [S]</i> <i>IP11a parkov.</i> <i>1=1.000 [Q]</i> <i>E9 druh vozidla osobní</i> <i>1=1.000 [L]</i> <i>Celkem: B+S+Q+L=4.000 [T]</i>				
			položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení				
3	914913		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEĽ TRUBEK ZABETON DEMONTÁŽ	KUS	1,000	525,00	525,00
			<i>1=1.000 [A]</i>				
			Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
4	914941		SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z HLINÍK TRUBEK DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	3,000	3 300,00	9 900,00
			<i>odečítám dodatkové tabulky E__ a další</i> <i>4-1=3.000 [A]</i>				
			položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)				



Firma: KRU

Soupis prací objektu

Stavba: 2023 Obrataň III/1292 Obrataň OBEC
Objekt: Obec Obec Obrataň
Rozpočet: SO 202 Opěrná zeď u parkovacího pruhu

SO 202 2 241 564,17

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				337 803,96
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU - zemina	T	1 382,328	195,00	269 553,96
			Souvisí s položkou: 17120.2 : 767,96 =767.960 [A] Přepočet na <t> : 1,8 * A =1 382.328 [B] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.				
2	02520		ZKOUŠENÍ MATERIÁLŮ NEZÁVISLOU ZKUŠEBNOU Zkoušky nad rámec ČSN Čerpání po dohodě AD, TDI a zástupce objednatele	KPL	1,000	10 500,00	10 500,00
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zkouškami				
3	02620		ZKOUŠENÍ KONSTRUKCÍ A PRACÍ NEZÁVISLOU ZKUŠEBNOU Čerpání se souhlasem Ad, TD a zástupce objednatele	KPL	1,000	15 750,00	15 750,00
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zkouškami				
4	02811		PRŮZKUMNÉ PRÁCE GEOTECHNICKÉ NA POVRCHU vyhodnocení základové spáry, vyhodnocení materiálu a návrh úprav pro zpětný zásyp	KČ	1,000	15 750,00	15 750,00
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
5	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS realizační dokumentace stavby SO 202 - kladecí výkresy gabionových košů 3x v tištěné podobě, 1x v digitální podobě	KPL	1,000	26 250,00	26 250,00
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
1			Zemní práce				330 952,61
6	12110A		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY - BEZ DOPRAVY Sejmutí ornice v tl. 150 mm ze stávajícího svahu v místě budované opěrné zdi	M3	68,406	110,00	7 524,66
			Délka v řezu 201 <m> x vzdálenost mezi řezy <m> : 4,82 * (0,6+2,94) =17.063 [A] Délka v řezu 202 x vzdálenost mezi řezy: 5,50 * (2,95 + 5,0) =43.725 [B] Délka v řezu 203 x vzdálenost mezi řezy: 6,87 * (5,0 + 5,0) =68.700 [C] Délka v řezu 204 x vzdálenost mezi řezy: 7,09 * (5,0 + 5,0) =70.900 [D] Délka v řezu 205 x vzdálenost mezi řezy: 7,09 * (5,0 + 5,0) =70.900 [E] Délka v řezu 206 x vzdálenost mezi řezy: 6,20 * (5,0 + 5,0) =62.000 [F] Délka v řezu 207 x vzdálenost mezi řezy: 5,52 * (5,0 + 5,0) =55.200 [G] Délka v řezu 208 x vzdálenost mezi řezy: 4,00 * (5,0 + 5,0) =40.000 [H] Délka v řezu 209 x vzdálenost mezi řezy: 3,97 * (5,0 + 1,34 + 0,6) =27.552 [I] Sejmutí ornice celkem - plocha x tl. ornice : (A+B+C+D+E+F+G+H+I) * 0,15 =68.406 [J] Souvisí s položkou č. 18242, 18222				
			položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy nezahrnuje uložení na trvalou skládku				
7	12110B	1	SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY - DOPRAVA NA MEZIDEPONII	M3KM	30,415	21,00	638,72
			Dle položky č. 18223 je pro zpětné rozprostření ornice je třeba <m3> 60,83 =60.830 [A] Toto množství bude uloženo na mezideponii ve vzdálenosti <km> 0,5 =0.500 [B] Celkem A * B =30.415 [C] Položka zahrnuje samostatnou dopravu zeminy. Množství se určí jako součin kubatury [m3] a požadované vzdálenosti [km].				
8	12110B	2	SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY - DOPRAVA NA POZEMEK p.č. 529/1	M3KM	0,758	21,00	15,92
			Uložení zbylé ornice: Sejmutí (pol. č. 12110A) <m3> : 68,41 =68.410 [A] Zpětné rozprostření ornice (pol. č. 18223) <m3> : 60,83 =60.830 [B] Na pozemek p. 529/1 bude odvezeno a uloženo <m3> : A - B =7.580 [C] Vzdálenost pozemku p.č. 529/1 <km> : 0,1 =0.100 [D] Přepočet na <m3km> : C * D =0.758 [E] Položka zahrnuje samostatnou dopravu zeminy. Množství se určí jako součin kubatury [m3] a požadované vzdálenosti [km].				
9	13173A		HLOUBENÍ JAM ZAPAZÍ NEPAŽ TR. I - BEZ DOPRAVY	M3	384,244	367,00	141 017,55
			Plocha výkopu v řezu 201 <m2> x vzdálenost mezi řezy <m> : 3,92 * (0,6+2,94) =13.877 [A] Plocha výkopu v řezu 202 x vzdálenost mezi řezy: 5,87 * (2,95 + 5,0) =46.667 [B] Plocha výkopu v řezu 203 x vzdálenost mezi řezy: 8,11 * (5,0 + 5,0) =81.100 [C] Plocha výkopu v řezu 204 x vzdálenost mezi řezy: 7,83 * (5,0 + 5,0) =78.300 [D] Plocha výkopu v řezu 205 x vzdálenost mezi řezy: 8,31 * (5,0 + 5,0) =83.100 [E] Plocha výkopu v řezu 206 x vzdálenost mezi řezy: 5,22 * (5,0 + 5,0) =52.200 [F] Plocha výkopu v řezu 207 x vzdálenost mezi řezy: 4,05 * (5,0 + 5,0) =40.500 [G] Plocha výkopu v řezu 208 x vzdálenost mezi řezy: 3,38 * (5,0 + 5,0) =33.800 [H] Plocha výkopu v řezu 209 x vzdálenost mezi řezy: 3,33 * (5,0 + 1,34 + 0,6) =23.110 [I] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I =452.654 [J] Objem sejmuté ornice (položka č. 12110A) : 68,41 =68.410 [K] Celkový výkopek : J - K =384.244 [L] 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 - ztlížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - 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 rozeptění 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**				
10	13173B	1	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I - DOPRAVA NA MEZIDEPONII	M3KM	66,775	21,00	1 402,28
			Objem uloženého materiálu na mezideponii - viz položka 17491: Pro zásyp bude zpětně využita zemina včetně úpravy při stanovování podmínečné vhodnosti do zpětného zásypu geotechnikem např. zlepšováním - viz položka 17491: 133,55 = 133.550 [A] Vzdálenost na mezideponii < km > : 0,5 = 0.500 [B] Prepočet na < m3km>: A * B = 66.775 [C] Položka zahrnuje samostatnou dopravu zeminy. Množství se určí jako součin kubatutry [m3] a požadované vzdálenosti [km].				
11	13173B	2	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I - DOPRAVA NA SKLÁDKU ZHOTOVITELE	M3KM	5 014,000	21,00	105 294,00
			Objem uloženého materiálu na skládku: Výkopek - viz položka 13173A - 384,25 = 384.250 [A] Výkopek uložený na mezideponii - po vylepšení použito pro zpětný zásyp - položka 17120.1 - 133,55 = 133.550 [B] Výkopek uložený na skládku : (A - B) = 250.700 [C] Vzdálenost na skládku < km > : 20 = 20.000 [D] Prepočet na < m3km>: C * D = 5 014.000 [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].				
12	17120	1	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU 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 - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlížení provádění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech - ztlížené 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	17120	2	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU A NA SKLÁDKU ZHOTOVITELE BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	250,700	20,00	5 014,00
			Souvisí s položkou č. 13173A : 384,25 = 384.250 [A] Souvisí s položkou č. 17491 a 17120.1 : 133,55 = 133.550 [B] Uložit na skládku celkem: A - B = 250.700 [C] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlížení provádění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech - ztlížené 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.)				
14	17491		ZÁSYP JAM A RÝH Z JINÝCH MATERIÁLŮ	M3	133,547	200,00	26 709,40
			Zásyp zlepšenou zeminou dle návrhu geotechnika.				

		<i>Rez 201 <m2> x vzdálenost mezi řezy <m> : 1,68 * (0,6 + 2,94) =5.947 [A]</i> <i>Rez 202 : 2,03 * (2,95 + 5,0) =16.139 [B]</i> <i>Rez 203 : 1,90 * (5,0 + 5,0) =19.000 [C]</i> <i>Rez 204 : 1,90 * (5,0 + 5,0) =19.000 [D]</i> <i>Rez 205 : 1,90 * (5,0 + 5,0) =19.000 [E]</i> <i>Rez 206 : 1,90 * (5,0 + 5,0) =19.000 [F]</i> <i>Rez 207 : 1,41 * (5,0 + 5,0) =14.100 [G]</i> <i>Rez 208 : 1,22 * (5,0 + 5,0) =12.200 [H]</i> <i>Rez 209 : 1,32 * (5,0 + 1,34 + 0,6) =9.161 [I]</i> <i>Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I =133.547 [J]</i> <i>Pro zásyp bude zpětně využita zemina včetně úpravy při stanovování podmínečné vhodnosti do zpětného zásypu geotechnikem např. zlepšováním</i> 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 - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stisnutých prostorech - ztlížené 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.)				
15	18221	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,10M NA POZEMKU p.č. 529/1 Uložení a rozprostření zbylé ornice na pozemku p.č. 529/1 Souvisí s položkami č. : - 12110A <m3> : 68,41 =68.410 [A] - 18223 <m3> : 60,83 =60.830 [B] Objem ornice rozprostřený na pozemku p.č. 529/1 <m3> : A - B =7.580 [C] Rozpočtená plocha při tl. 0,1 <m2> : C / 0,1 =75.800 [D]	M2	75,800	55,00	4 169,00
16	18223	položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5 ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,20M	M2	304,134	90,00	27 372,06
		<i>Délka v řezu 201 <m> x vzdálenost mezi řezy <m> : 3,1 * (0,6+2,94) =10.974 [A]</i> <i>Délka v řezu 202 x vzdálenost mezi řezy: 3,45 * (2,95 + 5,0) =27.428 [B]</i> <i>Délka v řezu 203 x vzdálenost mezi řezy: 4,20 * (5,0 + 5,0) =42.000 [C]</i> <i>Délka v řezu 204 x vzdálenost mezi řezy: 4,51 * (5,0 + 5,0) =45.100 [D]</i> <i>Délka v řezu 205 x vzdálenost mezi řezy: 4,87 * (5,0 + 5,0) =48.700 [E]</i> <i>Délka v řezu 206 x vzdálenost mezi řezy: 4,25 * (5,0 + 5,0) =42.500 [F]</i> <i>Délka v řezu 207 x vzdálenost mezi řezy: 4,13 * (5,0 + 5,0) =41.300 [G]</i> <i>Délka v řezu 208 x vzdálenost mezi řezy: 2,67 * (5,0 + 5,0) =26.700 [H]</i> <i>Délka v řezu 209 x vzdálenost mezi řezy: 2,80 * (5,0 + 1,34 + 0,6) =19.432 [I]</i> <i>Celkový objem potřebné ornice : (A+B+C+D+E+F+G+H+I) * 0,20 =60.827 [J]</i> <i>Celková plocha potřebné ornice : A + B + C + D + E + F + G + H + I =304.134 [K]</i> Souvisí s položkou č. 18242, 12110A položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5	M2	304,134	30,00	9 124,02
		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, hydroosev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu				
2		Základy				84 631,60
18	21361 1	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE Separační geotextilie 600 g/m2 - obalení geošterkového polštáře pod gabionovou zdí <i>Délka : 1,33 + 0,61 + 0,47 + 1,56 + 0,26 =4.230 [A]</i> <i>Délka opěrné zdi : 77,0 =77.000 [B]</i> <i>Celková plocha geotextilie <m2> : A * B =325.710 [C]</i> Souvisí s položkou č. 27152 Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru	M2	325,710	65,00	21 171,15
19	21361 2	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE Separační a drenážní geotextilie na rubu opěrné zdi - 300 g/m2 <i>Zeď výšky 2,0 m</i> <i>- délka rubu zdi : 0,25 + 0,50 +0,50 + 1,00 + 0,50 + 0,30 =3.050 [A]</i> <i>- délka opěrné zdi : 51,00 =51.000 [B]</i> <i>- plocha opěrné zdi na rubu zdi : A * B =155.550 [C]</i> <i>Zeď výšky 1,5 m</i> <i>- délka rubu zdi : 0,75 + 1,00 + 0,50 + 0,30 =2.550 [D]</i> <i>- délka opěrné zdi : 26,00 =26.000 [E]</i> <i>- plocha opěrné zdi na rubu zdi : D * E =66.300 [F]</i> <i>Celková plocha : C + F =221.850 [G]</i> Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru	M2	221,850	65,00	14 420,25
20	27152	POLŠTÁŘE POD ZÁKLADY Z KAMENIVA DRCENÉHO Hutněný šterkový polštář (základ) pod gabionové koše - hutněný šterkový polštář ze šterkodrti ŠD třídy A, frakce 0-32, ld = 0,9 - 1,0	M3	44,582	1 100,00	49 040,20

		Průměrná šířka štekového polštáře < m > - 1,8 =1.800 [A] Průměrná výška štekového polštáře < m > - 0,32 =0.320 [B] Délka polštáře < m > - 0,20 + 77,00 + 0,20 =77.400 [C] Objem hutněného šterkového polštáře < m3> - A * B * C =44.582 [D] Pozn.: Předpokládaná únosnost v základové spáře je 200 kPa. O tloušťce šterkového polštáře rozhodne geotechnik, čerpání se souhlasem AD, TD a zástupce objednatele. Souvisí s položkou č. 21361.1 Dle výkresu D.1.2.3, D.1.2.4 položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál						
3		Svislé konstrukce						998 350,00
21	3272A7	ZDI OPĚR, ZÁRUB, NÁBŘEŽ Z GABIONŮ RUČNĚ ROVNANÝCH, DRÁT O4,0MM, POVRCHOVÁ ÚPRAVA Zn + Al	M3	121,750	8 200,00	998 350,00		
		Koš typu A - rozměr koše (výška x šířka) : 0,5 x 1,0: 0,5 * 1,0 * 51,0 =25.500 [A] Koš typu B - rozměr koše (výška x šířka) : 1,0 x 1,0: 1,0 * 1,0 * 77,0 =77.000 [B] Koš typu C - rozměr koše (výška x šířka) : 0,5 x 1,0: 0,5 * 0,5 * 77,0 =19.250 [C] Celkem: A + B + C=121.750 [D] - položka zahrnuje dodávku a osazení drátěných košů s výplní lomovým kamenem. - gabionové matrace se vykazují v pol.č.2722**.						
4		Vodorovné konstrukce						104 826,00
22	458523	VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z KAMENIVA DRCENÉHO, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO 0,9	M3	69,884	1 500,00	104 826,00		
		Ochranný hutněný záryp za rubem zdi ŠD třídy A drcený fr. 0-32 (Id=0,9) Řez 201 <m2> x vzdálenost mezi řezy <m> : 1,07 * (0,6 + 2,94) =3.788 [A] Řez 202 : 1,07 * (2,95 + 5,0) =8.507 [B] Řez 203 : 1,07 * (5,0 + 5,0) =10.700 [C] Řez 204 : 1,07 * (5,0 + 5,0) =10.700 [D] Řez 205 : 1,07 * (5,0 + 5,0) =10.700 [E] Řez 206 : 0,69 * (5,0 + 5,0) =6.900 [F] Řez 207 : 0,69 * (5,0 + 5,0) =6.900 [G] Řez 208 : 0,69 * (5,0 + 5,0) =6.900 [H] Řez 209 : 0,69 * (5,0 + 1,34 + 0,6) =4.789 [I] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I =69.884 [J] Výkres D.1.2.3 až D.1.2.6 Poplatek položky 0141* položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál						
9		Ostatní konstrukce a práce						385 000,00
23	9111A1	ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	77,000	5 000,00	385 000,00		
		Silniční zábradlí na horním okraji zdi dvoumadlové. Délka 77,0 =77.000 [A] položka zahrnuje: - dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy - osazení sloupků zabíraním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací) - případné bednění (trubku) betonové patky v gabionové zdi						



Firma: KRU

Soupis prací objektu

Stavba: 2023 Obrataň III/1292 Obrataň OBEC

SO 203 906 418,40

Objekt: Obec Obec Obrataň
Rozpočet: SO 203 Opěrná zeď pod nádražím

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
1	2	3	4	5	6	Jednotková 9	Celkem 10
0			Všeobecné konstrukce a práce				240 193,65
1	014102	3	POPLATKY ZA SKLÁDKU - zemina	T	774,070	195,00	150 943,65
			Souvisí s položkou: 17120,2 : 767,96 =767,960 [A] 17160 : 6,11 =6.110 [B] Celkem: A + B=774,070 [C] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
2	02520		ZKOUŠENÍ MATERIÁLŮ NEZÁVISLOU ZKOUŠEBNOU	KPL	1,000	15 750,00	15 750,00
			Zkoušky nad rámec ČSN				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatel em požadovanými zkouškami				
3	02620		ZKOUŠENÍ KONSTRUKCÍ A PRACÍ NEZÁVISLOU ZKOUŠEBNOU	KPL	1,000	26 250,00	26 250,00
			Čerpání se souhlasem Ad, TD a zástupce objednatele				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatel em požadovanými zkouškami				
4	02811		PRŮZKUMNÉ PRÁCE GEOTECHNICKÉ NA POVRCHU	KČ	1,000	21 000,00	21 000,00
			vyhodnocení základové spáry, vyhodnocení materiálu a návrh úprav pro zpětný zásyp				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatel em požadovanými pracemi				
5	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS	KPL	1,000	26 250,00	26 250,00
			realizační dokumentace stavby SO 203 - výkresy výztuže včetně výkazu výztuže + ocelové sloupky zábradlí 3x v tištěné podobě, 1x v digitální podobě				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatel em požadovanými pracemi				
1			Zemní práce				86 239,59
6	12110A		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY - BEZ DOPRAVY	M3	10,977	110,00	1 207,47
			Sejm ut í ornice v tl. 150 mm ze stávajícího svahu v místě budované opěrné zdi Průměrná délka sejmutí ornice v příčném řezu x délka opěrné zdi: (1,67 + 2,16 + 2,09 + 1,74 + 1,56) / 5 * 39,60 =73,181 [A] Sejm ut í ornice celkem - plocha x tl. ornice : A * 0,15 =10,977 [B] Souvisí s položkou č. 18242, 18222 položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy nezahrnuje uložení na trvalou skládku				
7	12110B	1	SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY - DOPRAVA NA MEZIDEPONII	M3KM	4,715	21,00	99,02
			Dle položky č. 18223 je pro zpětné rozprostření ornice je třeba <m3> 9,43 =9,430 [A] Toto množství bude uloženo na mezideponii ve vzdálenosti <km> 0,5 =0,500 [B] Celkem A * B =4,715 [C] Položka zahrnuje samostatnou dopravu zeminy. Množství se určí jako součin kubatury [m3] a požadované vzdálenosti [km].				
8	12110B	2	SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY - DOPRAVA NA POZEMEK p.č. 548/2	M3KM	0,775	21,00	16,28
			Uložení zbylé ornice: Sejmuto (pol. č. 12110A) <m3> : 10,98 =10,980 [A] Zpětné rozprostření ornice (pol. č. 18223) <m3> : 9,43 =9,430 [B] Na pozemek p. 548/2 bude odvezeno a uloženo <m3> : A - B =1,550 [C] Vzdálenost pozemku p.č. 548/2 <km> : 0,5 =0,500 [D] Přepočet na <m3km> : C * D =0,775 [E] Položka zahrnuje samostatnou dopravu zeminy. Množství se určí jako součin kubatury [m3] a požadované vzdálenosti [km].				
9	13173A		HLOUBENÍ JAM ZAPAZÍ I NEPAŽÍ TR. I - BEZ DOPRAVY	M3	111,516	400,00	44 606,40
			Plocha výkoppu v řezu 301 <m2> x vzdálenost mezi řezy <m> : 2,82 * (0,6 +3,00 + 5,00) =24,252 [A] Plocha výkoppu v řezu 302 x vzdálenost mezi řezy: 3,51 * (5,00 + 5,00) =35,100 [B] Plocha výkoppu v řezu 303 x vzdálenost mezi řezy: 3,24 * (5,00 + 5,00) =32,400 [C] Plocha výkoppu v řezu 304 x vzdálenost mezi řezy: 3,12 * (5,00 +1,80) =21,216 [D] Plocha výkoppu v řezu 305 x vzdálenost mezi řezy: 3,97 * (1,80 + 0,60) =9,528 [E] Celkem: A+B+C+D+E =122,496 [F] Odpočet sejmuté ornice pol. č. 12110A : 10,98 =10,980 [G] Výkopy celkem : F - G =111,516 [H] Výkres D.1.2.3 až D.1.2.6 Poplatek položky 0141**				

			položka zahrnuje: - svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopkyvky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - 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 výkopkyvky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění 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 výkopkyvky (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**				
10	13173B	1	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I - DOPRAVA NA MEZIDEPONII	M3KM	36,400	21,00	764,40
			Objem uloženého materiálu na mezideponii - viz položka 17491: Pro zásyp bude zpětně využita zemina včetně úpravy při stanovení podmínečné vhodnosti do zpětného zásypu geotechnikem např. zlepšováním - viz položka 17491: 72,80 =72.800 [A] Vzdálenost na mezideponii < km > : 0,5 =0.500 [B] Přepočet na < m3km>: A * B =36.400 [C] Položka zahrnuje samostatnou dopravu zeminy. Množství se určí jako součin kubatury [m3] a požadované vzdálenosti [km].				
11	13173B	2	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I - DOPRAVA NA SKLÁDKU ZHOTOVITELE	M3KM	775,200	21,00	16 279,20
			Objem uloženého materiálu na skládku: Výkopek - viz položka 13173A - 111,56 =111.560 [A] Výkopek uložený na mezideponii - po vylepšení použito pro zpětný zásyp - položka 17120.1 - 72,80 =72.800 [B] Výkopek uložený na skládku : (A - B) =38.760 [C] Vzdálenost na skládku < km > : 20 =20.000 [D] Přepočet na < m3km>: C * D =775.200 [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 kubatury [m3] a požadované vzdálenosti [km].				
12	17120	1	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU A NA MEZIDEPONII BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	72,800	20,00	1 456,00
			Souvisí s položkou 13173B.1 : 72,80 =72.800 [A] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlížení provádění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech - ztlížené 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	17120	2	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU A NA SKLÁDKU ZHOTOVITELE BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	38,720	20,00	774,40
			Souvisí s položkou č. 13173A : 111,52 =111.520 [A] Souvisí s položkou č. 17491 a 17120.1 : 72,80 =72.800 [B] Uložit na skládku celkem: A - B=38.720 [C] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlížení provádění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech - ztlížené 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.)				
14	17491		ZÁSYP JAM A RÝH Z JINÝCH MATERIÁLŮ	M3	72,712	200,00	14 542,40
			Zásyp zlepšenou zeminou dle návrhu geotechnika.				

Za rubem OZ: Plocha x délka Plocha výkupu v řezu 301 <m2> x vzdálenost mezi řezy <m> : $1,23 * (0,6 + 3,00 + 5,00) = 10,578$ [A] Plocha výkupu v řezu 302 x vzdálenost mezi řezy: $1,73 * (5,00 + 5,00) = 17,300$ [B] Plocha výkupu v řezu 303 x vzdálenost mezi řezy: $1,45 * (5,00 + 5,00) = 14,500$ [C] Plocha výkupu v řezu 304 x vzdálenost mezi řezy: $1,02 * (5,00 + 1,80) = 6,936$ [D] Plocha výkupu v řezu 305 x vzdálenost mezi řezy: $1,26 * (1,80 + 0,60) = 3,024$ [E] Celkem : $A + B + C + D + E = 52,338$ [F] Před OZ: Plocha x délka Plocha výkupu v řezu 301 <m2> x vzdálenost mezi řezy <m> : $0,41 * (0,6 + 3,00 + 5,00) = 3,526$ [G] Plocha výkupu v řezu 302 x vzdálenost mezi řezy: $0,59 * (5,00 + 5,00) = 5,900$ [H] Plocha výkupu v řezu 303 x vzdálenost mezi řezy: $0,47 * (5,00 + 5,00) = 4,700$ [I] Plocha výkupu v řezu 304 x vzdálenost mezi řezy: $0,58 * (5,00 + 1,80) = 3,944$ [J] Plocha výkupu v řezu 305 x vzdálenost mezi řezy: $0,96 * (1,80 + 0,60) = 2,304$ [K] Celkem: $G + H + I + J + K = 20,374$ [L] Zpětný zásyp celkem : $F + L = 72,712$ [M] Pro zásyp bude zpětně využita zemina včetně úpravy při stanovenování podmínečné vhodnosti do zpětného zásypu geotechnikem např. zlepšováním						
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 - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech - ztlížené 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.)						
15	18221	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,10M NA POZEMKU p.č. 548/2	M2	15,400	55,00	847,00
Uložení a rozprostření zbylé ornice na pozemku p.č. 548/2 Souvisí s položkami č. : - 12110A <m3> : $10,97 = 10,970$ [A] - 18223 <m3> : $9,43 = 9,430$ [B] Objem ornice rozprostřený na pozemku p.č. 548/2 <m3> : $A - B = 1,540$ [C] Rozpotřená plocha při tl. 0,1 <m2> : $C / 0,1 = 15,400$ [D] položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5						
16	18223	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,20M	M2	47,058	90,00	4 235,22
Délka v řezu 301 <m> x vzdálenost mezi řezy <m> : $1,11 * (0,6 + 3,00 + 5,00) = 9,546$ [A] Plocha výkupu v řezu 302 x vzdálenost mezi řezy: $1,19 * (5,00 + 5,00) = 11,900$ [B] Plocha výkupu v řezu 303 x vzdálenost mezi řezy: $1,14 * (5,00 + 5,00) = 11,400$ [C] Plocha výkupu v řezu 304 x vzdálenost mezi řezy: $1,19 * (5,00 + 1,80) = 8,092$ [D] Plocha výkupu v řezu 305 x vzdálenost mezi řezy: $2,55 * (1,80 + 0,60) = 6,120$ [E] Celkový objem potřebné ornice : $(A + B + C + D + E) * 0,20 = 9,412$ [J] Celková plocha ornice : $A + B + C + D + E = 47,058$ [K] Souvisí s položkou č. 18242, 12110A položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5						
17	18242	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI	M2	47,060	30,00	1 411,80
Na svahu ve spádu 1:2 Plocha pro hydroosev převzata z položky 18222 : $47,06 = 47,060$ [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			155 169,20			
18	21331	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z BETONU MEZEROVITÉHO (DRENÁŽNÍHO)	M3	2,880	4 190,00	12 067,20
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. 150 mm : $3,14 * 0,15^2 / 4 = 0,018$ [B] Průřezová plocha celkem : $A - B = 0,072$ [C] Celkový objem obetonávky : $délka x průřezová plocha : 40,0 * C = 2,880$ [D] Položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru						
19	272324	ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30	M3	13,068	7 250,00	94 743,00
Zb základ zdi XC2, XA1, XF1 Šírka x výška x délka <m3> : $1,00 * 0,33 * 39,60 = 13,068$ [A] Souvisí s položkou 272365						

		- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv 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 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 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,				
20	272365	VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505, B500B	T	1,307	37 000,00	48 359,00
		odpovídá 100 kg výztuže na 1m3 betonu, objem betonu převzat z položky č. 272324 $13,07 * 0,10 = 1,307 [A]$ 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 měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
3		Svislé konstrukce	251 052,00			
21	327324	ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C25/30	M3	15,444	11 500,00	177 606,00
		ZB dřík opěrné zdi z betonu C 25/35-XF2, XC4, XD2 $Zb\ dr\ ik\ zdi : šířka\ x\ průměrná\ výška\ x\ délka\ opěrné\ zdi$ $0,30\ * \quad 1,30\ * \quad 39,60\ = 15,444 [A]$ <i>Souvisí s položkou č. 327365</i> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv 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 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 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				
22	327365	VÝZTUŽ ZDI OPĚRNÝCH, ZÁRUBNÍCH, NÁBŘEŽNÍCH Z OCELI 10505, B500B	T	1,544	39 000,00	60 216,00
		odpovídá 100 kg výztuže na 1m3 betonu, objem betonu převzat z položky č. 327324 $15,44 * 0,10 = 1,544 [A]^*$				

		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 antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
23	33894B	SLOUPKY OHRADNÍ A PLOTOVÉ KOVOVÉ DODATEČNĚ KOTVENÉ Dodávka a montáž ocelových plotových sloupků, které jsou chemickými kotvami kotveny na vnější líc OZ <i>Počet sloupků 14</i> <i>Celková hmotnost sloupků <t> : 0,120 =0.120 [A]</i> - dodání a osazení předepsaného sloupku, kotevní desky a spojovacího materiálu včetně PKO - zřízení a vyplň kotevních otvorů - předepsané podlití kotevních desek	T	0,120	110 250,00	13 230,00
4		Vodorovné konstrukce	49 216,50			
24	451312	PODKLADNÍ A VYPLNOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 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> : 1,55 =1.550 [B]</i> <i>Délka podkladního betonu <m> : 0,15 + 39,60 + 0,15 =39.900 [C]</i> <i>Celkem : A * B * C =6.185 [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 jakémkoliv 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 odskrzuovacích 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, - nátery zabírající 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	M3	6,185	4 500,00	27 832,50
25	451313	PODKLADNÍ A VYPLNOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C16/20 Spádový a výplňový beton C16/20 XF1 pod drenáž na rubu opěr <i>Průměrná výška : 0,40 =0.400 [A]</i> <i>Šířka * průměrná výška * délka : 0,3 * A * 39,60 =4.752 [B]</i> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv 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 odskrzuovacích 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, - nátery zabírající 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	M3	4,752	4 500,00	21 384,00
7		Přidružená stavební výroba	112 778,46			
26	711211	IZOLACE ZVLÁŠT KONSTR PROTI ZEM VLHK ASFALT NATĚRY	M2	392,040	205,00	80 368,20

		<i>Délka opěrné zdi <m> : 39,60 =39.600 [A]</i> <i>Základ opěrné zdi</i> <i>Rubová strana : (rozšíření základu + výška základu) * délka opěrné zdi = (0,30 + 0,70) * A =39.600 [B]</i> <i>průměrná výška dířku opěrné zdi * délka opěrné zdi = 1,30 * A =51.480 [C]</i> <i>Vnější strana : průměrná výška dířku pro nátěr * délka opěrné zdi = 1,00 * A =39.600 [D]</i> <i>Celková nátěrová plocha <m2> = B + C + D =130.680 [E]</i> <i>Nátěr Alp - asfaltový lak penetrační <m2> : 130,68</i> <i>Nátěr Aln - asfaltový lak nátěrový - 2 vrstvy <m2> : 2 * E =261.360 [F]</i> <i>Celkem <m2> : E + F =392.040 [G]</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				
27	711509	OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILIÍ	M2	137,214	90,00	12 349,26
		Geotextilie s ochranou a drenážní funkcí min. gramáž 300g/m2, min tl. 6 mm, tažnost min. 70% <i>Plocha ochrany hydroizolace převzata z položky 711221 : 130,68 =130.680 [A]</i> <i>+ 5% na prostřihy a přesahy : 1,05 * A =137.214 [B]</i> položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace				
28	76792	OPLOČENÍ Z DRÁTĚNÉHO PLETIVA POTAŽENÉHO PLASTEM	M2	60,000	75,00	4 500,00
		<i>Délka oplocení <m> : 40 =40.000 [A]</i> <i>Výška oplocení <m> : 1,5 =1.500 [B]</i> <i>Plocha oplocení <m2> : A * B =60.000 [C]</i> - položka zahrnuje vedle vlastního pletiva i rámy, rošty, lišty, kování, podpěrné, závěsné, upevňovací prvky, spojovací a těsnicí materiál, pomocný materiál, kompletní povrchovou úpravu. - nejsou zahrnuty sloupky, které se vykazují v samostatných položkách 338**, není zahrnuta podezdívka (272**) - součástí položky je případně i ostatní drát, uvažovaná plocha se pak vypočítává po horní hranu drátu.				
29	78382	NATĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B)	M2	39,900	390,00	15 561,00
		<i>Nátěr pohledových ploch opěrné zdi</i> <i>Délka opěrné zdi <m> : 39,60 =39.600 [A]</i> <i>Základ opěrné zdi</i> <i>Pohledová plocha dířku nad chodníkem <m2> : výška x délka opěrné zdi = 0,1 * A =3.960 [B]</i> <i>Vrch dířku <m2> : šířka dířku OZ x délka opěrné zdi = 0,3 x A =0.300 [C]</i> <i>Pohledová plocha dířku nad terénem <m2> : průměrná výška OZ x délka opěrné zdi = 0,90 * A =35.640 [D]</i> <i>Celková nátěrová plocha <m2> = B + C + D =39.900 [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.				
8		Potrubí	8 284,00			
30	875332	POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM DĚROVANÝCH	M	43,600	190,00	8 284,00
		Drenážní trubka PVC DN 150 za rubem opěrné zdi, vyústění napojeno na novou drenáž komunikace. <i>Celková délka : 43,60 =43.600 [A]</i> <i>Viz výkres č. D.1.2.3-5</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 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 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 nezapáženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody				
9		Ostatní konstrukce a práce	3 485,00			
31	966842	ODSTRANĚNÍ OPLOČENÍ Z DRÁT PLETIVA	M	41,000	85,00	3 485,00
		<i>Výška odstraňovaného oplocení : 1,5 m</i> <i>Délka odstraňovaného oplocení <m> : 41,0 =41.000 [A]</i>				

položka zahrnuje:

- kompletní bourací práce včetně odstranění základových konstrukcí a nezbytného rozsahu zemních prací,
 - veškerou manipulaci s vybouranou sítí 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)



Firma: KRU

Soupis prací objektu

Stavba: 2023 Obrataň III/1292 Obrataň OBEC
Objekt: Obec Obec Obrataň
Rozpočet: SO 402.Obec Veřejné osvětlení (posun jednoho stávajícího sloupu) - Obec

SO 402.Obec	94 500,00
-------------	-----------

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				94 500,00
1	01110	VOO	Veřejné osvětlení	KPL	1,000	94 500,00	94 500,00
			posun stávajícího sloupu v km 0,460 mimo chodník				
			Veřejné osvětlení				
			posun stávajícího sloupu v km 0,460 mimo chodník				