

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/3516 Bítovčice - opěrná zeď**

Článek 1 – Smluvní strany

1.1. Objednatel: **Kraj Vysočina**
se sídlem: Žižkova 1882/57, 586 01 Jihlava
zastoupený: Mgr. Vítězslavem Schrekem, MBA, hejtmánem
k podpisu smlouvy pověřen: Ing. Miroslav Houška, náměstek hejtmána
zástupce pro věci technické: Ing. Miroslav Dokulil, Ing. Stanislav Juránek
bankovní spojení: Komerční banka
číslo účtu: 123-6403810267/0100
IČO: 70890749
(dále jen „objednatel“)

1.2. Zhotovitel: **Mitrenga-stavby, spol. s r.o.**
adresa: Křížkova 1566/19, Brno 612 00
zástupce pro věci smluvní: Ing. Rostislav Mitrenga, jednatel
zástupce pro věci technické: Ing. Rostislav Mitrenga, jednatel
hlavní stavbyvedoucí: Ing. Aleš Citterbard
bankovní spojení: ČSOB, a.s.
číslo účtu: 274403202/0300
IČO: 26944022
DIČ: CZ26944022
zápis v obchodním rejstříku: Krajský soud v Brně, oddíl C, vložka 47237
(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/3516 Bítovčice - opěrná zeď** (dále též „dílo“ nebo „stavba“) zhotovitelem. Jedná se o rekonstrukci stávající silnice III/3516 v obci Bítovčice včetně úprav napojení na stávající stav, výstavbu gabionové zdi s výměnou stávajícího svodidla, opěrné zdi a rekonstrukci dvou opěrných zdí podél vodního toku (řeky) Jihlavy včetně zřízení provizorního mostu po dobu výstavby.

Stavba bude realizována dle projektové dokumentace „III/3516 Bítovčice – opěrná zeď“ vypracované ve stupni PDPS společností Projekční kancelář PRIS spol. s r.o., Osová 717/20, 625 00 Brno, IČO 46974806 v 12/2022.

Součástí stavby jsou i dopravně inženýrská opatření, zajištění povolení uzavírky na silnici III/3516 a definitivní dopravní značení nové komunikace.

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

Pokládka obrusné vrstvy bude provedena vcelku bez středové spáry.

Členění stavebních objektů (dále jen „SO“) dle soupisu prací je následující:

SO 001 Příprava území
SO 101 Silnice km 3,415-3,770
SO 102 Silnice km 3,770-4,000
SO 103 Silnice km 4,000-4,835
SO 104 Úprava objízdne trasy
SO 105 Sjezdy
SO 110 Chodníky
SO 182 Dopravně inženýrské opatření
SO 190 Trvalé dopravní značení
SO 201 Opěrná zeď 1
SO 202 Opěrná zeď 2
SO 203 Opěrná zeď 3
SO 204 Úpravy na mostním objektu
SO 205 Rekonstrukce příslušenství mostu ev. č. 3516-4
SO 206 Gabionová opěrná zeď
SO 210 Provizorní most
SO 351 Dešťová kanalizace
SO 401 Přeložka vzdušného vedení NN EG.D (není součástí této stavby)
SO 402 Přeložka VO
SO 403 Přeložka SEK CETIN (není součástí této stavby)

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

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

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 14.13. 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 04/2024

Uvedení stavby do předčasného užívání do 31. 10. 2024

Dokončení díla vč. předání kompletní dokladové části do 30. 05. 2025

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

Dřívější dokončení předmětu plnění je možné.

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

- Dojde-li během výstavby k výrazné změně rozsahu a druhu prací na žádost objednatele.
- Nebude-li moci zhotovitel plynule pokračovat v pracích z jakéhokoliv důvodu na straně objednatele.

V případě prodloužení termínu dokončení stavby musí být uzavřen dodatek k této smlouvě.

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

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

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

Článek 4 – Cenové ujednání

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

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

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

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

Cena za dílo:

cena celkem bez DPH:	41 771 977,14 Kč
DPH 21%:	8 772 115,20 Kč
cena celkem včetně DPH:	50 544 092,34 Kč

(slovy: čtyřicetjednamiliónůsedmsetšedesátjednatísícdevětsetšedesátsedm korun českých čtrnáct haléřů bez DPH)

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

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

4.6. Objednatel jako plátce daně z přidané hodnoty, který z titulu plnění této smlouvy bude od zhotovitele přijímat zdanitelná plnění spočívající v poskytnutí stavebních prací odpovídajících číselnému kódu klasifikace produkce CZ-CPA 41 až 43, prohlašuje, že výše uvedená přijatá zdanitelná plnění použije výlučně při výkonu působnosti 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 plátce, který uskutečňuje zdanitelné plnění poskytnutí služby s místem plnění v tuzemsku.

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

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

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

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

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

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

- Zhotovitel ocení veškeré činnosti dle jednotkových cen použitých v Oceněném soupise prací, který je přílohou č. 1 této smlouvy
- Tam, kde nelze použít výše popsany způsob ocenění, bude ocenění provedeno následovně:
 - u záměny položek cenou za obdobné položky cenové soustavy ASPE platné v době podání nabídky úměrně upravené s ohledem na vyměňovanou položku, přičemž pro ocenění změněné

položky bude použit poměr ceny původní položky dle nabídky zhotovitele k ceně položky v cenové soustavě ASPE

- u nově zařazených položek cenou za položku cenové soustavy ASPE platné v době podání nabídky ponížené o 15 %.
- Nebude-li možno užít položky cenové soustavy ASPE, budou pro ocenění nových položek použity ceny z katalogu URS, a.s. Praha v cenové úrovni platné v době podání nabídky ponížené o 15 %.
- Položky, které nebudou obsaženy v nabídce zhotovitele, v cenové soustavě ASPE ani v ÚRS, a.s. Praha, budou oceněny na základě dohody smluvních stran - obvyklá cena. Specifikace materiálů neuvedených v nabídce zhotovitele budou oceněny dle skutečných cen jednotlivých dodavatelů doložených nabídkami min. 2 dodavatelů (příp. jiným dokladem dodavatele, který objednatel uzná). Tato cena bude navýšena o pořizovací přírážku ve výši do 5 %. Při dodatečném zajišťování poddodavatelských prací (případně i nestavebních) ze strany zhotovitele, bude cena doložena nabídkami min. 2 dodavatelů, respektive nabídkou předloženou objednatelem. Tato cena bude navýšena o koordinační přírážku ve výši do 5 % z ceny těchto prací.
- Cenovou soustavou ASPE se rozumí OTSKP Expertní ceny (v době podání nabídky).
- Cena bude odsouhlasena s objednatelem.
- Zhotovitel na základě odsouhlaseného ocenění činností vyhotoví písemný návrh dodatku k této smlouvě.
- Objednatel návrh dodatku odsouhlasí nebo 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/3516 Bítovčice – opěrná zeď**.

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

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

5.6. Zhotovitel zároveň s fakturou předloží soupis provedených prací v elektronické formě ve formátu *.xls, (resp. *.xlsx) a ve formátu *XC4. Soupis bude obsahovat položkový rozpočet dodaného materiálu a provedených prací za konkrétní období.

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

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

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

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

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

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

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

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

5.15. Pro případ, že v průběhu účinnosti této smlouvy bude zhotovitel nespolehlivým plátcem dle ustanovení § 106a zákona o dani z přidané hodnoty, ujednává se mezi smluvními stranami, že pro úhradu ceny díla nebo její části bude využit institut zvláštního způsobu zajištění daně dle ustanovení § 109a zákona o dani z přidané hodnoty. V takovém případě je objednatel zavázán formou bezhotovostního převodu na výše uvedený účet zhotovitele zaplatit v době splatnosti částku ve výši základu daně, jak je tato uvedena na příslušném daňovém dokladu. Částku odpovídající výši daně z přidané hodnoty, jak je tato uvedena na příslušném daňovém dokladu, zaokrouhlenou na celé koruny nahoru, uhradí objednatel za zhotovitele správci daně zhotovitele v pětadvacetidenní lhůtě po skončení kalendářního měsíce, v němž bylo uskutečněno zdanitelné plnění. Tato platba bude směřována na depozitní účet správce daně, přičemž předčíslo účtu je 80039, matriková část účtu je 77628621 a kód banky je 0710. Platba bude provedena s uvedením variabilního symbolu 26944022 (IČO zhotovitele), specifického symbolu 70890749 (IČO objednatele), konstantního symbolu 1148; ve zprávě pro příjemce platby bude uvedena informace o dni uskutečnění zdanitelného plnění ve tvaru DD/MM/RRRR-P, kde DD je proměnná číselně označující den, MM proměnná číselně označující měsíc a RRRR proměnná číselně označující rok.

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

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

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

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

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

Článek 6 – Staveniště

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

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

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

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

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

6.6. Zhotovitel zabezpečí na vlastní náklad staveniště a zabezpečí vjezd na staveniště, jeho provoz, údržbu, pořádek a čistotu po celou dobu výstavby, v souladu s platnými právními předpisy. Zdroje energií

pro realizaci díla si projedná samostatně s jejich správci. Totéž učiní i v případě určení skládek materiálů, povolení vybudování objektů zařízení staveniště apod.

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

6.8. Zhotovitel je povinen před započítáním 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. § 157 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon) ve znění pozdějších předpisů, v souladu s přílohou č. 16 Vyhlášky č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů. Do stavebního deníku budou zapisovány veškeré skutečnosti rozhodující pro provedení díla, časový postup prací a jejich jakosti, podmínky bezpečnosti práce a technických zařízení a údaje důležité pro posouzení rozsahu a hospodárnosti stavby. V pracovní době bude stavební deník trvale přístupný zástupcům objednatele na pracovišti zhotovitele (tj. na místě provádění díla). Vedení deníku končí dnem odstranění poslední vady oznámené (reklamované) v zápise o předání a převzetí stavby. Ve stavebním deníku je zakázáno přepisovat, škrtnat a vytrhávat z něj stránky. Do stavebního deníku jsou mimo stavbyvedoucího zhotovitele oprávněni nahlížet, či zapisovat do něho pověřeni zástupci objednatele, osoby vykonávající funkce TD, koordinátora BOZP na staveništi a AD projektanta, popř. osoby jimi pověřené a osoby dle § 157 odst. 2 zákona č. 183/2006 Sb., zákona o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů.

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

TD: Stadora s.r.o., Houškova 1166/8, 624 00 Brno, IČO 11678534

AD projektanta: Projekční kancelář PRIS spol. s r.o., Osová 717/20, 625 00 Brno, IČO 46974806

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

TD zejména:

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

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

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

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

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

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

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

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

7.10. Zjistí-li zhotovitel při provádění díla skryté překážky týkající se místa, kde má být dílo provedeno, znemožňující provést dílo dohodnutým způsobem, je povinen to bez zbytečného odkladu oznámit objednateli a navrhnout změnu díla. Zjistí-li zhotovitel při provádění díla jiné překážky bránící řádnému provádění díla je povinen tuto skutečnost bez odkladu oznámit objednateli a navrhnout další postup.

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

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

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

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

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

7.16. Podkladem pro vypracování DSPS bude PDPS a RDS, geodetické zaměření provedených prací, případně další požadavky objednatele. DSPS bude zpracována v souladu se Směrnicí pro dokumentaci staveb pozemních komunikací (schváleno MD, č. j. MD-23142/2022-930/2 ze dne 12. 7. 2022 s účinností od 1. 8. 2022 ve znění pozdějších předpisů).

Součástí dokladů při předání dokončeného díla budou rovněž veškeré atesty, prohlášení o shodě, certifikáty na použité materiály a výrobky a protokoly o výsledcích provedených zkoušek. Součástí budou rovněž veškeré doklady o nakládání s odpady s uvedením místa uložení, přesného množství, názvu stavby a s potvrzením o převzetí. Zhotovitel je povinen veškerý materiál ze stavby zlikvidovat v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., zákon o odpadech, ve znění pozdějších předpisů.

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

7.18. V případě realizace víceprací ve smyslu odst. 4.8. a 4.10. této smlouvy je zhotovitel povinen vyhotovit o každé položce víceprací Evidenční list změny stavby. Dokument musí obsahovat povinné položky označující název stavby, smluvní strany, pořadové číslo a datum, zdůvodnění a popis změny, rozsah a způsob ocenění, rozsah a popis příloh vztahujících se k provedené změně, souhlas autorského dozoru, technického dozoru a zástupce objednatele s provedením změny. Dokument bude dále obsahovat případné další doklady nezbytné pro popis, řádné zdůvodnění či dokladování a ocenění změn.

Článek 8 – Předání a převzetí díla

8.1. Dokončení díla je zhotovitel povinen písemně oznámit objednateli.

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

8.3. K zahájení přejímacího řízení je zhotovitel povinen předložit:

- originál stavebního deníku
- DSPS ve 4 tištěných vyhotoveních a 4x CD (viz odst. 7.16.)
- závěrečnou zprávu zhotovitele o jakosti provedeného díla ve 4 tištěných vyhotoveních a 1x na 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 na CD),
 - vyhotovení geodetické části dokumentace skutečného provedení stavby nebo geodetického podkladu pro potřeby vedení Digitální technické mapy Kraje Vysočina, obsahující geometrické, polohové a výškové určení dokončené stavby nebo technologického zařízení, zpracované a předané v souladu s § 5 a ve struktuře dle příloh č. 3 a 4 vyhlášky č. 393/2020 Sb., o digitální technické mapě (vyhláška DTM), ve znění pozdějších předpisů, v aktuálně platné verzi Jednotného výměnného formátu digitální technické mapy (JVF DTM) dle § 6 vyhlášky DTM. Součástí obsahu vyhotoveného JVF DTM bude i rozlišení nemovitého majetku kraje dle krajského identifikátoru. Geodetický podklad se vyhotovuje s využitím stávajících údajů digitální technické mapy. Součástí geodetického podkladu je posouzení návaznosti výsledku zaměření nového stavu na stav dosavadní.
 - součástí odevzdané dokumentace bude i protokol o úspěšné validaci datového souboru JVF DTM prostřednictvím validátoru ČUZK,
 - 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 (např. stavební deník, závěrečnou zprávu včetně všech protokolů a dokladů, provedené posudky apod.), předá zhotovitel stavebních prací objednateli na vyžádání nejpozději k termínu předání a převzetí díla i v elektronické podobě na CD. Za elektronickou podobu je možno považovat i naskenování dokumentu do formátu PDF.

8.4. O průběhu přejímacího řízení bude pořízen „protokol o předání a převzetí“ podepsaný zástupci obou smluvních stran, který bude obsahovat vedle základních technických údajů zejména zhodnocení kvality provedených prací, soupis případných vad a nedodělků (bude-li s nimi dílo převzato), dohodu o termínech odstranění vad a nedodělků, 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 neodpovídá za vady vzniklé po převzetí stavby v důsledku neodborného zásahu, neodborného užívání ze strany objednatele (uživatele) a zásahem třetích osob.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Článek 10 – Odpovědnost za škodu

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

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

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

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

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

10.6. Zhotovitel se zavazuje, že po celou dobu plnění svého závazku z této smlouvy bude mít na vlastní náklady sjednáno pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou třetím osobám s minimální pojistnou částkou ve výši 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 neznamená 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 900 000 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 450 000 Kč platnou po dobu záruky na stavební část díla dle odst. 9.2. této smlouvy. Z této bankovní záruky musí vyplývat právo objednatele čerpat finanční prostředky v případě, že v průběhu záruky nesplní zhotovitel své povinnosti vyplývající z odpovědnosti za vady, nebo v případě, kdy objednateli vznikne nárok na smluvní pokutu dle této smlouvy.

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

Článek 13 – Odstoupení od smlouvy

13.1. Práce zhotovitele, které vykazují již v průběhu provádění nedostatky nebo jsou prováděny v rozporu s touto smlouvou, je zhotovitel povinen nahradit bezvadným plněním. Pokud zhotovitel ve lhůtě, dohodnuté s objednatelem, takto zjištěné nedostatky neodstraní, může objednatel od smlouvy odstoupit. Vznikne-li z těchto důvodů objednateli škoda, je zhotovitel průkazně vyčíslenou škodu povinen uhradit.

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

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

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

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

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

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

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

13.8. Pokud dojde k odstoupení od této smlouvy z důvodů uvedených v článku 13, smluvní strany 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., 3.5. 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 vyrovnaní 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 bránily jiné právní předpisy.

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

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

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

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

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

14.10. Zhotovitel je dle § 2, písmena e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.

14.11. Zhotovitel je povinen uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací projektu včetně účetních dokladů minimálně do konce roku 2035.

14.12. Zhotovitel je povinen minimálně do konce roku 2035 poskytovat požadované informace a dokumentaci související s realizací projektu zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (CRR, MMR ČR, MF ČR, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, příslušného orgánu finanční správy a dalších oprávněných orgánů státní správy) a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci projektu a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost.

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

14.14. 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.

14.15. 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.

14.16. 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.

14.17. 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.

14.18. 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.

14.19. 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.

14.20. 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

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

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

14.22. 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.

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

V Jihlavě

V Brně,

Za objednatele:

Za zhotovitele:

Ing. Miroslav Houška
náměstek hejtmana

Ing. Rostislav Mitrenga,
jednatel společnosti



Firma:

Rekapitulace ceny**Stavba: 142 - III-3516 Bítovčice - opěrná zeď_oprava DPH**

Celková cena bez DPH: 41 771 977,14

Celková cena s DPH: 50 544 092,34

Objekt	Popis	Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH
000	Vedlejší a ostatní náklady	1 789 000,00	375 690,00	2 164 690,00
SO 101	Silnice km 3,415-3,770	3 429 792,49	720 256,42	4 150 048,91
SO 102	Silnice km 3,770-4,000	1 131 905,78	237 700,21	1 369 605,99
SO 103	Silnice km 4,000-4,835	7 692 187,54	1 615 359,38	9 307 546,92
SO 104	Úprava objízdné trasy	79 330,86	16 659,48	95 990,34
SO 105	Sjezdy	158 686,50	33 324,17	192 010,67
SO 110	Chodníky	78 206,63	16 423,39	94 630,02
SO 182	Dopravně inženýrské opatření	436 520,10	91 669,22	528 189,32
SO 190	Trvalé dopravní značení	163 695,20	34 375,99	198 071,19
SO 201	Opěrná zeď 1	5 998 361,46	1 259 655,91	7 258 017,37
SO 202	Opěrná zeď 2	7 811 642,53	1 640 444,93	9 452 087,46
SO 203	Opěrná zeď 3	6 953 353,77	1 460 204,29	8 413 558,06
SO 204	Úpravy na mostním objektu	1 039 617,52	218 319,68	1 257 937,20
SO 205	Rekonstrukce příslušenství mostu ev. č. 3516-4	1 835 953,14	385 550,16	2 221 503,30
SO 206	Gabionová opěrná zeď	694 085,28	145 757,91	839 843,19
SO 210	Provizorní most	1 782 873,47	374 403,43	2 157 276,90
SO 351	Dešťová kanalizace	432 151,50	90 751,82	522 903,32
SO 402	Přeložka VO	264 613,37	55 568,81	320 182,18



Firma:

Stavba:

142 III-3516 Bitovčice - opěrná zeď_oprava DPH

000

1 789 000,00

Rozpočet:

000 Vedlejší a ostatní náklady

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název Položky	MJ	Množství	Cena		Cenová soustava
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		0	Všeobecné konstrukce a práce				1 789 000,00	
1	02720		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠTĚ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY	KPL	1,000	20 000,00	20 000,00	2022_OTSKP
			provedení pasportizace komunikací a objízdných tras, vč. vypracování zprávy zajištění přístupu k nemovitostem					
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními					
2	02730		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠTĚ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ	KPL	1,000	25 000,00	25 000,00	2022_OTSKP
			vytyčení a ochrana inženýrských sítí v prostoru stavby					
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními					
3	02910	a	OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ	KPL	1,000	390 000,00	390 000,00	2022_OTSKP
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi, - pro stanovení orientační investorské ceny určíte jednotkovou cenu jako 1% odhadované ceny stavby					
4	02910	b	OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ	KPL	1,000	40 000,00	40 000,00	2022_OTSKP
			vytyčení stavby					
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi, - pro stanovení orientační investorské ceny určíte jednotkovou cenu jako 1% odhadované ceny stavby					
5	02910	c	OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ	KPL	1,000	80 000,00	80 000,00	2022_OTSKP
			zaměření skutečného stavu po provedení stavby na podkladu katastrální mapy + CD					
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi, - pro stanovení orientační investorské ceny určíte jednotkovou cenu jako 1% odhadované ceny stavby					
6	02940		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE	KPL	1,000	8 000,00	8 000,00	2022_OTSKP
			vypracování povodňového a havarijního plánu, včetně odsouhlasení					
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi					
7	029412		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ MOSTNÍHO LISTU	KUS	1,000	40 000,00	40 000,00	2022_OTSKP
			most ev. č. 3516-4					
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi					
8	02943	a	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS	KPL	1,000	320 000,00	320 000,00	2022_OTSKP
			papírové vyhotovení RDS v počtu dle SoD + digitálně na CD					
			objekty SO 101, 102, 103 104, 105, 110, 206					
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi					
9	02943	b	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS	KPL	1,000	290 000,00	290 000,00	2022_OTSKP
			papírové vyhotovení RDS v počtu dle SoD + digitálně na CD					
			objekty SO 201, 202, 203					
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi					
10	02943	c	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS	KPL	1,000	80 000,00	80 000,00	2022_OTSKP
			papírové vyhotovení RDS v počtu dle SoD + digitálně na CD					
			objekty SO 204					
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi					
11	02943	d	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS	KPL	1,000	90 000,00	90 000,00	2022_OTSKP
			papírové vyhotovení RDSv počtu dle SoD + digitálně na CD					
			objekty SO 205					
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi					
12	02943	e	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS	KPL	1,000	50 000,00	50 000,00	2022_OTSKP
			papírové vyhotovení RDSv počtu dle SoD + digitálně na CD					
			objekty SO 351					
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi					
13	02944		OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PŘEVEDENÍ V DIGIT FORMĚ	KPL	1,000	80 000,00	80 000,00	2022_OTSKP
			papírové vyhotovení DSPS v počtu dle SoD, vč. závěrečné zprávy + digitálně na CD					
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi					
14	02946		OSTAT POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE	KPL	1,000	2 000,00	2 000,00	2022_OTSKP
			fotodokumentace průběhu stavby - stav před zahájením, týdenní průběžná položka zahrnuje: - fotodokumentaci zadavatelem požadovaného děje a konstrukcí v požadovaných časových intervalech - zadavatelem specifikované výstupy (fotografie v papírovém a digitálním formátu) v požadovaném počtu					
15	02950		OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY	KPL	1,000	25 000,00	25 000,00	2022_OTSKP
			Požadavky BOZP v průběhu stavby. Včetně oplocení staveniště. Cena za komplet					
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi					
16	02953	a	OSTATNÍ POŽADAVKY - HLAVNÍ MOSTNÍ PROHLÍDKA	KUS	1,000	12 000,00	12 000,00	2022_OTSKP
			první hlavní prohlídka mostu, včetně zanesení do BMS, most ev. č. 3516-4 (SO 205)					
			položka zahrnuje : - úkony dle ČSN 73 6221 - provedení hlavní mostní prohlídky oprávněnou fyzickou nebo právnickou osobou - vyhotovení záznamu (protokolu), který jednoznačně definuje stav mostu					
17	02953	b	OSTATNÍ POŽADAVKY - HLAVNÍ MOSTNÍ PROHLÍDKA	KUS	1,000	12 000,00	12 000,00	2022_OTSKP
			první hlavní prohlídka mostu, obecní most (SO 204)					
			položka zahrnuje : - úkony dle ČSN 73 6221 - provedení hlavní mostní prohlídky oprávněnou fyzickou nebo právnickou osobou - vyhotovení záznamu (protokolu), který jednoznačně definuje stav mostu					
18	02990		OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE	KPL	1,000	20 000,00	20 000,00	2022_OTSKP
			Informační billboard. Název akce, investor, zhotovitel					
			položka zahrnuje: - dodání a osazení informačních tabulí v předepsaném provedení a množství s obsahem předepsaným zadavatelem - veškeré nosné a upevňovací konstrukce - základové konstrukce včetně nutných zemních prací - demontáž a odvoz po skončení platnosti - případné nutné opravy poškozených částí během platnosti					
19	03100		ZARÍZENÍ STAVENIŠTĚ - ZŘÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ	KPL	1,000	205 000,00	205 000,00	2022_OTSKP

zahrnuje objednatelům povolené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, udržování a likvidaci zhotovitelova zařízení
--



Firma:

Soupis prací objektu

Stavba: 142 III-3516 Bitovčice - opěrná zeď_oprava DPH
Rožpočet: SO 101 Silnice km 3,415-3,770

SO 101 3 429 792,49

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název Položky	MJ	Množství	Cena		Cenová soustava
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		0	Všeobecné konstrukce a práce				200 693,90	
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	587,714	315,00	185 129,91	2022_OTSKP
			nevhodná zemina z výkopů, včetně uložení na skládku					
			- poplatek za uložení zeminy na skládku, zemina z výkopův místě podkladních vrstev a nezp. krajnice (pol. č. 123737): 1,8*284,833 = 512,699 [A] - poplatek za uložení zeminy na skládku, zemina v místě výkopu pro uliční vpust, horskou vpust (pol. č. 1317371): 1,8*41,675 = 75,015 [B] Celkem: A+B = 587,714 [C] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.					
2	015130		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 03 02 VYBOURANÝ ASFALTOVÝ BETON BEZ DEHTU	T	42,351	367,50	15 563,99	2022_OTSKP
			poplatky za uložení asfaltových směsí (pol. č. 113137) "- uložení frézovaného asfaltu v místech znaků inženýrských sítí (pol. č. 113137):" - poklop kanalizace: 2,5*17*2*0,22*2 = 37,400 [A] - vpusti (mříže): 2,5*1*1,5*0,22*1,5 = 1,238 [B] - vodovod (krycí hrnce): 2,5*3*1,5*0,22*1,5 = 3,713 [C] Celkem: A+B+C = 42,350 [D] 1. Položka obsahuje: - veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: - náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.					
	1		Zemní práce				441 092,65	
3	113137		ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 16KM	M3	16,940	619,50	10 494,33	2022_OTSKP
			odstranění asf. krytů po frézování v místech znaků inženýrských sítí - poklop kanalizace: 17*2*0,22*2 = 14,960 [A] - vpusti (mříže): 1*1,5*0,22*1,5 = 0,495 [B] - vodovod (krycí hrnce): 3*1,5*0,22*1,5 = 1,485 [C] Celkem: A+B+C = 16,940 [D] 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).					
4	11372		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	M3	140,866	367,50	51 768,26	2022_OTSKP
			odstranění asfaltových vrstev, včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele - frézování asfaltových vrstev prům. tl. 220 mm na silnici III/3516: 0,3*6,01*0,22*355,13 = 140,866 [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).					
5	113721		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 1KM	M3	328,687	472,50	155 304,61	2022_OTSKP
			odstranění asfaltových vrstev vč. odvozu na meziskládku, zpětné použití na vrstvu RS-CA (č. pol. 567504) - frézování asfaltových vrstev prům. tl. 220 mm na silnici III/3516 se zpětným použitím pro vrstvu RS-CA: 0,7*6,01*0,22*355,13 = 328,687 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).					
6	123737		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I, ODVOZ DO 16KM	M3	284,833	441,00	125 611,35	2022_OTSKP
			provedení výkopů podkladních vrstev, odvoz na skládku vč. uložení - provedení výkopů podkladních vrstev (vrstva ze ŠD) v místě vozovky: 6,01*0,1*355,13 = 213,433 [A] - provedení výkopů v místě nezpevněných krajnic: 0,75*0,2*476 = 71,400 [B] Celkem: A+B = 284,833 [C]					

			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 stisněných 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 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 výkopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku,					
7	131737		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 16KM provedení výkopů pro uliční vpustě a kanalizační šachty, odvoz na skládku vč. uložení - výkop jámy pro uliční vpusti: $4*2*2*2 = 32,000$ [A] - výkop jámy pro horskou vpust: $1,9*1,5*2,5 = 7,125$ [B] - výkop zeminy pro úpravu v místě zaústění do stávajícího zatrubnění: $0,3*8,5 = 2,550$ [C] Celkem: $A+B+C = 41,675$ [D] 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 stisněných 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 výkopávky, 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 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**	M3	41,675	619,50	25 817,66	2022_OTSKP
8	132737		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 16KM hloubení rýh pro přípojky UV - rýhy pro přípojky (uličních vpustí): $4*0,8*2 = 6,400$ [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 stisněných 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 výkopávky, 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 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**	M3	6,400	619,50	3 964,80	2022_OTSKP
9	17180		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ - zásyp jámy v místě uličních vpustí (odečet objemu uličních vpustí): $4*2*1,7*2-1,335 = 25,865$ [A] - zásyp jámy v místě horské vpusti: $1,9*1,5*2,5 = 7,125$ [B] - zásyp rýh v místě přípojek: $4*0,8*1,7 = 5,440$ [C] Celkem: $A+B+C = 38,430$ [D]	M3	38,430	315,00	12 105,45	2022_OTSKP

			položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísňených prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna části 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.)						
10	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	2 134,331	26,25	56 026,19	2022_OTSKP	
			hutnění pláně po odstranění podkladní vrstvy - hutnění zemní pláně po odstranění podkladní vrstvy (vrstva ze ŠD) v místě vozovky: 6,01*355,13 = 2134,331 [A] položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.						
	5		Komunikace				2 419 442,81		
11	567504		VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY RECYK ZA STUDENA CEM A ASF EMULZÍ	M3	514,824	1 921,50	989 234,32	2022_OTSKP	
			sanace podloží pomocí recyklace za studena na místě - celkový objem materiálu pro vrstvu RS 0/32 CA (na místě): 6,59*0,22*355,1 = 514,824 [A] "využití stávajících vyzískaných materiálů do vrstvy RS 0/32 CA (na místě):" "- objem vyfrézovaných asfaltových vrstev (použití do vrstvy RS-CA, SO 101, č. pol. 113721a): 0,7*6,01*0,22*355,13=328,687 m3" - dodání materiálů předepsaných pro recyklaci za studena - provedení recyklace dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry						
12	56963		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 150MM	M2	360,000	157,50	56 700,00	2022_OTSKP	
			zpevnění krajnic z recyklovaného asfaltu v tl. 150 mm - zpevnění krajnic z R-materiálu v tl. do 150 mm: 0,75*480 = 360,000 [A] - dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry						
13	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2	M2	2 340,109	26,25	61 427,86	2022_OTSKP	
			mezi podkladní asfaltovou vrstvou a podkladní vrstvou, infiltrační postřik z kation. asfalt. emulze PI-C, 0.8kg/m2 po vyštěpení - infiltrační postřik 0.8kg/m2 po vyštěpení na silnici III/3516: 6,59*355,1 = 2340,109 [A] - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení						
14	572213		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	2 184,050	21,00	45 865,05	2022_OTSKP	
			"mezi obrušnou a podkladní vrstvou, spojovací postřik z kation. asfalt. emulze PS-C, 0.3g/m2 po vyštěpení UP. TUHÉ" - spojovací postřik 0.3g/m2 po vyštěpení na silnici III/3516: 6,15*355,13 = 2184,050 [A] - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení						
15	574A34		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM	M2	2 112,845	252,00	532 436,94	2022_OTSKP	
			dodání směsi pro obrušnou vrstvu vč. asfaltové zálivky - vrstva ACO11+ 50/70 pro obrušnou vrstvu: 5,95*355,1 = 2112,845 [A] - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrušníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrušníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.						
16	574E58		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+, 22S TL. 60MM	M2	2 183,865	336,00	733 778,64	2022_OTSKP	
			dodání směsi pro podkladní vrstvu vč. asfaltové zálivky - vrstva ACP 16+ 50/70 pro podkladní vrstvu: 6,15*355,1 = 2183,865 [A]						

			- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.					
		8	Potrubí				99 750,00	
17	87433		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 150MM	M	4,000	262,50	1 050,00	2022_OTSKP
			nová kanalizační přípojka mezi uliční vpustí a dešťovou kanalizací DN 150, SN16 <i>- kanalizační přípojka plastová DN 150 celk. dl. 4m: 4 = 4,000 [A]</i> položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku					
18	89712		VPUSTĚ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ	KUS	4,000	12 600,00	50 400,00	2022_OTSKP
			dodávka a osazení předepsaných dílů uliční vpustí včetně osazení mříže <i>- nová uliční vpust: 4 = 4,000 [A]</i> položka zahrnuje: - dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - předepsané podkladní konstrukce					
19	89722		VPUSTĚ KANALIZAČNÍ HORSKÁ KOMPLETNÍ Z BETON DÍLCŮ	KUS	1,000	26 250,00	26 250,00	2022_OTSKP
			nová horská vpust <i>- nová horská vpust: 1 = 1,000 [A]</i> položka zahrnuje: - dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - předepsané podkladní konstrukce					
20	89921		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ	KUS	17,000	1 050,00	17 850,00	2022_OTSKP
			výšková úprava poklopů v intravilánu <i>- výšková úprava poklopů kanalizace v intravilánu: 17 = 17,000 [A]</i> - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).					
21	89922		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA MŘÍŽÍ	KUS	1,000	1 050,00	1 050,00	2022_OTSKP
			výšková úprava mříží u vpustí v intravilánu <i>- výšková úprava mříží u vpustí v intravilánu: 1 = 1,000 [A]</i> - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).					
22	89923		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA KRYCÍCH HRNCŮ	KUS	3,000	1 050,00	3 150,00	2022_OTSKP
			výšková úprava krycích hrnců v intravilánu <i>- výšková úprava krycích hrnců v intravilánu: 3 = 3,000 [A]</i> - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).					
		9	Ostatní konstrukce a práce				268 813,13	
23	911381		SVODIDLO OCEĽ SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ H1-DODÁVKA A MONTÁŽ	M	53,030	2 520,00	133 635,60	2022_OTSKP
			dodávka ocelového svodidla s úrovní zadržení H1 <i>- dodávka ocelového svodidla s úrovní zadržení H1: 53,03 = 53,030 [A]</i> položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích prvků - montáž a osazení svodidla, osazení sloupků zaberaním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací - ukončení zapuštěním do betonových bloků (včetně betonového bloku a nutných zemních prací) nebo koncovkou - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závrh - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie					
24	911383		SVODIDLO OCEĽ SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ H1 - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM	M	46,090	472,50	21 777,53	2022_OTSKP
			odstranění stávajícího svodidla, včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele <i>- odstranění stávajícího ocelového svodidla dl. 46,09 m: 46,09 = 46,090 [A]</i> položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo					
25	917224		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	161,500	472,50	76 308,75	2022_OTSKP
			betonové obručnické šířky 150 mm do betonového lože C 20/25 nXF3					

		- přechodové obrušníky 1000x150x150-250 mm (5 levých a 5 pravých): 10 = 10,000 [A] - nájezdové obrušníky 1000x150x150 mm: 21,5 = 21,500 [B] - silniční obrušníky 1000x150x250 mm: 130 = 130,000 [C] Celkem: A+B+C = 161,500 [D] Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrušníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.					
26	918512	ČELA PROPUSTU Z KAMENE NA MC	M3	2,550	7 875,00	20 081,25	2022_OTSKP
		zpevnění čela zatrubnění kamenem do betonu - zpevnění čela zatrubnění kamenem do betonu : 0,3*8,5 = 2,550 [A] Položka zahrnuje: zdívo z lomového kamen na MC ve tvaru, předepsaným zadávací dokumentací vyspárování zdíva MC					
27	919111	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM	M	60,000	157,50	9 450,00	2022_OTSKP
		spáry v napojení na stávající komunikace - řezání asf. krytu vozovek v místě napojení na stávající komunikace: 6*14+35*5 = 60,000 [A] položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody					
28	931325	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 600MM2	M	60,000	126,00	7 560,00	2022_OTSKP
		těsnění dilatačních spar asfaltovou zálivkou - těsnění dilatačních spar asfaltovou zálivkou (viz položka č. 919111): 60 = 60,000 [A] položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spár před úpravou, očištění okolí spár po úpravě nezahrnuje těsnící profil					



Firma:

Soupis prací objektu

Stavba: 142 III-3516 Bitovčice - opěrná zeď_oprava DPH
Rozpočet: SO 102 Silnice km 3,770-4,000

SO 102 1 131 905,78

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název Položky	MJ	Množství	Cena		Cenová soustava
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		0	Všeobecné konstrukce a práce				43 791,30	
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU nevhodná zemina z výkopů, včetně uložení na skládku - poplatek za uložení zeminy na skládku, zemina z výkopů místě nezp. krajnice (pol. č. 123737): $1,8*0,75*0,2*476 = 128,520$ [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	128,520	315,00	40 483,80	2022_OTSKP
2	015130		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 03 02 VYBOURANÝ ASFALTOVÝ BETON BEZ DEHTU poplatky za uložení asfaltových směsí (pol. č. 113137) - uložení frézovaného asfaltu v místech znaků inženýrských sítí (pol. č. 113137): $2,5*9*2*0,1*2 = 9,000$ [A] 1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vyříděného v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.	T	9,000	367,50	3 307,50	2022_OTSKP
		1	Zemní práce				86 123,10	
3	113137		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 16KM odstranění asf. krytu po frézování v místech znaků inženýrských sítí - poklop kanalizace: $9*2*0,1*2 = 3,600$ [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	3,600	619,50	2 230,20	2022_OTSKP
4	11372		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH odstranění asfaltových vrstev včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele - frézování asfaltových vrstev prům. tl. 100 mm na silnici III/3516: $6,2*0,1*230 = 142,600$ [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	142,600	367,50	52 405,50	2022_OTSKP
5	123737		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I, ODVOZ DO 16KM provedení výkopů podkladních vrstev, odvoz na skládku vč. uložení - provedení výkopů v místě nezpevněných krajnic: $0,75*0,2*476 = 71,400$ [A] Položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávkou nezapažené i zapažené - ošetření výkopistiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení 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 výkopávkou, odstranění kořenů a napadléků - pažení, vzepření a rozeprání vč. přepážování (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 výkopistiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistiště a ve výkopisti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávkou (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku,	M3	71,400	441,00	31 487,40	2022_OTSKP
		5	Komunikace				987 028,88	
6	56963		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 150MM zpevnění krajnic z recyklovaného asfaltu v tl. 150 mm - zpevnění krajnic z r-materiálu v tl. do 150 mm: $0,75*476 = 357,000$ [A] - dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	357,000	157,50	56 227,50	2022_OTSKP
7	572213	a	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 "mezi obrusnou a podkladní vrstvou, spojovací postřik z kation. asfalt. emulze PS-C, 0.3g/m2 po vyštěpení - spojovací postřik 0.3g/m2 po vyštěpení na silnici III/3516: $6,45*230 = 1483,500$ [A]	M2	1 483,500	21,00	31 153,50	2022_OTSKP

			- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení					
8	572213	b	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	1 483,500	26,25	38 941,88	2022_OTSKP
			- mezi podkladní asfaltovou vrstvou a podkladní vrstvou, spojovací postřik z kation. asfalt. emulze PI-C, 0.5kg/m2 po vyštěpení - spojovací postřik 0.5kg/m2 po vyštěpení na silnici III/3516: 6,45*230 = 1483,500 [A]					
			- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení					
9	574A34		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM	M2	1 437,500	252,00	362 250,00	2022_OTSKP
			- dodání směsi pro obrusnou vrstvu vč. asfaltové zálivky - vrstva ACO11+ 50/70 pro obrusnou vrstvu: 6,25*230 = 1437,500 [A] - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.					
10	574E58		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+, 22S TL. 60MM	M2	1 483,500	336,00	498 456,00	2022_OTSKP
			- dodání směsi pro podkladní vrstvu vč. asfaltové zálivky - vrstva ACP 16+ 50/70 pro podkladní vrstvu: 6,45*230 = 1483,500 [A] - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.					
	9		Ostatní konstrukce a práce				14 962,50	
11	919111		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM	M	95,000	157,50	14 962,50	2022_OTSKP
			- spáry v napojení na stávající komunikace - těsnění dilatačních spar asfaltovou zálivkou (viz položka č. 919111): 95 = 95,000 [A] - položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody					



Firma:

Soupis prací objektu

Stavba: 142 III-3516 Bitovčice - opěrná zeď_oprava DPH
Rozpočet: SO 103 Silnice km 4,000-4,835

SO 103 7 692 187,54

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název Položky	MJ	Množství	Cena		Cenová soustava
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		0	Všeobecné konstrukce a práce				418 266,76	
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	1 183,932	315,00	372 938,58	2022_OTSKP
			nevhodná zemina z výkopů, včetně uložení na skládku					
			- poplatek za uložení zeminy na skládku, zemina z výkopův místě podkladních vrstev a nezp. krajnice (pol. č. 123737): 1,8*617,425 = 1111,365 [A] - poplatek za uložení zeminy na skládku, zemina v místě výkopu pro uliční vpust, horskou vpust (pol. č. 131737): 1,8*40,315 = 72,567 [B] Celkem: A+B = 1183,932 [C] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.					
2	015130		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 03 02 VYBOURANÝ ASFALTOVÝ BETON BEZ DEHTU	T	88,963	367,50	32 693,90	2022_OTSKP
			poplatky za uložení asfaltových směsí (pol. č. 113137)					
			- uložení frézovaného asfaltu v místech znaků inženýrských sítí (pol. č. 113137): 2,5*35,585 = 88,963 [A]					
			1. Položka obsahuje: - veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: - náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.					
3	015140		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 01 BETON Z DEMOLIC OBJEKTŮ, ZÁKLADŮ TV	T	34,379	367,50	12 634,28	2022_OTSKP
			betonová přídlažba včetně betonového podkladu, uložení na skládku					
			- uložení přídlažby betonové 500x250x80 včetně betonového podkladu: 2,3*0,25*0,2*298,95 = 34,379 [A]					
			1. Položka obsahuje: - veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: - náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.					
		1	Zemní práce				1 023 804,38	
4	113137		ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 16KM	M3	35,585	619,50	22 044,91	2022_OTSKP
			odstranění asf. krytů po frézování v místech znaků inženýrských sítí					
			- poklop kanalizace: 32*2*0,22*2 = 28,160 [A] - vpusti (mříže): 9*1,5*0,22*1,5 = 4,455 [B] - vodovod (krycí hrnce): 6*1,5*0,22*1,5 = 2,970 [C] Celkem: A+B+C = 35,585 [D]					
			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).					
5	113457		ODSTRAN KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z BETONU VČET PODKLADU, ODVOZ DO 16KM	M3	14,948	619,50	9 260,29	2022_OTSKP
			odstranění stávající přídlažby včetně podkadu, odvoz na skládku vč. uložení					
			- odstranění přídlažby betonové 500x250x80 včetně betonového podkladu: 0,25*0,2*298,95 = 14,948 [A]					
			Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).					
6	11372		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	M3	344,438	367,50	126 580,97	2022_OTSKP
			odstranění asfaltových vrstev, včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele					
			- frézování asfaltových vrstev prům. tl. 220 mm na silnici III/3516: 0,3*6,25*0,22*835 = 344,438 [A]					
			Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).					
7	113721		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 1KM	M3	803,688	472,50	379 742,58	2022_OTSKP
			odstranění asfaltových vrstev vč. odvozu na meziskládku, zpětné použití na vrstvu RS-CA (č. pol. 567504)					
			- frézování asfaltových vrstev prům. tl. 220 mm na silnici III/3516 se zpětným použitím pro vrstvu RS-CA: 0,7*6,25*0,22*835 = 803,688 [A]					
			Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).					
8	123737		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I, ODVOZ DO 16KM	M3	617,425	441,00	272 284,43	2022_OTSKP
			- provedení výkopů podkladních vrstev (vrstva ze ŠD) v místě vozovky: 6,25*0,1*835 = 521,875 [A] - provedení výkopů v místě nezpevněných krajnic: 0,75*0,2*637 = 95,550 [B] Celkem: A+B = 617,425 [C]					

			položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku,					
9	131737		HLoubení JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 16KM provedení výkopů pro uliční vpustě a kanalizační šachty, odvoz na skládku vč. uložení - výkop jámy pro uliční vpusti: $5*2*2*2 = 40,000 [A]$ - výkop zeminy pro úpravu v místě zaústění do stávajícího zatrubnění: $0,3*1,05 = 0,315 [B]$ Celkem: $A+B = 40,315 [C]$ položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení 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**	M3	40,315	619,50	24 975,14	2022_OTSKP
10	17180		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ zásyp vhodnou zeminou v místě uličních vpustí a přípojek - zásyp jámy v místě uličních vpustí: $5*2*1,7*2-1,669 = 32,331 [A]$ - zásyp rýh v místě přípojek DN 150: $0,8*1,7*31,5 = 42,840 [B]$ - zásyp rýh v místě přípojek DN 200: $1*1,7*20 = 34,000 [C]$ Celkem: $A+B+C = 109,171 [D]$ položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	109,171	315,00	34 388,87	2022_OTSKP
11	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I hutnění pláně po odstranění podkladní vrstvy - hutnění zemní pláně po odstranění podkladní vrstvy (vrstva ze ŠD) v místě vozovky: $7,05*835 = 5886,750 [A]$ položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	5 886,750	26,25	154 527,19	2022_OTSKP
	5		Komunikace				6 047 781,40	
12	567504		VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY RECYK ZA STUDENA CEM A ASF EMULZÍ sanace podloží pomocí recyklace za studena na místě	M3	1 295,085	1 921,50	2 488 505,83	2022_OTSKP

		- celkový objem materiálu pro vrstvu RS 0/32 CA (na místě): 7,05*0,22*835 = 1295,085 [A] "využití stávajících vyzískaných materiálů do vrstvy RS 0/32 CA (na místě)::" " - objem vyfrézovaných asfaltových vrstev (použití do vrstvy RS-CA, SO 101, č. pol. 113721a): 0,7*6,25*0,22*835=803,688 m2" - dodání materiálů předepsaných pro recyklaci za studena - provedení recyklace dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry					
13	56963	ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO ASFALTU TL DO 150MM zpevnění krajnic z recyklovaného asfaltu v tl. 150 mm - zpevnění krajnic z R-materiálu v tl. do 150 mm: 0,75*637 = 477,750 [A] - dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	477,750	157,50	75 245,63	2022_OTSKP
14	572123	INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 mezi podkladní asfaltovou vrstvou a spodkladní vrstvou, infiltrační postřik z kation. asfalt. emulze PI-C, 0.8kg/m2 po vyštěpení - infiltrační postřik 0.8kg/m2 po vyštěpení na silnici III/3516: 7,05*835 = 5886,750 [A] - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	5 886,750	26,25	154 527,19	2022_OTSKP
15	572213	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 mezi obrušnou a podkladní vrstvou, spojovací postřik z kation. asfalt. emulze PS-C, 0.3g/m2 po vyštěpení - spojovací postřik 0.3g/m2 po vyštěpení na silnici III/3516: 6,45*835 = 5385,750 [A] - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	5 385,750	21,00	113 100,75	2022_OTSKP
16	574A34	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM dodání směsi pro obrušnou vrstvu vč. asfaltové záilivky - vrstva ACO11+ 50/70 pro obrušnou vrstvu: 6,25*835 = 5218,750 [A] - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	5 218,750	252,00	1 315 125,00	2022_OTSKP
17	574E56	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 60MM dodání směsi pro podkladní vrstvu vč. asfaltové záilivky - vrstva ACP 16+ 50/70 pro podkladní vrstvu: 6,45*835 = 5385,750 [A] - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	5 385,750	336,00	1 809 612,00	2022_OTSKP
18	58252	DLÁŽĚNÉ KRYTY Z BETONOVÝCH DLÁŽDIC DO LOŽE Z MC betonová přídlažba do betonového lože C 20/25 nXF3 - nová betonová přídlažba 500x250x80 mm do betonu C 20/25 nXF3: 0,25*194 = 48,500 [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 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.	M2	48,500	1 890,00	91 665,00	2022_OTSKP
	8	Potrubí				87 281,25	
19	87433	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 150MM nové plastové potrubí mezi uličními vpustmi DN 150, SN16 - nové plastové potrubí: 24,50 = 24,500 [A]	M	24,500	262,50	6 431,25	2022_OTSKP

		položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku					
20	87434	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM	M	20,000	315,00	6 300,00	2022_OTSKP
		nové plastové potrubí DN 200, SN16 - nové plastové potrubí: 20 = 20,000 [A] položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku					
21	89712	VPUSTĚ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ	KUS	2,000	12 600,00	25 200,00	2022_OTSKP
		dodávka a osazení předepsaných dílů uliční vpusti včetně osazení mříže - nová uliční vpust: 2 = 2,000 [A] položka zahrnuje: - dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem, - předepsané podkladní konstrukce					
22	89921	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ	KUS	32,000	1 050,00	33 600,00	2022_OTSKP
		výšková úprava poklopů v intravilánu - výšková úprava poklopů kanalizace v intravilánu: 32 = 32,000 [A] - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).					
23	89922	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA MRÍŽÍ	KUS	9,000	1 050,00	9 450,00	2022_OTSKP
		výšková úprava mříží u vpustí v intravilánu - výšková úprava mříží u vpustí v intravilánu: 9 = 9,000 [A] - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).					
24	89923	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA KRYCÍCH HRNCŮ	KUS	6,000	1 050,00	6 300,00	2022_OTSKP
		výšková úprava krycích hrnců v intravilánu - výšková úprava krycích hrnců v intravilánu: 6 = 6,000 [A] - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).					
	9	Ostatní konstrukce a práce				115 053,75	
25	917224	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	208,000	472,50	98 280,00	2022_OTSKP
		betonové obrubníky šířky 150 mm do betonového lože C 20/25 nXF3 - přechodové obrubníky 1000x150x150-250 mm (4 levé a 4 pravé): 8 = 8,000 [A] - nájezdové obrubníky 1000x150x150 mm: 16 = 16,000 [B] - silniční obrubníky 1000x150x250 mm: 184 = 184,000 [C] Celkem: A+B+C = 208,000 [D] Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.					
26	918512	ČELA PROPUSTU Z KAMENE NA MC	M3	1,050	7 875,00	8 268,75	2022_OTSKP
		zpevnění čela zatrubnění kamenem do betonu - zpevnění čela zatrubnění kamenem do betonu : 0,3*3,5 = 1,050 [A] Položka zahrnuje: zdivo z lomového kamen na MC ve tvaru, předepsaným zadávací dokumentací vyspárování zdiva MC					
27	919111	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM	M	30,000	157,50	4 725,00	2022_OTSKP
		spáry v napojení na stávající komunikace - řezání asf. krytu vozovek v místě napojení na stávající komunikace: 30 = 30,000 [A] položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody					
28	931325	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 600MM2	M	30,000	126,00	3 780,00	2022_OTSKP
		těsnění dilatačních spar asfaltovou zálivkou					

- těsnění dilatačních spár asfaltovou záplivkou (viz položka č. 919111): 30 = 30,000 [A]
položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil



Firma:

Soupis prací objektu

Stavba: 142 III-3516 Bitovčice - opěrná zeď oprava DPH
Rozpočet: SO 104 Úprava objízdné trasy

SO 104 79 330,86

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název Položky	MJ	Množství	Cena		Cenová soustava
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		0	Všeobecné konstrukce a práce				20 506,50	
			POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 03 02					
			VYBOURANÝ ASFALTOVÝ BETON BEZ DEHTU	T	55,800	367,50	20 506,50	2022_OTSKP
1	015130		frézovaný asfalt, uložení na skládku - uložení frézovaného asfaltu na skládce (pol. č. 11372A): $2,5*3,1*0,15*48 = 55,800 [A]$ 1. Položka obsahuje: - veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: - náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.					
		1	Zemní práce				13 827,24	
			ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 16KM	M3	22,320	619,50	13 827,24	2022_OTSKP
2	113137		odstranění asf. krytu v místě objízdné trasy - odstranění asf. krytu v místě objízdné trasy: $3,1*0,15*48 = 22,320 [A]$ 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).					
		5	Komunikace				44 997,12	
			VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU	M3	47,616	945,00	44 997,12	2022_OTSKP
3	567306		zpevnění vozovky v místě objízdné trasy v tl. 2x160 mm - zpevnění vozovky v místě objízdné trasy v tl. 2x160 mm: $3,1*0,32*48 = 47,616 [A]$ - dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry					



Firma:

Soupis prací objektu

Stavba: 142 III-3516 Bitovčice - opěrná zeď_oprava DPH
Rozpočet: SO 105 Sjezdy

SO 105 158 686,50

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název Položky	MJ	Množství	Cena		Cenová soustava
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	0		Všeobecné konstrukce a práce				38 556,00	
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	122,400	315,00	38 556,00	2022_OTSKP
			nevhodná zemina z výkopů, včetně uložení na skládku					
			- poplatek za uložení zeminy na skládku, zemina z výkopů v místě sjezdů (pol. č. 123737): $1,8 \times 2 \times 0,4 \times 85 = 122,400$ [A]					
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.					
	1		Zemní práce				34 450,50	
2	123737		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I, ODVOZ DO 16KM	M3	68,000	441,00	29 988,00	2022_OTSKP
			provedení výkopů (nestmelených vrstev) v místě sjezdů, odvoz na skládku vč. uložení					
			- provedení výkopů v místě sjezdů: $2 \times 0,4 \times 85 = 68,000$ [A]					
			položka zahrnuje:					
			- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem					
			- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené					
			- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření					
			- zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění					
			- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.					
			- příplatek za lepivost					
			- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)					
			- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)					
			- potřebné snížení hladiny podzemní vody					
			- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů					
			- vytahování a nošení výkopku					
			- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy					
			- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávky					
			- 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 vykopávky (příjezdy, sjezdy, najezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)					
			- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku,					
3	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I	M2	170,000	26,25	4 462,50	2022_OTSKP
			hutnění pláně po odstranění podkladní vrstvy					
			- hutnění zemní pláně po odstranění podkladní vrstvy (vrstva ze ŠD) v místě vozovky: $2 \times 85 = 170,000$ [A]					
			položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.					
	5		Komunikace				85 680,00	
4	56334		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM	M2	340,000	252,00	85 680,00	2022_OTSKP
			vozovkové vrstvy ze ŠD v místě sjezdů					
			- vozovkové vrstvy ze ŠD fr. 0/63 v místě sjezdů: $2 \times 2 \times 85 = 340,000$ [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					



Firma:

Soupis prací objektu

Stavba: 142 III-3516 Bitovčice - opěrná zeď oprava DPH
Rozpočet: SO 110 Chodníky

SO 110 78 206,63

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název Položky	MJ	Množství	Cena		Cenová soustava
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	1		Zemní práce				2 575,13	
1	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	98,100	26,25	2 575,13	2022_OTSKP
			hutnění pláňe po odstranění podkladní vrstvy					
			- hutnění zemní pláňe po odstranění podkladní vrstvy (vrstva ze ŠD) v místě vozovky: 0,9*109 = 98,100 [A]					
			položka zahrnuje úpravu pláňe včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.					
	5		Komunikace				72 103,50	
2	56333		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM	M2	98,100	189,00	18 540,90	2022_OTSKP
			podkladní vrstva pod zámkovou dlažbu v místě chodníku					
			- podkladní vrstva pod zámkovou dlažbu v místě chodníku: 0,9*109 = 98,100 [A]					
			- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti					
			- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce					
			- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách					
			- nezahrnuje postřiky, nátěry					
3	582611		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM	M2	98,100	546,00	53 562,60	2022_OTSKP
			chodník ze zámkové dlažby betonové 200x100x60 mm					
			- chodník ze zámkové dlažby betonové 200x100x60 mm: 0,9*109 = 98,100 [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 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.					
	9		Ostatní konstrukce a práce				3 528,00	
4	917223		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM	M	8,000	441,00	3 528,00	2022_OTSKP
			chodníkové obrubníky v místě chodníku včetně betonového lože z betonu C20/25 nXF3					
			- chodníkové obrubníky 1000x100x250 mm: 8 = 8,000 [A]					
			Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací					
			betonové lože i boční betonovou opěrku.					



Firma:

Soupis prací objektu

Stavba: 142 III-3516 Bitovčice - opěrná zeď_oprava DPH
Rozpočet: SO 182 Dopravné inženýrské opatření

SO 182

436 520,10

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název Položky	MJ	Množství	Cena		Cenová soustava
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	9		Ostatní konstrukce a práce				436 520,10	
1	91400		DOČASNÉ ZAKRYTÍ NEBO OTOČENÍ STÁVAJÍCÍCH DOPRAVNÍCH ZNAČEK	KUS	20,000	10,65	213,00	2022_OTSKP
			zakrytí stávajících dopravních značek					
			- počet zakrytých stávajících dopravních značek: 20 = 20,000 [A]					
			zahrnuje zakrytí dočasně neplatných svislých dopravních značek (nebo jejich částí) bez ohledu na způsob a na jejich velikost (zakrytí neprůhledným materiálem nebo otočení značky) a jeho následné odstranění					
2	914122		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM	KUS	326,000	183,69	59 882,94	2022_OTSKP
			<i>Etapa č. 1a:</i> - A10 - 2x: 2 = 2,000 [A] - A15 - 2x: 2 = 2,000 [B] - B1 - 2x: 2 = 2,000 [C] - C4a - 2x: 2 = 2,000 [D] - Z4b - 10x: 10 = 10,000 [E] <i>"Etapa č. 1b:"</i> - A10 - 2x: 2 = 2,000 [F] - A15 - 2x: 2 = 2,000 [G] - B1 - 2x: 2 = 2,000 [H] - C4a - 2x: 2 = 2,000 [I] - Z4b - 9x: 9 = 9,000 [J] <i>"Etapa č. 1c:"</i> - A10 - 2x: 2 = 2,000 [K] - A15 - 2x: 2 = 2,000 [L] - B1 - 4x: 4 = 4,000 [M] - C4b - 2x: 2 = 2,000 [N] - U4b - 2x: 2 = 2,000 [O] - P7 - 1x: 1 = 1,000 [P] - P8 - 1x: 1 = 1,000 [Q] - Z4a - 6x: 6 = 6,000 [R] - Z4b - 15x: 15 = 15,000 [S] <i>"Etapa č. 1d:"</i> - A10 - 2x: 2 = 2,000 [T] - A15 - 2x: 2 = 2,000 [U] - B1 - 4x: 4 = 4,000 [V] - C4a - 1x: 1 = 1,000 [W] - C4b - 1x: 1 = 1,000 [X] - U4b - 2x: 2 = 2,000 [Y] položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky					
3	914123		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DEMONTÁŽ	KUS	326,000	107,06	34 901,56	2022_OTSKP
			dopravní značky základní velikosti - demontáž					
			<i>Etapa č. 1a:</i> - A10 - 2x: 2 = 2,000 [A] - A15 - 2x: 2 = 2,000 [B] - B1 - 2x: 2 = 2,000 [C] - C4a - 2x: 2 = 2,000 [D] - Z4b - 10x: 10 = 10,000 [E] <i>"Etapa č. 1b:"</i> - A10 - 2x: 2 = 2,000 [F] - A15 - 2x: 2 = 2,000 [G] - B1 - 2x: 2 = 2,000 [H] - C4a - 2x: 2 = 2,000 [I] - Z4b - 9x: 9 = 9,000 [J] <i>"Etapa č. 1c:"</i> - A10 - 2x: 2 = 2,000 [K] - A15 - 2x: 2 = 2,000 [L] - B1 - 4x: 4 = 4,000 [M] - C4b - 2x: 2 = 2,000 [N] - U4b - 2x: 2 = 2,000 [O] - P7 - 1x: 1 = 1,000 [P] - P8 - 1x: 1 = 1,000 [Q] - Z4a - 6x: 6 = 6,000 [R] - Z4b - 15x: 15 = 15,000 [S] <i>"Etapa č. 1d:"</i> - A10 - 2x: 2 = 2,000 [T] - A15 - 2x: 2 = 2,000 [U] - B1 - 4x: 4 = 4,000 [V] - C4a - 1x: 1 = 1,000 [W] - C4b - 1x: 1 = 1,000 [X] - U4b - 2x: 2 = 2,000 [Y] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo					
4	914129		DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEOCEL FÓLIE TŘ 1 - NÁJEMNÉ	KSDEN	14 168,000	4,90	69 423,20	2022_OTSKP
			dopravní značky základní velikosti - nájemné					

			Etapa č. 1a: - A10 - 2x: $2*10*7 = 140,000$ [A] - A15 - 2x: $2*10*7 = 140,000$ [B] - B1 - 2x: $2*10*7 = 140,000$ [C] - C4a - 2x: $2*10*7 = 140,000$ [D] - Z4b - 10x: $10*10*7 = 700,000$ [E] "Etapa č. 1b:" - A10 - 2x: $2*15*7 = 210,000$ [F] - A15 - 2x: $2*15*7 = 210,000$ [G] - B1 - 2x: $2*15*7 = 210,000$ [H] - C4a - 2x: $2*15*7 = 210,000$ [I] - Z4b - 9x: $9*15*7 = 945,000$ [J] "Etapa č. 1c:" - A10 - 2x: $2*15*7 = 210,000$ [K] - A15 - 2x: $2*15*7 = 210,000$ [L] - B1 - 4x: $4*15*7 = 420,000$ [M] - C4b - 2x: $2*15*7 = 210,000$ [N] - I4b - 2x: $2*15*7 = 210,000$ [O] - P7 - 1x: $1*15*7 = 105,000$ [P] - P8 - 1x: $1*15*7 = 105,000$ [Q] - Z4a - 6x: $6*15*7 = 630,000$ [R] - Z4b - 15x: $15*15*7 = 1575,000$ [S] "Etapa č. 1d:" - A10 - 2x: $2*15*7 = 210,000$ [T] - A15 - 2x: $2*15*7 = 210,000$ [U] - B1 - 4x: $4*15*7 = 420,000$ [V] - C4a - 1x: $1*15*7 = 105,000$ [W] - C4b - 1x: $1*15*7 = 105,000$ [X] - I4b - 2x: $2*15*7 = 210,000$ [Y] položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití					
5	914422		DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM	KUS	68,000	415,94	28 283,92	2022_OTSKP
			dopravní značka IS11a "Etapa č. 2:" - IS11a - 17x: $17 = 17,000$ [A] "Etapa č. 3:" - IS11a - 17x: $17 = 17,000$ [B] "Etapa č. 4:" - IS11a - 17x: $17 = 17,000$ [C] "Etapa č. 5:" - IS11a - 17x: $17 = 17,000$ [D] Celkem: A+B+C+D = 68,000 [E] položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky					
6	914423		DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DEMONTÁŽ	KUS	68,000	213,53	14 520,04	2022_OTSKP
			dopravní značka IS11a - demontáž "Etapa č. 2:" - IS11a - 17x: $17 = 17,000$ [A] "Etapa č. 3:" - IS11a - 17x: $17 = 17,000$ [B] "Etapa č. 4:" - IS11a - 17x: $17 = 17,000$ [C] "Etapa č. 5:" - IS11a - 17x: $17 = 17,000$ [D] Celkem: A+B+C+D = 68,000 [E] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo					
7	914429		DOPRAV ZNAČ 100X150CM OCEL FÓLIE TŘ 1 - NÁJEMNÉ	KSDEN	1 190,000	15,13	18 004,70	2022_OTSKP
			dopravní značka IS11a - nájemné "Etapa č. 2:" - IS11a - 17x: $17*4*7 = 476,000$ [A] "Etapa č. 3:" - IS11a - 17x: $17*2*7 = 238,000$ [B] "Etapa č. 4:" - IS11a - 17x: $17*2*7 = 238,000$ [C] "Etapa č. 5:" - IS11a - 17x: $17*2*7 = 238,000$ [D] Celkem: A+B+C+D = 1190,000 [E] položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití					
8	915111		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	25,500	69,03	1 760,27	2022_OTSKP
			dočasné vozorovné značení žlutou barvou "Etapa č. 1a:" - VS (0,5): $(3+3)*0,5 = 3,000$ [A] "Etapa č. 1b:" - VS (0,5): $(3+3)*0,5 = 3,000$ [B] "Etapa č. 1c:" - V1a (0,25): $33*0,25 = 8,250$ [C] - V2b (1,5/1,5/0,25): $21*0,5*0,25 = 2,625$ [D] - VS: $(3+3)*0,5 = 3,000$ [E] "Etapa č. 1d:" - V2b (1,5/1,5/0,25): $21*0,5*0,25 = 2,625$ [F] - VS: $(3+3)*0,5 = 3,000$ [G] Celkem: A+B+C+D+E+F+G = 25,500 [H] položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu					
9	915112		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - ODSTRANĚNÍ	M2	25,500	60,26	1 536,63	2022_OTSKP
			dočasné vozorovné značení žlutou barvou - odstranění					

		"Etapa č. 1a:" - V5 (0,5): (3+3)*0,5 = 3,000 [A] "Etapa č. 1b:" - V5 (0,5): (3+3)*0,5 = 3,000 [B] "Etapa č. 1c:" - V1a (0,25): 33*0,25 = 8,250 [C] - V2b (1,5/1,5/0,25): 21*0,5*0,25 = 2,625 [D] - V5: (3+3)*0,5 = 3,000 [E] "Etapa č. 1d:" - V2b (1,5/1,5/0,25): 21*0,5*0,25 = 2,625 [F] - V5: (3+3)*0,5 = 3,000 [G] Celkem: A+B+C+D+E+F+G = 25,500 [H] zahrnuje odstranění značení bez ohledu na způsob provedení (zatření, zbroušení) a odklizení vzniklé suti					
10	916112	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNÉ - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	17,000	69,10	1 174,70	2022_OTSKP
		dopravní světlo typu S7 samostatné "Etapa č. 1a:" - S7 - 2ks: 2 = 2,000 [A] "Etapa č. 1b:" - S7 - 2ks: 2 = 2,000 [B] "Etapa č. 1c:" - S7 - 8ks: 8 = 8,000 [C] "Etapa č. 1d:" - S7 - 5ks: 5 = 5,000 [D] Celkem: A+B+C+D = 17,000 [E] položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - napájení z baterie včetně záložní baterie					
11	916113	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNÉ - DEMONTÁŽ	KUS	17,000	45,58	774,86	2022_OTSKP
		dopravní světlo typu S7 samostatné - demontáž "Etapa č. 1a:" - S7 - 2ks: 2 = 2,000 [A] "Etapa č. 1b:" - S7 - 2ks: 2 = 2,000 [B] "Etapa č. 1c:" - S7 - 8ks: 8 = 8,000 [C] "Etapa č. 1d:" - S7 - 5ks: 5 = 5,000 [D] Celkem: A+B+C+D = 17,000 [E] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo					
12	916119	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNÉ - NÁJEMNÉ	KSDEN	1 715,000	9,50	16 292,50	2022_OTSKP
		dopravní světlo typu S7 samostatné - nájemné "Etapa č. 1a:" - S7 - 2ks: 2*10*7 = 140,000 [A] "Etapa č. 1b:" - S7 - 2ks: 2*15*7 = 210,000 [B] "Etapa č. 1c:" - S7 - 8ks: 8*15*7 = 840,000 [C] "Etapa č. 1d:" - S7 - 5ks: 5*15*7 = 525,000 [D] Celkem: A+B+C+D = 1715,000 [E] položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.					
13	916122	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	8,000	109,53	876,24	2022_OTSKP
		dopravní světlo typu 3xS7 "Etapa č. 1a:" - S7 - 2ks: 2 = 2,000 [A] "Etapa č. 1b:" - S7 - 2ks: 2 = 2,000 [B] "Etapa č. 1c:" - S7 - 2ks: 2 = 2,000 [C] "Etapa č. 1d:" - S7 - 2ks: 2 = 2,000 [D] Celkem: A+B+C+D = 8,000 [E] položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - napájení z baterie včetně záložní baterie					
14	916123	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - DEMONTÁŽ	KUS	8,000	69,10	552,80	2022_OTSKP
		dopravní světlo typu 3xS7 - demontáž "Etapa č. 1a:" - S7 - 2ks: 2 = 2,000 [A] "Etapa č. 1b:" - S7 - 2ks: 2 = 2,000 [B] "Etapa č. 1c:" - S7 - 2ks: 2 = 2,000 [C] "Etapa č. 1d:" - S7 - 2ks: 2 = 2,000 [D] Celkem: A+B+C+D = 8,000 [E] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo					
15	916129	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - NÁJEMNÉ	KSDEN	770,000	9,50	7 315,00	2022_OTSKP
		dopravní světlo typu 3xS7 - nájemné "Etapa č. 1a:" - S7 - 2ks: 2*10*7 = 140,000 [A] "Etapa č. 1b:" - S7 - 2ks: 2*15*7 = 210,000 [B] "Etapa č. 1c:" - S7 - 2ks: 2*15*7 = 210,000 [C] "Etapa č. 1d:" - S7 - 2ks: 2*15*7 = 210,000 [D] Celkem: A+B+C+D = 770,000 [E] položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.					
16	916132	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 5KS - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	14,000	218,21	3 054,94	2022_OTSKP
		dopravní světlo typu 5xS7					

		"Etapu č. 1c:" - S7 - 2ks: 2 = 2,000 [A] "Etapu č. 1d:" - S7 - 2ks: 2 = 2,000 [B] "Etapu č. 2:" - S7 - 2ks: 2 = 2,000 [C] "Etapu č. 3:" - S7 - 2ks: 2 = 2,000 [D] "Etapu č. 4:" - S7 - 3ks: 3 = 3,000 [E] "Etapu č. 5:" - S7 - 3ks: 3 = 3,000 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F = 14,000 [G] položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - napájení z baterie včetně záložní baterie					
17	916133	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 5KS - DEMONTÁŽ	KUS	14,000	147,02	2 058,28	2022_OTSKP
		dopravní světlo typu 5xS7 - demontáž "Etapu č. 1c:" - S7 - 2ks: 2 = 2,000 [A] "Etapu č. 1d:" - S7 - 2ks: 2 = 2,000 [B] "Etapu č. 2:" - S7 - 2ks: 2 = 2,000 [C] "Etapu č. 3:" - S7 - 2ks: 2 = 2,000 [D] "Etapu č. 4:" - S7 - 3ks: 3 = 3,000 [E] "Etapu č. 5:" - S7 - 3ks: 3 = 3,000 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F = 14,000 [G] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo					
18	916139	DOPRAVNÍ SVĚTLO VÝSTRAŽNÉ SOUPRAVA 5 KUSŮ - NÁJEMNÉ	KSDEN	588,000	9,50	5 586,00	2022_OTSKP
		dopravní světlo typu 5xS7 - nájemné "Etapu č. 1c:" - S7 - 2ks: 2*15*7 = 210,000 [A] "Etapu č. 1d:" - S7 - 2ks: 2*15*7 = 210,000 [B] "Etapu č. 2:" - S7 - 2ks: 2*4*7 = 56,000 [C] "Etapu č. 3:" - S7 - 2ks: 2*2*7 = 28,000 [D] "Etapu č. 4:" - S7 - 3ks: 3*2*7 = 42,000 [E] "Etapu č. 5:" - S7 - 3ks: 3*2*7 = 42,000 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F = 588,000 [G] položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.					
19	916152	SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	12,000	828,44	9 941,28	2022_OTSKP
		světelné signalizační zařízení "Etapu č. 1a:" - SSZ - 2x: 2 = 2,000 [A] "Etapu č. 1b:" - SSZ - 2x: 2 = 2,000 [B] "Etapu č. 1c:" - SSZ - 4x: 4 = 4,000 [C] "Etapu č. 1d:" - SSZ - 4x: 4 = 4,000 [D] Celkem: A+B+C+D = 12,000 [E] položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - napájení z baterie včetně záložní baterie					
20	916153	SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - DEMONTÁŽ	KUS	12,000	485,89	5 830,68	2022_OTSKP
		světelné signalizační zařízení - demontáž "Etapu č. 1a:" - SSZ - 2x: 2 = 2,000 [A] "Etapu č. 1b:" - SSZ - 2x: 2 = 2,000 [B] "Etapu č. 1c:" - SSZ - 4x: 4 = 4,000 [C] "Etapu č. 1d:" - SSZ - 4x: 4 = 4,000 [D] Celkem: A+B+C+D = 12,000 [E] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo					
21	916159	SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - NÁJEMNÉ	KSDEN	1 190,000	108,00	128 520,00	2022_OTSKP
		světelné signalizační zařízení - nájemné "Etapu č. 1a:" - SSZ - 2x: 2*10*7 = 140,000 [A] "Etapu č. 1b:" - SSZ - 2x: 2*15*7 = 210,000 [B] "Etapu č. 1c:" - SSZ - 4x: 4*15*7 = 420,000 [C] "Etapu č. 1d:" - SSZ - 4x: 4*15*7 = 420,000 [D] Celkem: A+B+C+D = 1190,000 [E] položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.					
22	916312	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TR 1 - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	22,000	334,53	7 359,66	2022_OTSKP
		dopravní zábrana typu Z2					

		"Etapa č. 1a:" - Z2 - 2ks: 2 = 2,000 [A] "Etapa č. 2b:" - Z2 - 2ks: 2 = 2,000 [B] "Etapa č. 1c:" - Z2 - 4ks: 4 = 4,000 [C] "Etapa č. 1d:" - Z2 - 4ks: 4 = 4,000 [D] "Etapa č. 2:" - Z2 - 2ks: 2 = 2,000 [E] "Etapa č. 3:" - Z2 - 2ks: 2 = 2,000 [F] "Etapa č. 4:" - Z2 - 3ks: 3 = 3,000 [G] "Etapa č. 5:" - Z2 - 3ks: 3 = 3,000 [H] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H = 22,000 [I] položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí					
23	916313	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TŘ 1 - DEMONTÁŽ dopravní zábrana typu Z2 - demontáž "Etapa č. 1a:" - Z2 - 2ks: 2 = 2,000 [A] "Etapa č. 2b:" - Z2 - 2ks: 2 = 2,000 [B] "Etapa č. 1c:" - Z2 - 4ks: 4 = 4,000 [C] "Etapa č. 1d:" - Z2 - 4ks: 4 = 4,000 [D] "Etapa č. 2:" - Z2 - 2ks: 2 = 2,000 [E] "Etapa č. 3:" - Z2 - 2ks: 2 = 2,000 [F] "Etapa č. 4:" - Z2 - 3ks: 3 = 3,000 [G] "Etapa č. 5:" - Z2 - 3ks: 3 = 3,000 [H] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H = 22,000 [I] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	KUS	22,000	76,45	1 681,90	2022_OTSKP
24	916319	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 - NÁJEMNÉ dopravní zábrana typu Z2 - nájemné "Etapa č. 1a:" - Z2 - 2ks: 2*10*7 = 140,000 [A] "Etapa č. 2b:" - Z2 - 2ks: 2*15*7 = 210,000 [B] "Etapa č. 1c:" - Z2 - 4ks: 4*15*7 = 420,000 [C] "Etapa č. 1d:" - Z2 - 4ks: 4*15*7 = 420,000 [D] "Etapa č. 2:" - Z2 - 2ks: 2*4*7 = 56,000 [E] "Etapa č. 3:" - Z2 - 2ks: 2*2*7 = 28,000 [F] "Etapa č. 4:" - Z2 - 3ks: 3*2*7 = 42,000 [G] "Etapa č. 5:" - Z2 - 3ks: 3*2*7 = 42,000 [H] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H = 1358,000 [I] položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.	KSDEN	1 358,000	12,50	16 975,00	2022_OTSKP



Firma:

Soupis prací objektu

Stavba: 142 III-3516 Bitovčice - opěrná zeď oprava DPH

SO 190

163 695,20

Rozpočet: SO 190 Trvalé dopravní značení

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název Položky	MJ	Množství	Cena		Cenová soustava
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	9		Ostatní konstrukce a práce				163 695,20	
1	915221		VODOR DOPRAV ZNAČ PLÁSTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA	M2	350,375	467,20	163 695,20	2022_OTSKP
			VDZ plastem vč.předznačení, druh plastu upřesní objednatel stavby, barva bílá					
			V2b (1,5/1,5/0,125): 0,5*0,125*150 = 9,375 [A]					
			V4 (0,125): 0,125*2676 = 334,500 [B]					
			V13a: 6,5 = 6,500 [C]					
			Celkem: A+B+C = 350,375 [D]					
			položka zahrnuje:					
			- dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha)					
			- předznačení a reflexní úpravu					



Firma:

Soupis prací objektu

Stavba: 142 III-3516 Bitovčice - opěrná zeď_oprava DPH
Rozpočet: SO 201 Opěrná zeď 1

SO 201 5 998 361,46

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název Položky	MJ	Množství	Cena		Cenová soustava
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		0	Všeobecné konstrukce a práce				92 627,70	
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU nevhodná zemina z výkopů, včetně uložení na skládku <i>dle pol. 127738: 156,4; dle pol. 127738: = 156,400 [A]</i> <i>112,2; dle pol. 131738: = 112,200 [B]</i> <i>574,7; = 574,700 [C]</i> <i>dle pol. 26113: 0,12*2/4*3,141*168,0; dle pol. 26115: = 1,900 [D]</i> <i>0,3*2/4*3,141*295,74; = 20,901 [E]</i> <i>dle pol. 26123: 0,12*2/4*3,141*72,0; dle pol. 26125: = 0,814 [F]</i> <i>0,3*2/4*3,141*32,86 = 2,322 [G]</i> <i>Celkem: A+B+C+D+E+F+G = 869,237 [H]</i> zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	869,237	100,00	86 923,70	2022_OTSKP
2	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU beton, železobeton, kámen <i>dle pol. 114258: 2,3*24,8 = 57,040 [A]</i> zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	57,040	100,00	5 704,00	2022_OTSKP
		1	Zemní práce				616 464,65	
3	114258		ODSTRÁN KONSTR VODNÍCH KORYT Z LOMKAM NA MC, ODVOZ DO 20KM odbourání stávajícího kamenného obkladu koryta v místě zdi, tl. obkladu odhadnuta <i>0,5*3,1*16,0 = 24,800 [A]</i> Odstranění konstrukcí vodních koryt se měří v [m3] vybouraných hmot ve stavu před vybouráním. 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).	M3	24,800	1 650,00	40 920,00	2022_OTSKP
4	11512		ČERPÁNÍ VODY DO 1000 L/MIN po dobu výstavby - podkl. betonu, základu, dířku, zásyp za rubem (část etapy lb) 12 hod. denně, 5 týdnů <i>12*5*7 = 420,000 [A]</i> Položka čerpání vody na povrchu zahrnuje i potrubí, pohotovost záložní čerpací soupravy a zřízení čerpací jímky. Součástí položky je také následná demontáž a likvidace těchto zařízení	HOD	420,000	75,00	31 500,00	2022_OTSKP
5	127738	a	VYKOPÁVKY POD VODOU TŘÍ S ODVOZEM DO 20KM spodní část výkopu <i>4,0*0,85*46,0 = 156,400 [A]</i> položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - 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 rozeprání vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**	M3	156,400	305,00	47 702,00	2022_OTSKP
6	127738	b	VYKOPÁVKY POD VODOU TŘÍ S ODVOZEM DO 20KM odtěžení těsněné hrázky <i>dle pol. 17750: 112,2 = 112,200 [A]</i>	M3	112,200	520,00	58 344,00	2022_OTSKP

		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 - ztížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepidlost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - 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 výkopky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeprání vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení 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 č.0141**					
7	131738	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM horní část výkopu $3,5*(3,4*16,0+3,6*30,5) = 574,700 [A]$	M3	574,700	619,50	356 026,65	2022_OTSKP
		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 - ztížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepidlost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeprání vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení 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 č.0141**					
8	17581	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ hutněný zásep zeminou vhodnou $1,5*1,32*45,0 = 89,100 [A]$	M3	89,100	410,00	36 531,00	2022_OTSKP
		položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačena potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá					
9	17750	ZEMNÍ HRÁZKY ZE ZEMIN NEPROPUSTNÝCH těsněná hrázka mezi řekou a stavební jámou $1,7*1,2*(50,0+2,5*2) = 112,200 [A]$	M3	112,200	405,00	45 441,00	2022_OTSKP

		položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění 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				2 827 189,71	
10	21203	TRATIVODY KOMPLET Z TRUB NEKOV DN DO 150MM	M	48,900	370,76	18 130,16	2022_OTSKP
		odvodnění rubu zdi					
		<i>podél zdi + vyústění: 45,0+0,65*6 = 48,900 [A]</i>					
		Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména:					
		- výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp					
		trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky					
		předepsaného materiálu pro výplň a zásyp					
		- zřízení spojovací vrstvy					
		- zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu					
		- dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu					
		- obsyp trativodu předepsaným materiálem					
		- ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně					
		vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL					
		- veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a					
		vnitrostaveništní dopravy					
		- nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie					
11	224323	PILOTY ZE ŽELEZOBETONU C16/20	M3	9,366	1 549,60	14 513,55	2022_OTSKP
		betonáž pat záporového pažení					
		<i>53*0,3*2/4*3,1416*2,5 = 9,366 [A]</i>					
		položka zahrnuje:					
		- 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 odskrubovacích 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, náltků, 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					
		- 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					
		- objem betonu pro přebetonování a nadbetonování, který se nepřičítá ke					
		stanovenému objemu výplně piloty					
12	22694	ZÁPOROVÉ PAŽENÍ Z KOVU DOČASNÉ	T	19,012	500,00	9 506,00	2022_OTSKP
		zápory HEB 160, převázka					
		<i>zápory: 53*6,5*0,0426; převázka 2xU260: = 14,676 [A]</i>					
		<i>2*52,0*0,0379 = 3,942 [B]</i>					
		<i>spojovací a pomocný materiál 10% převázky: 0,1*3,942 = 0,394 [C]</i>					
		<i>Celkem: A+B+C = 19,012 [D]</i>					
		položka zahrnuje opotřebení ocelových zápor, jejich osazení do připravených					
		vrťů včetně zabetonování konců a obsypu, případně jejich zaberanění a jejich					
		odstranění. Ocelová převázka se započítá do výsledné hmotnosti.					
13	22695A	VYDŘEVA ZÁPOROVÉHO PAŽENÍ DOČASNÁ (PLOCHA)	M2	208,000	100,00	20 800,00	2022_OTSKP
		hranoly 100x100					
		<i>4,0*52,0 = 208,000 [A]</i>					
		položka zahrnuje osazení pažin bez ohledu na druh, jejich opotřebení a jejich					
		odstranění					
14	227821	MIKROPILOTY KOMPLET D DO 100MM NA POVRCHU	M	240,000	1 500,00	360 000,00	2022_OTSKP
		prům. trubky 89/10 mm, dl. 4 m, kořen 3.5 m, cena za komplet vč. tlakové					
		hlavy					
		<i>2*30*4 = 240,000 [A]</i>					
		Položka mikropiloty obsahuje kompletní práce, které jsou nutné pro					
		předepsanou funkci mikropilot, t.j. dodání trubek a injekčních hmot, osazení a					
		zainjektování trubek, včetně pomocných konstrukcí (lešení, montážní plošiny					
		a pod.). Neobsahuje vrty (uvedou se v položce 261 nebo 266).					
15	228172	ODŘEZÁNÍ PILOT Z KOVOVÝCH DÍLCŮ	KUS	53,000	100,00	5 300,00	2022_OTSKP
		odřezání zápor					
		zahrnuje i vodorovnou dopravu a uložení na skládku (bez poplatku)					
16	261116	VRTY PRO KOTV, INJEKT, MIKROPIL NA POVRCHU TR I D DO 80MM	M	150,000	200,00	30 000,00	2022_OTSKP
		pro zemní kotvy					
		<i>25*6,0 = 150,000 [A]</i>					

			položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé					
17	26113		VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TŘ. I D DO 150MM	M	168,000	1 500,00	252 000,00	2022_OTSKP
			pro mikropiloty - horní část, vč. případného hluchého vrtní $0,7*60*4,0 = 168,000 [A]$ položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé					
18	26115		VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TŘ. I D DO 300MM	M	295,740	200,00	59 148,00	2022_OTSKP
			pro záporny - horní část $0,9*53*6,2 = 295,740 [A]$ položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé					
19	26123		VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TŘ. II D DO 150MM	M	72,000	1 500,00	108 000,00	2022_OTSKP
			pro mikropiloty - spodní část $0,3*60*4,0 = 72,000 [A]$ položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé					
20	26125		VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TŘ. II D DO 300MM	M	32,860	200,00	6 572,00	2022_OTSKP
			pro záporny - spodní část $0,1*53*6,2 = 32,860 [A]$ položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé					
21	272324		ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30	M3	82,009	20 000,00	1 640 180,00	2022_OTSKP
			základy z betonu C25/30 vč. bednění, dilatačních spar, izolačních nátěrů (1xNp + 2xNa) $2,6*0,7*45,06 = 82,009 [A]$ - uzavření čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a 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, náltků, 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 injecktážních 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, - případně zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,					
22	272365		VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 1050S, B500B	T	13,121	20 000,00	262 420,00	2022_OTSKP
			parametrická spotřeba 160 kg/m3 $0,16*82,009 = 13,121 [A]$ 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 antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.					
23	285364		KOTVENÍ NA POVRCHU Z BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE DL. DO 6M	KUS	25,000	300,00	7 500,00	2022_OTSKP
			tyčová zemní kotva délky 6 m, vč. kořene délky 3 m					

			položka zahrnuje dodávku předepsané kotvy, případně její protikoroziní úpravu, její osazení do vrtu, zainjektování a napnutí, případně opěrné desky nezahrnuje vrtu						
24	28997		OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE A GEOMŘÍŽOVIN	M2	165,600	110,00	18 216,00	2022_OTSKP	
			ochrana PE fólie pro těsnící vrstvu, vykázána 2x plocha ((1+1)x300 g/m2)						
			$2*1,8*46,0 = 165,600 [A]$						
			Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie nebo geomřížoviny - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu						
25	28999		OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z FÓLIE	M2	82,800	180,00	14 904,00	2022_OTSKP	
			těsnící PE fólie v přechodových oblastech mostu						
			$1,8*46,0 = 82,800 [A]$						
			Položka zahrnuje: - dodávku předepsané fólie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu						
		3	Svislé konstrukce				1 404 752,00		
26	317325		ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37	M3	12,366	16 000,00	197 856,00	2022_OTSKP	
			řimsy z betonu C30/37 včetně bednění a smršťovacích spar, vč. letopočtu						
			$0,8*0,25*45,06+0,3*0,24*45,06+0,35*0,52*0,6 = 12,366 [A]$						
			Položka zahrnuje: - 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 odsukřovacích 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, náltků, 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, - zřízení 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,						
27	317365		VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10S05, B500B	T	1,731	20 000,00	34 620,00	2022_OTSKP	
			parametrická spotřeba 140 kg/m3						
			$0,14*12,366 = 1,731 [A]$						
			Položka zahrnuje: - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74) - povrchovou antikoroziní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů.						
28	327325		ZDI OPĚRNÉ, ŽÁRUBNÍ, NABŘEŽNÍ ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37	M3	61,056	16 000,00	976 896,00	2022_OTSKP	
			dřík zdi z betonu C30/37 vč. bednění, dilatačních a smršťovacích spar, izolačních nátěrů (1xNp + 2xNa)						
			$0,5*2,71*45,06 = 61,056 [A]$						

			- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náltků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případné vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry 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	T	9,769	20 000,00	195 380,00	2022_OTSKP
29	327365		VÝZTUŽ ZDI OPĚRNÝCH, ŽÁRUBNÍCH, NABŘEŽNÍCH Z OCELI I050S, B500B parametrická spotřeba 160 kg/m ³ $0,16 \cdot 61,056 = 9,769 [A]$					
		4	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 požadováním zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				539 676,96	
30	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 pod základy, beton C12/15, případná betonáž pod vodou $3,0 \cdot 0,15 \cdot 45,56 = 20,502 [A]$	M3	20,502	3 339,60	68 468,48	2022_OTSKP
			- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náltků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případné vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry 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					
31	457312		VYROVNÁVACÍ A SPÁDOVÝ PROSTÝ BETON C12/15 pod rub. drenáž, beton C12/15 $0,3 \cdot 1,3 \cdot 45,06 = 17,573 [A]$	M3	17,573	3 642,10	64 002,62	2022_OTSKP

			- 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 odsukřovacích 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, náltků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případné vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabíraající 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					
32	45860		VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z MEZEROVITÉHO BETONU	M3	83,721	3 000,00	251 163,00	2022_OTSKP
			zášyp za zdi mezerovitým betonem, včetně materiálu					
			na lici opěrné zdi					
			položka zahrnuje:					
			- dodávku mezerovitého betonu předepsané kvality a zášyp se zhutněním včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy					
33	46251		ZÁHOZ Z LOMOVÉHO KAMENE	M3	128,545	1 200,00	154 254,00	2022_OTSKP
			na lici opěrné zdi					
			položka zahrnuje:					
			- dodávku a zához lomového kamene předepsané frakce včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy					
			není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál					
34	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	0,280	6 388,80	1 788,86	2022_OTSKP
			zpevnění z lom. kam. tl. 200 mm, beton tl. 150 mm vč. spárování proti CHRL, za římsou					
			položka zahrnuje:					
			- nutné zemní práce (svahování, úpravu pláňe a pod.)					
			- zřízení spojovací vrstvy					
			- zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky					
			- dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru					
			- spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklinováním					
			- úprava povrchu pro odvedení srážkové vody					
			- nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45					
	5		Komunikace				40 448,16	
35	56335		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 250MM	M2	130,000	205,00	26 650,00	2022_OTSKP
			podkladní vozovkové vrstvy					
			položka zahrnuje:					
			- 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					
36	58920		VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM	M	46,000	218,04	10 029,84	2022_OTSKP
			vyplň spáry vozovka - římsa s předtěsněním					
			položka zahrnuje:					
			- dodávku předepsaného materiálu					
			- vyčištění a výplň spar tímto materiálem					
37	58950		VÝPLŇ SPAR PRÝŽOVOU VLOŽKOU	M	46,000	81,92	3 768,32	2022_OTSKP
			položka zahrnuje:					
			- dodávku předepsaného materiálu					
			- vyčištění a výplň spar tímto materiálem					
	7		Přidružená stavební výroba				29 185,88	
38	711509		OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILÍ	M2	487,080	45,00	21 918,60	2022_OTSKP
			gramáž 300 g/m2 (pro drenážní funkci 2 vrstvy - možno nahradit jednou vrstvou s gramáží 600 g/m2)					
			položka zahrnuje:					
			- dodání předepsaného ochranného materiálu					
			- zřízení ochrany izolace					
39	78383		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C)	M2	13,518	537,60	7 267,28	2022_OTSKP
			obrubníková část římsy					
			položka zahrnuje:					
			- 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		Potrubi				47 030,40	
40	82457		POTRUBÍ Z TRUB ŽELEZOBETONOVÝCH DN DO 500MM	M	5,000	3 200,00	16 000,00	2022_OTSKP
			vyústění stávající stoky - napojení na stávající potrubí, průchod přes zeď a přes kamenný zához					

			položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a výústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výústí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku					
41	87344		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH SVAŘOVANÝCH DN DO 250MM	M	3,500	3 100,00	10 850,00	2022_OTSKP
			7*0,5 = 3,500 [A] položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a výústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výústí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci					
42	87433		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 150MM	M	4,000	2 250,00	9 000,00	2022_OTSKP
			nová kanalizační přípojka DN 150, SN16 - kanalizační přípojka plastová DN 150 celk. dl. 4m: 4 = 4,000 [A] položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a výústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výústí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku					
43	89711		VPUSTĚ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ MONOLIT BETON	KUS	1,000	11 180,40	11 180,40	2022_OTSKP
			položka zahrnuje: - mříže s rámem, koše na bahno, - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odkružovacích prostředků, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - nátěry 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, - předepsané podkladní konstrukce					
	9		Ostatní konstrukce a práce				400 986,00	
44	9117C1		SVOD OCEĽ ZÁBRADEL ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	45,000	6 432,80	289 476,00	2022_OTSKP

			položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích a dilatačních prvků - montáž a osazení svodidla, kotvení, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrty a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak, případné nivelační hmoty pod kotevní desky - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření nezahrnuje odrazky nebo retrorreflexní fólie					
45	911CB2		SVODIDLO BETON, ÚROVEŇ ZADRŽ H1 VÝŠ 0,8M - MONTÁŽ S PŘESUNEM (BEZ DODÁVKY)	M	54,000	610,00	32 940,00	2022_OTSKP
			provizorní po dobu stavby položka zahrnuje: - dopravu demontovaného zařízení z dočasné skládky - jeho montáž a osazení na určeném místě - nutnou opravu poškozených částí - případnou náhradu zničených částí nezahrnuje podkladní vrstvu					
46	911CB3		SVODIDLO BETON, ÚROVEŇ ZADRŽ H1 VÝŠ 0,8M - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM	M	54,000	510,00	27 540,00	2022_OTSKP
			položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo					
47	911CB9		SVODIDLO BETON, ÚROVEŇ ZADRŽ H1 VÝŠ 0,8M - NÁJEM	MDEN	11 340,000	4,50	51 030,00	2022_OTSKP
			po dobu 30 týdnů					
			$30 * 7 * 54,0 = 11340,000 [A]$					
			položka zahrnuje denní sazbu za pronájem zařízení počet měrných jednotek se určí jako součin délky zařízení a počtu dnů použití					



Firma:

Soupis prací objektu

Stavba: 142 III-3516 Bitovčice - opěrná zeď oprava DPH
Rozpočet: SO 202 Opěrná zeď 2

SO 202 7 811 642,53

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název Položky	MJ	Množství	Cena		Cenová soustava
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	0		Všeobecné konstrukce a práce				90 684,20	
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU nevhodná zemina z výkopů, včetně uložení na skládku <i>dle pol. 127738: 100,06; dle pol. 131738: = 100,060 [A]</i> <i>282,6; dle pol. 26113: = 282,600 [B]</i> <i>0,12*2/4*3,1416*136 = 1,538 [C]</i> <i>dle pol. 26115: 0,3*2/4*3,1416*368,8; dle pol. 26123: = 26,069 [D]</i> <i>0,12*2/4*3,1416*136; dle pol. 26125: = 1,538 [E]</i> <i>0,3*2/4*3,1416*92,2 = 6,517 [F]</i> <i>Celkem: A+B+C+D+E+F = 418,323 [G]</i> zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	418,322	100,00	41 832,20	2022_OTSKP
2	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU beton, železobeton, kámen <i>dle pol. 966138: 2,3*122,4; dle pol. 966158: = 281,520 [A]</i> <i>2,3*90,0 = 207,000 [B]</i> <i>Celkem: A+B = 488,520 [C]</i> zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	488,520	100,00	48 852,00	2022_OTSKP
	1		Zemní práce				293 868,20	
3	11512		ČERPÁNÍ VODY DO 1000 L/MIN po dobu výstavby - podkl. betonu, základu, díku, zásyp za rubem (část etapy Ib) 12 hod. denně, 6 týdnů <i>12*6*7 = 504,000 [A]</i> Položka čerpání vody na povrchu zahrnuje i potrubí, pohotovost záložní čerpací soupravy a zřízení čerpací jímky. Součástí položky je také následná demontáž a likvidace těchto zařízení	HOD	504,000	75,00	37 800,00	2022_OTSKP
4	127738		VYKOPÁVKY POD VODOU TŘ. I S ODVOZEM DO 20KM spodní část výkopu <i>5,2*0,85*43,0-90,0 = 100,060 [A]</i> položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - 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 rozeprání vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**	M3	100,060	305,00	30 518,30	2022_OTSKP
5	131738		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ. I NEPAŽ. TŘ. I, ODVOZ DO 20KM horní část výkopu <i>3,0*3,0*45,0-122,4 = 282,600 [A]</i> položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeprání vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**	M3	282,600	619,50	175 070,70	2022_OTSKP
6	17581		OBSPV POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ hutněný zásyp zeminou vhodnou <i>1,8*1,52*45,0 = 123,120 [A]</i>	M3	123,120	410,00	50 479,20	2022_OTSKP

			položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísňených prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačena potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodčítá					
		2	Základy				3 167 879,61	
7	21203		TRATIVODY KOMPLET Z TRUB NEKOV DN DO 150MM	M	48,100	370,76	17 833,56	2022_OTSKP
			odvodnění rubu zdi					
			<i>podél zdi + vyústění: 43,0+0,85*6 = 48,100 [A]</i>					
			Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména: - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie					
8	224323		PILOTY ZE ŽELEZOBETONU C16/20	M3	15,374	1 549,60	23 823,55	2022_OTSKP
			betonáž pat záporového pažení					
			<i>2,5*0,3+2/4*3,1416*(51+36) = 15,374 [A]</i>					
			proužka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a 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, náltků, 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 - upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí - nátěry zabíraující soudržnost betonu a bednění - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem - případné zřízení spojovací vrstvy u základů - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů - objem betonu pro přebetonování a nadbetonování, který se nepřičítá ke stanovenému objemu výplně piloty					
9	22694		ZÁPOROVÉ PAŽENÍ Z KOVU DOČASNÉ	T	25,525	500,00	12 762,50	2022_OTSKP
			zápory HEB 160, převážka					
			<i>zápory za rubem zdi: 51*6,5*0,0426; zápory v v řece: = 14,122 [A]</i>					
			<i>36*4,5*0,0426 = 6,901 [B]</i>					
			<i>převážka 2xU260: 2*50*0,0379+4*2*0,0379 = 4,093 [C]</i>					
			<i>spojovací a pomocný materiál 10% převážky: 0,1*4,093 = 0,409 [D]</i>					
			<i>Celkem: A+B+C+D = 25,526 [E]</i>					
			položka zahrnuje opotřebení ocelových zápor, jejich osazení do připravených vrtů včetně zabetonování konců a obsypu, případně jejich zabíraní a jejich odstranění. Ocelová převážka se započítá do výsledné hmotnosti.					
10	22695A		VYDREVA ZÁPOROVÉHO PAŽENÍ DOČASNÁ (PLOCHA)	M2	270,000	100,00	27 000,00	2022_OTSKP
			hranoly 100x100					
			<i>4,0*50,0+2,0*35,0 = 270,000 [A]</i>					
			položka zahrnuje osazení pažin bez ohledu na druh, jejich opotřebení a jejich odstranění					
11	227821		MIKROPILOTY KOMPLET D DO 100MM NA POVRCHU	M	272,000	1 500,00	408 000,00	2022_OTSKP
			prům. trubky 89/10 mm, dl. 4 m, kořen 3.5 m, cena za komplet vč. tlakové hlavy					
			<i>2*34*4,0 = 272,000 [A]</i>					
			Položka mikropiloty obsahuje kompletní práce, které jsou nutné pro předepsanou funkci mikropilot, t.j. dodání trubek a injekčních hmot, osazení a zainjektování trubek, včetně pomocných konstrukcí (lešení, montážní plošiny a pod.). Neobsahuje vrtu (vedou se v položce 261 nebo 266).					
12	228172		ODŘEZÁNÍ PILOT Z KOVOVÝCH DÍLCŮ	KUS	87,000	100,00	8 700,00	2022_OTSKP
			odřezání zápor					
			<i>51+36 = 87,000 [A]</i>					

			zahrnuje i vodorovnou dopravu a uložení na skládku (bez poplatku)					
13	261116		VRTY PRO KOTVY, INJEKT, MIKROPIIL NA POVRCHU TR. I D DO 80MM	M	150,000	200,00	30 000,00	2022_OTSKP
			pro zemní kotvy					
			$25*6,0 = 150,000 [A]$					
			položka zahrnuje:					
			přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav					
			svislou dopravu zeminy z vrtu					
			vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku					
			případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé					
14	26113		VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TR. I D DO 150MM	M	136,000	1 500,00	204 000,00	2022_OTSKP
			pro mikropiloty - horní část, vč. případného hluchého vrtání					
			$0,5*68*4,0 = 136,000 [A]$					
			položka zahrnuje:					
			přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav					
			svislou dopravu zeminy z vrtu					
			vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku					
			případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé					
15	26115		VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TR. I D DO 300MM	M	366,000	200,00	73 200,00	2022_OTSKP
			pro záporny - horní část					
			$0,8*(51*6,5+36*3,5) = 366,000 [A]$					
			položka zahrnuje:					
			přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav					
			svislou dopravu zeminy z vrtu					
			vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku					
			případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé					
16	26123		VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TR. II D DO 150MM	M	136,000	1 500,00	204 000,00	2022_OTSKP
			pro mikropiloty - spodní část					
			$0,5*68*4,0 = 136,000 [A]$					
			položka zahrnuje:					
			přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav					
			svislou dopravu zeminy z vrtu					
			vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku					
			případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé					
17	26125		VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TR. II D DO 300MM	M	91,500	200,00	18 300,00	2022_OTSKP
			pro záporny - spodní část					
			$0,2*(51*6,5+36*3,5) = 91,500 [A]$					
			položka zahrnuje:					
			přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav					
			svislou dopravu zeminy z vrtu					
			vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku					
			případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé					
18	272324		ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30	M3	90,300	20 000,00	1 806 000,00	2022_OTSKP
			základy z betonu C25/30 vč. bednění, dilatačních spar, izolačních nátěrů (1xNp + 2xNa)					
			$3,0*0,7*43,0 = 90,300 [A]$					
			- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvantity, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,					
			- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,					
			- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,					
			- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,					
			- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích 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,					
			- zřízení 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,					
			- případně zřízení spojovací vrstvy u základů,					
			- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,					
19	272365		VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505, B500B	T	14,448	20 000,00	288 960,00	2022_OTSKP
			parametrická spotřeba 160 kg/m3					
			$0,16*90,3 = 14,448 [A]$					
			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.					

20	285364	KOTVENÍ NA POVRCHU Z BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE DL. DO 6M	KUS	25,000	300,00	7 500,00	2022_OTSKP
		tyčová zemní kotva délky 6 m, vč. kořene délky 3 m	M2	189,000	110,00	20 790,00	2022_OTSKP
		položka zahrnuje dodávku předepsané kotvy, případně její protikoroziní úpravu, její osazení do vrtu, zainjektování a napnutí, případně opěrné desky nezahrnuje vrtu					
21	28997	OPLÁSTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE A GEOMŘÍŽOVIN	M2	189,000	110,00	20 790,00	2022_OTSKP
		ochrana PE fólie pro těsnící vrstvu, vykážána 2x plocha ((1+1)x300 g/m2)	M2	94,500	180,00	17 010,00	2022_OTSKP
		2*2,1*45,0 = 189,000 [A]					
		Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie nebo geomřížoviny - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu					
22	28999	OPLÁSTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z FÓLIE	M2	94,500	180,00	17 010,00	2022_OTSKP
		těsnící PE fólie v přechodových oblastech mostu	M3	11,735	16 000,00	187 760,00	2022_OTSKP
		2,1*45,0 = 94,500 [A]					
		Položka zahrnuje: - dodávku předepsané fólie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu					
	3	Svislé konstrukce				1 979 114,67	
23	317325	ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37	M3	11,735	16 000,00	187 760,00	2022_OTSKP
		římasy z betonu C30/37 včetně bednění a smršťovacích spar, vč. striáže, vč. letopočtu	T	1,643	20 000,00	32 860,00	2022_OTSKP
		44,45*(0,9*0,24+0,3*0,16) = 11,735 [A]					
		položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vlozek, 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, náltků, 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 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,					
24	317365	VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10S05, B500B	T	1,643	20 000,00	32 860,00	2022_OTSKP
		parametrická spotřeba 140 kg/m3	M3	22,200	6 848,60	152 038,92	2022_OTSKP
		0,14*11,735 = 1,643 [A]					
		položka zahrnuje: - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící skříně se uvádějí položkami SD 74) - povrchovou antikoroziní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.					
25	327213	OBKLAD ZDÍ OPĚR, ZÁRUB, NÁBŘEŽ Z LOM KAMENE	M3	22,200	6 848,60	152 038,92	2022_OTSKP
		vč. nerezových kotev, vrtů a vlepení kotev	M3	9,990	11 925,50	119 135,75	2022_OTSKP
		0,25*2,0*44,4 = 22,200 [A]					
		položka zahrnuje dodávku a osazení lomového kamene, jeho výběr a případnou úpravu, jeho případné kotvení se všemi souvisejícími materiály a pracemi, dodávku předepsané malty, spárování.					
26	327314	ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30	M3	9,990	11 925,50	119 135,75	2022_OTSKP
		obetonování dřívku v lici - pod kamenným obkladem	M3	9,990	11 925,50	119 135,75	2022_OTSKP
		0,25*0,9*44,4 = 9,990 [A]					

			- odušnění čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvantty, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náltků, 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 zabíraající 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					
27	327325		ZDI OPĚRNÉ, ŽÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37	M3	77,465	16 000,00	1 239 440,00	2022_OTSKP
			dřík zdi z betonu C30/37 vč. bednění, dilatačních a smršťovacích spar, izolačních nátěrů (1xNp + 2xNa) $0,6*2,9*44,52 = 77,465 [A]$ - odušnění čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvantty, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náltků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabíraující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů					
28	327365		VÝZTUŽ ZDI OPĚRNÝCH, ŽÁRUBNÍCH, NÁBŘEŽNÍCH Z OCELI 10S05, B500B	T	12,394	20 000,00	247 880,00	2022_OTSKP
			parametrická spotřeba 160 kg/m3 $0,16*77,465 = 12,394 [A]$ 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 antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.					
		4	Vodorovné konstrukce				783 655,41	
29	451312		PODKLADNÍ A VYPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15	M3	22,185	3 339,60	74 089,03	2022_OTSKP
			pod základy, beton C12/15, případně betonáž pod vodou $3,4*0,15*43,5 = 22,185 [A]$					

			- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvantty, 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 odskrubovacích 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, náltků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případné vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry 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					
30	457312		VYROVNÁVACÍ A SPÁDOVÝ PROSTÝ BETON C12/15	M3	20,034	3 642,10	72 965,83	2022_OTSKP
			pod rub. drenáž, beton C12/15 $0,3*1,5*44,52 = 20,034 [A]$ - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvantty, 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 odskrubovacích 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, náltků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případné vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry 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					
31	45860		VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z MEZEROVITÉHO BETONU	M3	94,605	3 303,30	312 508,70	2022_OTSKP
			zášyp za zdi mezerovitým betonem, včetně materiálu $(0,2*0,65+2,1*0,95)*44,52 = 94,605 [A]$ položka zahrnuje: - dodávku mezerovitého betonu předepsané kvality a zášyp se zhuťněním včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy					
32	46251		ZÁHOZ Z LOMOVÉHO KAMENE	M3	243,495	1 331,00	324 091,85	2022_OTSKP
			na lici opěrné zdi $(2,7*0,85+2,2*2,1)*21,0+(2,0*0,85+1,6*1,3)*26,0 = 243,495 [A]$ položka zahrnuje: - dodávku a zához lomového kamene předepsané frakce včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál					
	5		Komunikace				25 625,00	
33	56335		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 250MM	M2	125,000	205,00	25 625,00	2022_OTSKP
			podkladní vozovkové vrstvy $2,5*50,0 = 125,000 [A]$ - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhuťnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry					
	7		Přidružená stavební výroba				33 288,31	
34	711509		OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILÍ	M2	386,985	45,00	17 414,33	2022_OTSKP
			gramáž 300 g/m2 (pro drenážní funkci 2 vrstvy - možno nahradit jednou vrstvou s gramáží 600 g/m2) základ: $0,7*89,0+0,25*42,8+1,9*42,8;$ líc zdi: $= 154,320 [A]$ $0,9*44,95;$ $= 40,455 [B]$ rub - dílek: $1,5*44,7+2*1,4*44,7 = 192,210 [C]$ Celkem: $A+B+C = 386,985 [D]$ položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace					
35	78381		NÁTĚRY BETON KONSTR. TYP S1 (OS-A)	M2	40,005	396,80	15 873,98	2022_OTSKP
			horní povrch římsy $0,9*44,45 = 40,005 [A]$ - 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		Potrubi				68 575,40	
36	82457		POTRUBÍ Z TRUB ŽELEZOBETONOVÝCH DN DO 500MM	M	5,000	3 200,00	16 000,00	2022_OTSKP

			vyústění stávající stoky - napojení na stávající potrubí, průchod přes zeď a přes kamenný zához						
			položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku						
37	87344		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH SVAŘOVANÝCH DN DO 250MM prostup pro rubovou drenáž a vyústění uliční vpusti, chránička pro vyústění rubové drenáže přes kamenný zához 7*0,85+3*1,5 = 10,450 [A] položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci	M	10,450	3 100,00	32 395,00	2022_OTSKP	
38	87433		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 150MM nová kanalizační přípojka DN 150, SN16 - kanalizační přípojka plastová DN 150 celk. dl. 4m: 4 = 4,000 [A] položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku	M	4,000	2 250,00	9 000,00	2022_OTSKP	
39	89711		VPUSTĚ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ MONOLIT BETON	KUS	1,000	11 180,40	11 180,40	2022_OTSKP	
			položka zahrnuje: - mříže s rámem, koše na bahno, - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výtuže, 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, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - nátěry zabraňující soudržnosti betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - předepsané podkladní konstrukce						
9			Ostatní konstrukce a práce				1 368 951,73		
40	9111A1		ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ zábradlí navazující za zdí, sloupky do patek 6,000000 = 6,000 [A]	M	6,000	6 800,00	40 800,00	2022_OTSKP	

			položka zahrnuje: - dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy - osazení sloupků zaberaním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací) - případné bednění (trubku) betonové patky v gabionové zdi						
41	9112A1		ZÁBRADLÍ MOSTNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	14,200	6 800,00	96 560,00	2022_OTSKP	
			zábradlí na zdi v blízkosti mostu $14.200000 = 14,200 [A]$ položka zahrnuje: dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy kotvení sloupků, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrty a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak případné nivelační hmoty pod kotevní desky						
42	9112A3		ZÁBRADLÍ MOSTNÍ S VODOR MADLY - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM	M	50,000	201,00	10 050,00	2022_OTSKP	
			odstranění stávajícího zábradlí položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo						
43	9112B1		ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	30,000	6 800,00	204 000,00	2022_OTSKP	
			zábradlí na zdi mimo oblast rozhledu z mostu $30.000000 = 30,000 [A]$ položka zahrnuje: dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy kotvení sloupků, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrty a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak případné nivelační hmoty pod kotevní desky						
44	911CB2		SVODIDLO BETON, ÚROVEŇ ZADRŽ H1 VÝŠ 0,8M - MONTÁŽ S PŘESUNEM (BEZ DODÁVKY)	M	54,000	650,00	35 100,00	2022_OTSKP	
			provizorní po dobu stavby $54.000000 = 54,000 [A]$ položka zahrnuje: - dopravu demontovaného zařízení z dočasné skládky - jeho montáž a osazení na určeném místě - nutnou opravu poškozených částí - případnou náhradu zničených částí nezahrnuje podkladní vrstvu						
45	911CB3		SVODIDLO BETON, ÚROVEŇ ZADRŽ H1 VÝŠ 0,8M - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM	M	54,000	650,00	35 100,00	2022_OTSKP	
			$54.000000 = 54,000 [A]$ položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo						
46	911CB9		SVODIDLO BETON, ÚROVEŇ ZADRŽ H1 VÝŠ 0,8M - NÁJEM	MDEN	11 340,000	9,80	111 132,00	2022_OTSKP	
			$30*7*54,0 = 11340,000 [A]$ položka zahrnuje denní sazbu za pronájem zařízení počet měrných jednotek se určí jako součin délky zařízení a počtu dnů použití						
47	915311		VODOR DOPRAV ZNAČ Z FÓLIE TRVALÉ - DOD A POKLÁDKA	M2	1,500	1 392,30	2 088,45	2022_OTSKP	
			reliéfní signální pásy $0,4*(1,75+2,0) = 1,500 [A]$ položka zahrnuje: - dodání a pokládku předepsané fólie - zahrnuje předznačení						
48	936314		DROBNÉ DOPLŇK KONSTR BETON MONOLIT DO C25/30	M3	0,256	22 505,00	5 761,28	2022_OTSKP	
			patky pro silniční část zábradlí $4*0,4*0,4*0,4 = 0,256 [A]$ - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) pozaovované kramty, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a 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, náltků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztižení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztižení 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						
49	966138		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC S ODVOZEM DO 20KM	M3	122,400	3 900,00	477 360,00	2022_OTSKP	
			původní opěrná zeď - rozměry odhadnuty $0,8*3,4*45,0 = 122,400 [A]$ položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů						
50	966158		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM DO 20KM	M3	90,000	3 900,00	351 000,00	2022_OTSKP	
			původní opěrná zeď - základ - rozměry odhadnuty						

2,0*1,0*45,0 = 90,000 [A]

položka zahrnuje:

- rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii
- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)
- veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)
- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů

Stavba:

Rozpočet:

142 III-3516 Bitovčice - opěrná zeď_oprava DPH

SO 203 Opěrná zeď 3

SO 203

6 953 353,77

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název Položky	MJ	Množství	Cena		Cenová soustava
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	0		Všeobecné konstrukce a práce				114 849,60	
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU	M3	814,996	100,00	81 499,60	2022_OTSKP
			nehodná zemina z výkopů, včetně uložení na skládku					
			dle pol. 127738a: 313,6; dle pol. 127738b: = 313,600 [A] 256,68; dle pol. 131738: = 256,680 [B] 216,575 = 216,575 [C] dle pol. 26113: 0,12*2/4*3,1416*180,0; dle pol. 26115: = 2,036 [D] 0,3*2/4*3,1416*272,4 = 19,255 [E] dle pol. 26123: 0,12*2/4*3,1416*180; dle pol. 26125: = 2,036 [F] 0,3*2/4*3,1416*68,1 = 4,814 [G] Celkem: A+B+C+D+E+F+G = 814,995 [H]					
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.					
2	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	333,500	100,00	33 350,00	2022_OTSKP
			beton, železobeton, kámen					
			dle pol. 966138: 2,3*45,0; dle pol. 966158: = 103,500 [A] 2,3*100,0 = 230,000 [B] Celkem: A+B = 333,500 [C]					
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.					
	1		Zemní práce				551 971,01	
3	11202		KÁCENÍ STROMŮ D K MENE DO 0,9M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ	KUS	1,000	3 200,00	3 200,00	2022_OTSKP
			Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří ve výšce 1,3m nad terénem) a zahrnuje zejména: - poražení stromu a osekání větví - spálení větví na hromadách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezech					
4	11512		ČERPÁNÍ VODY DO 1000 L/MIN	HOD	504,000	75,00	37 800,00	2022_OTSKP
			po dobu výstavby - podkl. betonu, základu, dířku, zásyp za rubem (část etapy lb) 12 hod. denně, 6 týdnů 12*6*7 = 504,000 [A]					
			Položka čerpání vody na povrchu zahrnuje i potrubí, pohotovost záložní čerpací soupravy a zřízení čerpací jímky. Součástí položky je také následná demontáž a likvidace těchto zařízení					
5	127738	a	VYKOPÁVKY POD VODOU TŘÍ S ODVOZEM DO 20KM	M3	313,600	520,00	163 072,00	2022_OTSKP
			spodní část výkopu, výkop pro patku z kamene a část záhozu (3,6*1,0+1,0*1,0+2,0*0,5)*56,0 = 313,600 [A]					
			položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za 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) - 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 rozeprání vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (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 č.0141**					
6	127738	b	VYKOPÁVKY POD VODOU TŘÍ S ODVOZEM DO 20KM	M3	256,680	305,00	78 287,40	2022_OTSKP
			odtěžení těsněné hrázky					
			dle pol. 17750: 256,68 = 256,680 [A]					

		položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepidlost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - 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, vzeptění 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 výkopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazuje se v položce č.0141**					
7	131738	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽÍ NEPAŽ. TŘ. I, ODVOZ DO 20KM horní část výkopu $3,0*0,8*14,0+3,5*1,3*15,0+4,0*2,0*15,0+4,5*2,7*11,5-100,0-45,0 = 216,575$ [A]	M3	216,575	619,50	134 168,21	2022_OTSKP
		položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepidlost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzeptění 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 výkopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazuje se v položce č.0141**					
8	17581	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ hutněný zásep zeminou vhodnou $1,2*(0,3*14,0+0,8*15,0+1,5*15,0+2,2*11,5) = 76,800$ [A]	M3	76,800	410,00	31 488,00	2022_OTSKP
		položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačena potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá					
9	17750	ZEMNÍ HRÁZKY ZE ZEMIN NEPROPUSTNÝCH těsněná hráзка mezi řekou a stavební jámou $2,3*1,8*(58,0+4,0) = 256,680$ [A]	M3	256,680	405,00	103 955,40	2022_OTSKP

		položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění 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				2 771 374,20	
10	21203	TRATIVODY KOMPLET Z TRUB NEKOV DN DO 150MM	M	60,250	370,76	22 338,29	2022_OTSKP
		odvodnění rubu zdi					
		<i>podél zdi + vyústění: 55,0+0,75*7 = 60,250 [A]</i>					
		Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména: - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp - trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie					
11	224323	PILOTY ZE ŽELEZOBETONU C16/20	M3	10,603	1 549,60	16 430,41	2022_OTSKP
		betonáž pat záporového pažení					
		<i>60*0,3*2/4*3,1416*2,5 = 10,603 [A]</i>					
		položka zahrnuje:					
		- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu - 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 odskrubovacích 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 - 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 - objem betonu pro přebetonování a nadbetonování, který se nepřičítá ke stanovenému objemu výplně piloty					
12	22694	ZÁPOROVÉ PAŽENÍ Z KOVU DOČASNÉ	T	19,591	500,00	9 795,50	2022_OTSKP
		zápory HEB 160, převážka					
		<i>zápory za rubem zdi: 0,0426*(18*5,0+15*5,5+15*6+12*6,5); převážka 2xU260: = 14,505 [A]</i> <i>2*61,0*0,0379; spojovací a pomocný materiál 10% převážky: = 4,624 [B]</i> <i>0,1*4,624 = 0,462 [C]</i> <i>Celkem: A+B+C = 19,592 [D]</i>					
		položka zahrnuje opotřebení ocelových zápor, jejich osazení do připravených vrtů včetně zabetonování konců a obsypu, případně jejich zabírání a jejich odstranění. Ocelová převážka se započítá do výsledné hmotnosti.					
13	22695A	VÝDŘEVA ZÁPOROVÉHO PAŽENÍ DOČASNÁ (PLOCHA)	M2	194,500	100,00	19 450,00	2022_OTSKP
		hranoly 100x100					
		<i>2,5*18,0+3,0*15,0+3,5*15,0+4,0*13,0 = 194,500 [A]</i>					
		položka zahrnuje osazení pažin bez ohledu na druh, jejich opotřebení a jejich odstranění					
14	227821	MIKROPILOTY KOMPLET D DO 100MM NA POVRCHU	M	360,000	1 500,00	540 000,00	2022_OTSKP
		prům. trubky 89/10 mm, dl. 4 m, kořen 3.5 m, cena za komplet vč. tlakové hlavy					
		<i>2*45*4,0 = 360,000 [A]</i>					
		Položka mikropiloty obsahuje kompletní práce, které jsou nutné pro předepsanou funkci mikropilot, t.j. dodání trubek a injekčních hmot, osazení a zainjektování trubek, včetně pomocných konstrukcí (lešení, montážní plošiny a pod.). Neobsahuje vrty (uvedou se v položce 261 nebo 266).					
15	228172	ODŘEZÁNÍ PILOT Z KOVOVÝCH DÍLCŮ	KUS	60,000	100,00	6 000,00	2022_OTSKP
		odřezání zápor					
		zahrnuje i vodorovnou dopravu a uložení na skládku (bez poplatku)					
16	261116	VRTY PRO KOTV, INJEKT, MIKROPIL NA POVRCHU TR I D DO 80MM	M	180,000	200,00	36 000,00	2022_OTSKP
		pro zemní kotvy					

			30*6,0 = 180,000 [A] položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případné nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé					
17	26113		VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TŘ. I D DO 150MM	M	180,000	1 500,00	270 000,00	2022_OTSKP
			pro mikropiloty - horní část, vč. případného hluchého vrtání 0,5*90*4,0 = 180,000 [A] položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případné nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé					
18	26115		VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TŘ. I D DO 300MM	M	272,400	200,00	54 480,00	2022_OTSKP
			pro záporny - horní část 0,8*(18*5,0+15*5,5+15*6,0+12*6,5) = 272,400 [A] položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případné nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé					
19	26123		VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TŘ. II D DO 150MM	M	180,000	1 500,00	270 000,00	2022_OTSKP
			pro mikropiloty - spodní část 0,5*90*4,0 = 180,000 [A] položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případné nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé					
20	26125		VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TŘ. II D DO 300MM	M	68,100	200,00	13 620,00	2022_OTSKP
			pro záporny - spodní část 0,2*(18*5,0+15*5,5+15*6,0+12*6,5) = 68,100 [A] položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případné nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé					
21	272324		ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30	M3	63,365	20 000,00	1 267 300,00	2022_OTSKP
			základy z betonu C25/30 vč. bednění, dilatačních spar, izolačních nátěrů (1xNp + 2xNa) 2,3*0,5*55,1 = 63,365 [A] - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a 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, náltků, 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	272365		VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10S05, B500B	T	10,138	20 000,00	202 760,00	2022_OTSKP
			parametrická spotřeba 160 kg/m3 0,16*63,365 = 10,138 [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 měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.					
23	285364		KOTVENÍ NA POVRCHU Z BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE DL. DO 6M	KUS	30,000	300,00	9 000,00	2022_OTSKP
			tyčová zemní kotva délky 6 m, vč. kořene délky 3 m					

			položka zahrnuje dodávku předepsané kotvy, případně její protikoroziní úpravu, její osazení do vrtu, zainjektování a napnutí, případně opěrné desky nezahrnuje vrtu					
24	28997		OPLAŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE A GEOMŘÍŽOVIN ochrana PE fólie pro těsnící vrstvu, vykázána 2x plocha ((1+1)x300 g/m2) $2*1,5*57,0 = 171,000 [A]$ Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie nebo geomřížoviny - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu	M2	171,000	110,00	18 810,00	2022_OTSKP
25	28999		OPLAŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z FÓLIE těsnící PE fólie v přechodových oblastech mostu $1,5*57,0 = 85,500 [A]$ Položka zahrnuje: - dodávku předepsané fólie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu	M2	85,500	180,00	15 390,00	2022_OTSKP
	3		Svislé konstrukce				1 631 405,20	
26	317325		ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 řimsy z betonu C30/37 včetně bednění a smršťovacích spar, vč. striáže, vč. letopočtu $(0,8*0,24+0,3*0,16)*54,85 = 13,164 [A]$ položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích 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, náltků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry 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,	M3	13,164	16 000,00	210 624,00	2022_OTSKP
27	317365		VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10S05, B500B parametrická spotřeba 140 kg/m3 $0,14*13,164 = 1,843 [A]$ položka zahrnuje: - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakosů) 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 antikoroziní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.	T	1,843	20 000,00	36 860,00	2022_OTSKP
28	327213		OBKLAD ZDÍ OPĚR, ŽÁRUB, NÁBŘEŽ Z LOM KAMENE vč. nerezových kotev, vrtů a vlepení kotev $0,25*(0,8*13,53+1,1*15,0+1,4*15,0+1,7*11,47) = 16,956 [A]$ položka zahrnuje dodávku a osazení lomového kamene, jeho výběr a případnou úpravu, jeho případné kotvení se všemi souvisejícími materiály a pracemi, dodávku předepsané malty, spárování.	M3	16,956	6 848,60	116 124,86	2022_OTSKP
29	327314		ZDI OPĚRNÉ, ŽÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 obetonování dířku v lici - pod kamenným obkladem $0,25*(0,35*13,53+0,55*15,0+0,95*15,0+1,35*11,47) = 10,680 [A]$	M3	10,680	11 925,50	127 364,34	2022_OTSKP

			- odušnění čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvantty, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náltků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabíraující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů					
30	327325		ZDI OPĚRNÉ, ŽÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37	M3	59,397	16 000,00	950 352,00	2022_OTSKP
			dřív zdi z betonu C30/37 vč. bednění, dilatačních a smršťovacích spar, izolačních nátěrů (1xNp + 2xNa)					
			$0,5 * (1,3 * 13,53 + 1,8 * 15,0 + 2,5 * 15,0 + 3,2 * 11,47) = 59,397 [A]$					
			- odušnění čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvantty, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náltků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabíraující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů					
31	327365		VÝZTUŽ ZDI OPĚRNÝCH, ŽÁRUBNÍCH, NÁBŘEŽNÍCH Z OCELI 10S05, B500B	T	9,504	20 000,00	190 080,00	2022_OTSKP
			parametrická spotřeba 160 kg/m3					
			$0,16 * 59,397 = 9,504 [A]$					
			- 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.					
			Vodorovné konstrukce					
32	451312	4	PODKLADNÍ A VYPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15	M3	22,518	3 339,60	687 806,55	2022_OTSKP
			pod základy, beton C12/15, případná betonáž pod vodou					
			$2,7 * 0,15 * 55,6 = 22,518 [A]$					

			- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvantity, 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, náltků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případné vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry 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					
33	457312		VYROVNÁVACÍ A SPÁDOVÝ PROSTÝ BETON C12/15	M3	19,138	3 642,10	69 702,51	2022_OTSKP
			pod rub. drenáž, beton C12/15 $0,3 * (0,3 * 13,53 + 0,8 * 15,0 + 1,5 * 15,0 + 2 * 11,47) = 19,138 [A]$ - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvantity, 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, náltků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případné vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry 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					
34	45860		VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z MEZEROVITÉHO BETONU	M3	46,750	3 303,30	154 429,28	2022_OTSKP
			zášyp za zdí mezerovitým betonem, včetně materiálu $0,2 * 0,5 * 55,0 + 1,5 * 0,5 * 55,0 = 46,750 [A]$ položka zahrnuje: - dodávku mezerovitého betonu předepsané kvality a zášyp se zhutněním včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy					
35	46251		ZÁHOZ Z LOMOVÉHO KAMENE	M3	291,866	1 331,00	388 473,65	2022_OTSKP
			na lici opěrné zdi - plocha oměřena v Acad $13,53 * 3,85 + 15,0 * 4,3 + 15,0 * 5,95 + 11,47 * 7,5 = 291,866 [A]$ položka zahrnuje: - dodávku a zához lomového kamene předepsané frakce včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál					
	5		Komunikace				23 058,00	
36	56335		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 250MM	M2	91,500	252,00	23 058,00	2022_OTSKP
			podkladní vozovkové vrstvy $1,5 * 61,0 = 91,500 [A]$ - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šifry, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry					
	7		Přidružená stavební výroba				24 033,74	
37	711509		OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILÍ	M2	358,563	45,00	16 135,34	2022_OTSKP
			gramáž 300 g/m2 (pro drenážní funkci 2 vrstvy - možno nahradit jednou vrstvou s gramáží 600 g/m2) základ: $0,75 * 55,0 + 1,8 * 56,0$; líc zdi: $= 142,050 [A]$ $0,35 * 13,53 + 0,55 * 15,0 + 0,95 * 15,0 + 1,35 * 11,47 = 42,720 [B]$ rub - dírk: $0,3 * 13,53 + 0,8 * 15,0 + 1,5 * 15,0 + 2 * 11,47 + 2 * 1,0 * 55,0 = 173,793 [C]$ Celkem: $A+B+C = 358,563 [D]$ položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace					
38	78381		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S1 (OS-A)	M2	43,880	180,00	7 898,40	2022_OTSKP
			horní povrch římsy $0,8 * 54,85 = 43,880 [A]$ - 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		Potrubi				77 200,00	

39	87344		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH SVAŘOVANÝCH DN DO 250MM	M	22,000	3 100,00	68 200,00	2022_OTSKP
			prostup pro rubovou drenáž a vyústění uliční vpusti, chránička pro vyústění rubové drenáže a vpusti přes kamenný zához $8*0,75+8*2,0 = 22,000 [A]$ položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci					
40	87433		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 150MM	M	4,000	2 250,00	9 000,00	2022_OTSKP
			nová kanalizační přípojka DN 150, SN16 - kanalizační přípojka plastová DN 150 celk. dl. 4m: 4 = 4,000 [A] položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku					
	9		Ostatní konstrukce a práce				1 071 655,47	
41	9112A1		ZÁBRADLÍ MOSTNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	32,000	7 100,00	227 200,00	2022_OTSKP
			zábradlí na zdi v blízkosti mostu položka zahrnuje: - dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy - kotvení sloupků, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrtý a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak - případné nivelační hmoty pod kotevní desky					
42	9112A3		ZÁBRADLÍ MOSTNÍ S VODOR MADLY - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM	M	50,000	101,00	5 050,00	2022_OTSKP
			odstranění stávajícího zábradlí položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo					
43	9112B1		ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	22,800	7 100,00	161 880,00	2022_OTSKP
			zábradlí na zdi mimo oblast rozhledu z mostu $54,8-32,0 = 22,800 [A]$ položka zahrnuje: - dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy - kotvení sloupků, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrtý a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak - případné nivelační hmoty pod kotevní desky					
44	911CB2		SVODIDLO BETON, ÚROVEŇ ZADRŽ H1 VÝŠ 0,8M - MONTÁŽ S PŘESUNEM (BEZ DODÁVKY)	M	60,000	634,14	38 048,40	2022_OTSKP
			provizorní po dobu stavby položka zahrnuje: - dopravu demontovaného zařízení z dočasné skládky - jeho montáž a osazení na určeném místě - nutnou opravu poškozených částí - případnou náhradu zničených částí nezahrnuje podkladní vrstvu					
45	911CB3		SVODIDLO BETON, ÚROVEŇ ZADRŽ H1 VÝŠ 0,8M - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM	M	60,000	150,00	9 000,00	2022_OTSKP
			položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo					
46	911CB9		SVODIDLO BETON, ÚROVEŇ ZADRŽ H1 VÝŠ 0,8M - NÁJEM	MDEN	12 600,000	5,00	63 000,00	2022_OTSKP
			po dobu 30 týdnů $30*7*60,0 = 12600,000 [A]$ položka zahrnuje denní sazbu za pronájem zařízení počet měrných jednotek se určí jako součin délky zařízení a počtu dnů použití					
47	915311		VODOR DOPRAV ZNAČ Z FÓLIE TRVÁLE - DOD A POKLÁDKA	M2	1,420	1 392,30	1 977,07	2022_OTSKP
			reliéfní signální pásy $0,4*(1,8+1,75) = 1,420 [A]$ položka zahrnuje: - dodání a pokládku předepsané fólie - zahrnuje předznačení					
48	966138		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC S ODVOZEM DO 20KM	M3	45,000	3 900,00	175 500,00	2022_OTSKP
			původní opěrná zeď - rozměry odhadnuty					

		$0,6*1,5*50,0 = 45,000 [A]$ položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (řešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů					
49	966158	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM DO 20KM původní opěrná zeď - základ - rozměry odhadnuty $2,0*1,0*50,0 = 100,000 [A]$ položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (řešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M3	100,000	3 900,00	390 000,00	2022 OTSKP



Firma:

Soupis prací objektu

Stavba: 142 III-3516 Bitovčice - opěrná zeď_oprava DPH
Rozpočet: SO 204 Úpravy na mostním objektu

SO 204

1 039 617,52

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název Položky	MJ	Množství	Cena		Cenová soustava
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		0	Všeobecné konstrukce a práce				14 866,10	
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU	M3	69,610	100,00	6 961,00	2022_OTSKP
			nehodná zemina z výkopů, včetně uložení na skládku dle pol. 127738a: 11,73; dle pol. 127738b: = 11,730 [A] 27,6; dle pol. 131738: = 27,600 [B] 28,08 = 28,080 [C] dle pol. 26113: 0,12*2/4*3,1416*16,0; dle pol. 26115: = 0,181 [D] 0,3*2/4*3,1416*20,8 = 1,470 [E] dle pol. 26123: 0,12*2/4*3,1416*16,0; dle pol. 26125: = 0,181 [F] 0,3*2/4*3,1416*5,2 = 0,368 [G] Celkem: A+B+C+D+E+F+G = 69,610 [H] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.					
2	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	79,051	100,00	7 905,10	2022_OTSKP
			dle pol. 966138: 2,3*20,02; dle pol. 966158: = 46,046 [A] 2,3*13,75; dle pol. 966168: = 31,625 [B] 2,3*0,6 = 1,380 [C] Celkem: A+B+C = 79,051 [D] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.					
		1	Zemní práce				76 504,56	
3	11512		ČERPÁNÍ VODY DO 1000 L/MIN	HOD	336,000	75,00	25 200,00	2022_OTSKP
			po dobu výstavby - podkl. betonu, základu, dířku, zásyp za rubem (část etapy lb) 12 hod. denně, 4 týdny 12*4*7 = 336,000 [A] Položka čerpání vody na povrchu zahrnuje i potrubí, pohotovost záložní čerpací soupravy a zřízení čerpací jímky. Součástí položky je také následná demontáž a likvidace těchto zařízení					
4	127738	a	VYKOPÁVKY POD VODOU TŘÍ S ODVOZEM DO 20KM	M3	11,740	520,00	6 104,80	2022_OTSKP
			spodní část výkopu, výkop pro patku z kamene a část záhozu 4,9*1,0*5,2-13,74 = 11,740 [A] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - 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 rozeprání vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**					
5	127738	b	VYKOPÁVKY POD VODOU TŘÍ S ODVOZEM DO 20KM	M3	27,600	305,00	8 418,00	2022_OTSKP
			odtěžení těsněné hrázky dle pol. 17750: 27,6 = 27,600 [A] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - 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 rozeprání vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**					
6	131738		HLoubení JAM ZAPAŽÍ NEPAŽÍ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM	M3	28,080	619,50	17 395,56	2022_OTSKP
			horní část výkopu 2,0*2,7*5,2 = 28,080 [A]					

		položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopkyvky nezapažené i zapažené - ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepidlost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeprání vč. přepážování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu - 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 č.0141**					
7	17581	OBSPV POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	20,020	410,00	8 208,20	2022_OTSKP
		hutněný zásyp zeminou vhodnou $2,2*1,75*5,2 = 20,020 [A]$ položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačena potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neoděšitá					
8	17750	ZEMNÍ HRÁZKY ZE ZEMIN NEPROPUSTNÝCH	M3	27,600	405,00	11 178,00	2022_OTSKP
		těsněná hrázka mezi řekou a stavební jámou $2,0*1,5*(5,2+4,0) = 27,600 [A]$ položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění 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				371 519,06	
9	21203	TRATIVODY KOMPLET Z TRUB NEKOV DN DO 150MM	M	6,200	370,76	2 298,71	2022_OTSKP
		odvodnění rubu opěry $5,2+1,0 = 6,200 [A]$ Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména: - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie					
10	224323	PILOTY ZE ŽELEZOBETONU C16/20	M3	0,884	1 549,60	1 369,85	2022_OTSKP
		betonáž pat záporového pažení $5*0,3*2/4*3,1416*2,5 = 0,884 [A]$					

		položka zahrnuje: - 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 odskrůžovacích prostředků - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení - 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 - objem betonu pro přebetonování a nadbetonování, který se nepřičítá ke stanovenému objemu výplně piloty					
11	22694	ZÁPOROVÉ PAŽENÍ Z KOVU DOČASNÉ	T	1,541	500,00	770,50	2022_OTSKP
		zápory HEB 160, převážka zápory za rubem zdi: $5*5,2*0,0426$; převážka $2xU260$: $= 1,108 [A]$ $2*5,2*0,0379$; spojovací a pomocný materiál 10% převážky: $= 0,394 [B]$ $0,1*0,394 = 0,039 [C]$ Celkem: $A+B+C = 1,541 [D]$ položka zahrnuje opotřebení ocelových zápor, jejich osazení do připravených vrtů včetně zabetonování konců a obsypu, případně jejich zabírání a jejich odstranění. Ocelová převážka se započítá do výsledné hmotnosti.					
12	22695A	VÝDŘEVA ZÁPOROVÉHO PAŽENÍ DOČASNÁ (PLOCHA)	M2	23,400	100,00	2 340,00	2022_OTSKP
		hranoly 100x100					
		$4,5*5,2 = 23,400 [A]$					
		položka zahrnuje osazení pažin bez ohledu na druh, jejich opotřebení a jejich odstranění					
13	227821	MIKROPILOTY KOMPLET D DO 100MM NA POVRCHU	M	32,000	1 500,00	48 000,00	2022_OTSKP
		prům. trubky 89/10 mm, dl. 4 m, kořen 3.5 m, cena za komplet vč. tlakové hlavy					
		$2*4*4,0 = 32,000 [A]$					
		Položka mikropiloty obsahuje kompletní práce, které jsou nutné pro předepsanou funkci mikropilot, t.j. dodání trubek a injekčních hmot, osazení a zainjektování trubek, včetně pomocných konstrukcí (lešení, montážní plošiny a pod.). Neobsahuje vrty (uvedou se v položce 261 nebo 266).					
14	228172	ODŘEZÁNÍ PILOT Z KOVOVÝCH DÍLCŮ	KUS	5,000	100,00	500,00	2022_OTSKP
		odřezání zápor					
		zahrnuje i vodorovnou dopravu a uložení na skládku (bez poplatku)					
15	261116	VRTY PRO KOTVY, INJEKT, MIKROPIIL NA POVRCHU TŘ I D DO 80MM	M	18,000	200,00	3 600,00	2022_OTSKP
		pro zemní kotvy					
		$3*6,0 = 18,000 [A]$					
		položka zahrnuje:					
		přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav					
		svislou dopravu zeminy z vrtu					
		vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku					
		případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé					
16	26113	VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TŘ. I D DO 150MM	M	16,000	1 500,00	24 000,00	2022_OTSKP
		pro mikropiloty - horní část, vč. případného hluchého vrtání					
		$0,5*8*4,0 = 16,000 [A]$					
		položka zahrnuje:					
		přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav					
		svislou dopravu zeminy z vrtu					
		vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku					
		případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé					
17	26115	VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TŘ. I D DO 300MM	M	20,800	200,00	4 160,00	2022_OTSKP
		pro zápory - horní část					
		$0,8*5*5,2 = 20,800 [A]$					
		položka zahrnuje:					
		přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav					
		svislou dopravu zeminy z vrtu					
		vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku					
		případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé					
18	26123	VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TŘ. II D DO 150MM	M	16,000	1 500,00	24 000,00	2022_OTSKP
		pro mikropiloty - spodní část					
		$0,5*8*4,0 = 16,000 [A]$					
		položka zahrnuje:					
		přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav					
		svislou dopravu zeminy z vrtu					
		vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku					
		případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé					
19	26125	VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TŘ. II D DO 300MM	M	5,200	200,00	1 040,00	2022_OTSKP
		pro zápory - spodní část					
		$0,2*5*5,2 = 5,200 [A]$					
		položka zahrnuje:					
		přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav					
		svislou dopravu zeminy z vrtu					
		vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku					
		případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé					
20	272324	ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30	M3	10,920	20 000,00	218 400,00	2022_OTSKP

			základy z betonu C25/30 vč. bednění, dilatačních spar, izolačních nátěrů (1xNp + 2xNa)					
			$3,0 \cdot 0,7 \cdot 5,2 = 10,920 [A]$					
			- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvanity, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrubovacích 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, náltků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztižení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztižení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry 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,					
21	272365		VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI I0505, B500B	T	1,747	20 000,00	34 940,00	2022_OTSKP
			parametrická spotřeba 160 kg/m3					
			$0,16 \cdot 10,92 = 1,747 [A]$					
			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 měřící skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.					
22	285364		KOTVENÍ NA POVRCHU Z BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE DL. DO 6M	KUS	3,000	300,00	900,00	2022_OTSKP
			tyčová zemní kotva délky 6 m, vč. kořene délky 3 m					
			položka zahrnuje dodávku předepsané kotvy, případně její protikorozní úpravu, její osazení do vrtu, zainjektování a napnutí, případně opěrné desky nezahrnuje vrty					
23	28997		OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE A GEOMŘÍŽOVIN	M2	26,000	110,00	2 860,00	2022_OTSKP
			ochrana PE fólie pro těsnící vrstvu, vykážána 2x plocha ((1+1)x300 g/m2)					
			$2 \cdot 2,5 \cdot 5,2 = 26,000 [A]$					
			Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie nebo geomřížoviny - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu					
24	28999		OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z FÓLIE	M2	13,000	180,00	2 340,00	2022_OTSKP
			těsnící PE fólie v přechodových oblastech mostu					
			$2,5 \cdot 5,2 = 13,000 [A]$					
			Položka zahrnuje: - dodávku předepsané fólie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu					
			3	224 066,46				
25	317325		ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37	M3	0,360	16 000,00	5 760,00	2022_OTSKP
			římsy z betonu C30/37 včetně bednění a pracovních spar mezi mostovkou a římsou, s fabionem pro zatažení vanové izolace z NK					
			$0,4 \cdot 0,3 \cdot (1,3 + 1,7) = 0,360 [A]$					

[illegible]

			- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvanty, 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, náltků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případné vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry 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					
30	333365		VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KŘÍDEL Z OCELI 10505, B500B	T	1,597	20 000,00	31 940,00	2022_OTSKP
			$0,16 \cdot 9,984 = 1,597 [A]$ 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 antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.					
		4	Vodorovné konstrukce				109 678,52	
31	421325		MOSTNÍ NOSNÉ DESKOVÉ KONSTRUKCE ZE ŽELEZOBETONU C30/37	M3	0,608	18 000,00	10 944,00	2022_OTSKP
			obnova nosné konstrukce, propojení výztuže s původní konstrukcí, vč. podbědnění, vč. ošetření pracovní spáry $(plocha \cdot tloušťka) 4,05 \cdot 0,15 = 0,608 [A]$ - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvanty, 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, náltků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případné vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry 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					
32	421365		VÝZTUŽ MOSTNÍ DESKOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI 10505, B500B	T	0,109	20 000,00	2 180,00	2022_OTSKP
			parametrická spotřeba 180 kg/m3 $0,18 \cdot 0,608 = 0,109 [A]$					

			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 antikorozní úpravu výztuže,						
			- separaci výztuže,						
			- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,						
			- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.						
33	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15	M3	2,652	3 339,60	8 856,62	2022_OTSKP	
			pod základy, beton C12/15, případná betonáž pod vodou						
			3,4*0,15*5,2 = 2,652 [A]						
			- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,						
			- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,						
			- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,						
			- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,						
			- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích 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, náliťků, 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						
34	457312		VYROVNÁVACÍ A SPÁDOVÝ PROSTÝ BETON C12/15	M3	2,652	3 642,10	9 658,85	2022_OTSKP	
			pod rub. drenáž, beton C12/15						
			0,3*1,7*5,2 = 2,652 [A]						
			- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,						
			- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,						
			- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,						
			- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,						
			- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích 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, náliťků, 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						
35	45860		VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z MEZEROVITÉHO BETONU	M3	14,196	3 303,30	46 893,65	2022_OTSKP	
			zášyp za zdi mezerovitým betonem, včetně materiálu						
			(0,6*0,8+2,5*0,9)*5,2 = 14,196 [A]						
			položka zahrnuje:						
			- dodávku mezerovitého betonu předepsané kvality a zášyp se zhutněním včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy						
36	46251		ZÁHOZ Z LOMOVÉHO KAMENE	M3	23,400	1 331,00	31 145,40	2022_OTSKP	
			na lici opěrné zdi - plocha oměřena v Acad						
			5,2*4,5 = 23,400 [A]						
			položka zahrnuje:						
			- dodávku a zához lomového kamene předepsané frakce včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy						
			není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál						
	5		Komunikace				11 348,76		
37	56335		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 250MM	M2	13,000	252,00	3 276,00	2022_OTSKP	
			podkladní vozovkové vrstvy						
			2,5*5,2 = 13,000 [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					
38	574A34		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM obrusná vrstva ACO 11+ na mostě, plocha omeřena v Acad	M2	9,500	314,64	2 989,08	2022_OTSKP
			- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.					
39	574A44		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 50MM ochranná vrstva ACO 11+ na mostě, plocha omeřena v Acad	M2	8,800	391,92	3 448,90	2022_OTSKP
			- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.					
40	58920		VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM výplň spárý vozovka - římsa s předtěsněním $2,65+2,8 = 5,450 [A]$	M	5,450	218,04	1 188,32	2022_OTSKP
			položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem					
41	58950		VÝPLŇ SPAR PRYŽOVOU VLOŽKOU	M	5,450	81,92	446,46	2022_OTSKP
			$2,65+2,8 = 5,450 [A]$ položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem					
		7	Přidružená stavební výroba				15 730,85	
42	711112		IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI PÁSY přetažení izolace na opěru, plocha omeřena v Acad $1,8*5,2 = 9,360 [A]$	M2	9,360	282,88	2 647,76	2022_OTSKP
			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. geotextilii					
43	711452		IZOLACE MOSTOVEK POD VOZOVKOU ASFALTOVÝMI PÁSY S PEČETICÍ VRSTVOU izolace mostovky, plocha omeřena v Acad	M2	7,200	888,32	6 395,90	2022_OTSKP
			položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. litý asfalt, asfaltový beton v této položce se vykáže i izolace rámových konstrukcí (mosty, propusty, kolektory)					
44	711509		OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILÍ gramáž 300 g/m2 (pro drenážní funkci 2 vrstvy - možno nahradit jednou vrstvou s gramáží 600 g/m2) $zákklad: 0,85*5,2+2,55*5,2;$ <i>líc opěry: = 17,680 [A]</i> $0,7*5,2;$ <i>rub - dířik: = 3,640 [B]</i> $1,7*5,2+2*1*5,2 = 24,440 [C]$ <i>Celkem: A+B+C = 45,760 [D]</i> položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace	M2	45,760	138,24	6 325,86	2022_OTSKP
45	78381		NÁTĚRY BETON KONSTR. TYP S1 (OS-A) horní povrch říms+obrubník, plocha omeřena v Acad $0,52*0,1*1,66+0,68*0,1*2,05 = 1,571 [A]$	M2	1,571	230,00	361,33	2022_OTSKP

			- položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.					
		8	Potrubí				3 932,04	
46	87344		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH SVAŘOVANÝCH DN DO 250MM prostup pro rubovou drenáž, chránička pro vyústění rubové drenáže přes kamenný zához $2,100000 = 2,100 [A]$ položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výusti - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci	M	2,100	1 872,40	3 932,04	2022_OTSKP
		9	Ostatní konstrukce a práce				211 971,17	
47	9112A1		ZABRADLÍ MOSTNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ návažnost zábradlí mezi stávajícím mostem a opěrnými zdmi $1,1+1,6 = 2,700 [A]$ položka zahrnuje: dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy kotvení sloupků, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrtý a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak případně nivelační hmoty pod kotevní desky	M	2,700	7 100,00	19 170,00	2022_OTSKP
48	9112A3		ZABRADLÍ MOSTNÍ S VODOR MADLY - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM odstranění stávajícího zábradlí $1,6+2,3 = 3,900 [A]$ položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo	M	3,900	101,00	393,90	2022_OTSKP
49	911CB2		SVODIDLO BETON, ÚROVEŇ ZADRŽ H1 VÝŠ 0,8M - MONTÁŽ S PŘESUNEM (BEZ DODÁVKY) provizorní po dobu stavby položka zahrnuje: - dopravu demontovaného zařízení z dočasné skládky - jeho montáž a osazení na určeném místě - nutnou opravu poškozených částí - případnou náhradu zničených částí nezahrnuje podkladní vrstvu	M	5,500	634,14	3 487,77	2022_OTSKP
50	911CB3		SVODIDLO BETON, ÚROVEŇ ZADRŽ H1 VÝŠ 0,8M - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM	M	5,500	140,00	770,00	2022_OTSKP
51	911CB9		položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo SVODIDLO BETON, ÚROVEŇ ZADRŽ H1 VÝŠ 0,8M - NÁJEM po dobu 30 týdnů $30*7*5,5 = 1155,000 [A]$ položka zahrnuje denní sazbu za pronájem zařízení počet měrných jednotek se určí jako součin délky zařízení a počtu dnů použití	MDEN	1 155,000	9,80	11 319,00	2022_OTSKP
52	94890		PODPĚRNÉ SKRUŽE - ZŘÍZENÍ A ODSTRANĚNÍ podepření mostu pro odbourání opěry a části NK a jejich zpětnou výstavbu, vč. založení do dna řeky (např. na panel. rovnalinu) $2,5*3,5*5,0 = 43,750 [A]$ Položka zahrnuje dovoz, montáž, údržbu, opotřebení (nájemné), demontáž, konzervaci, odvoz.	M3OP	43,750	978,00	42 787,50	2022_OTSKP
53	966138		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC S ODVOZEM DO 20KM přívodní opěra - rozměry odhadnuty $1,3*2,8*5,5 = 20,020 [A]$ položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M3	20,020	3 900,00	78 078,00	2022_OTSKP
54	966158		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM DO 20KM přívodní opěra - základ - rozměry odhadnuty $2,5*1,0*5,5 = 13,750 [A]$ položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M3	13,750	3 900,00	53 625,00	2022_OTSKP
55	966168		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 20KM	M3	0,600	3 900,00	2 340,00	2022_OTSKP

část nosné konstrukce původního mostu - bourání ručními pneum. kladivy, plocha oměřena v Acad
0,2*3,0 = 0,600 [A]
položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů



Firma:

Soupis prací objektu

Stavba: 142 III-3516 Bitovčice - opěrná zeď_oprava DPH
Rozpočet: SO 205 Rekonstrukce příslušenství mostu ev. č. 3516-4

SO 205 1 835 953,14

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název Položky	MJ	Množství	Cena		Cenová soustava
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	0		Všeobecné konstrukce a práce				12 123,50	
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU nevhodná zemina z výkopů, včetně uložení na skládku <i>dle pol. 127738: 9,9; dle pol. 12960: = 9,900 [A]</i> <i>10,0; dle pol. 131738: = 10,000 [B]</i> <i>52,67 = 52,670 [C]</i> <i>Celkem: A+B+C = 72,570 [D]</i> zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	72,570	100,00	7 257,00	2022_OTSKP
2	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU beton, železobeton, kámen <i>dle pol. 966168: 2,3*4,1581; dle pol. 97816: = 9,564 [A]</i> <i>2,3*16,0152 = 36,835 [B]</i> <i>Celkem: A+B = 46,399 [C]</i> zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	46,399	100,00	4 639,90	2022_OTSKP
3	014132		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD) mostní izolace <i>dle pol. 97817: 0,01*1,2*105,5 = 1,266 [A]</i> zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	1,266	100,00	126,60	2022_OTSKP
4	02730		POMOC PRÁCE ZŘÍŽ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ zajištění sdělovacího kabelu po dobu výstavby, uložení do půlené chráničky v římse zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými zařízeními	KPL	1,000	100,00	100,00	2022_OTSKP
	1		Zemní práce				96 371,57	
5	11511		ČERPÁNÍ VODY DO 500 L/MIN po dobu výstavby - podkl. betonu, základu, díku, zásyp za rubem (část etapy Ib) <i>12 hod. denně, 4 týdny</i> <i>12*4*7 = 336,000 [A]</i> Položka čerpání vody na povrchu zahrnuje i potrubí, pohotovost záložní čerpací soupravy a zřízení čerpací jímky. Součástí položky je také následná demontáž a likvidace těchto zařízení	HOD	336,000	75,00	25 200,00	2022_OTSKP
6	127738		VYKOPÁVKY POD VODOU TRÍ S ODVOZEM DO 20KM odtěžení těsněné hrázky <i>dle pol. 17750: 9,9 = 9,900 [A]</i> položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - 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 rozeptření 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**	M3	9,900	510,00	5 049,00	2022_OTSKP
7	12960		ČIŠTĚNÍ VODOTEČÍ A MELIORAČ KANÁLŮ OD NÁNOSŮ pod mostem a v navazujících úsecích <i>"5,0*0,1*20,"</i> Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)	M3	10,000	2 948,40	29 484,00	2022_OTSKP
8	131738		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽÍ NEPAŽÍ TR. I, ODVOZ DO 20KM odtěžení za rubem opěr <i>1,7*1,3*13,0+1,8*1,4*9,5 = 52,670 [A]</i>	M3	52,670	619,50	32 629,07	2022_OTSKP

			položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadáků - pažení, vzepření a rozeptření vč. přepážování (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**					
9	17750	ZEMNÍ HRÁZKY ZE ZEMIN NEPROPUSTNÝCH	M3	9,900	405,00	4 009,50	2022_OTSKP	
		těsněná hrázka pro přístup k opěře 2						
		1,1*0,6*15,0 = 9,900 [A]						
		položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysousšením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a vyplň 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	Zaklady				192 904,00		
10	21203	TRATIVODY KOMPLET Z TRUB NEKOV DN DO 150MM	M	24,500	370,76	9 083,62	2022_OTSKP	
		odvodnění rubu opěr						
		13,0*1,0*9,5*1,0 = 24,500 [A]						
		Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména: - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, vyplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro vyplň a zásyp - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie						
11	21341	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z PLASTBETONU (PLASTMALTY)	M3	0,130	111 441,00	14 487,33	2022_OTSKP	
		v úřlabích na NK						
		2*0,15*0,045*9,6 = 0,130 [A]						
		Položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru						
12	23217A	ŠTĚTOVÉ STĚNY BERANĚNÉ Z KOVOVÝCH DILCŮ DOČASNĚ (PLOCHA)	M2	24,000	200,00	4 800,00	2022_OTSKP	
		pažení mezi etapami, případně příložné pažení						
		2*4,0*3,0 = 24,000 [A]						

			- zřízení stěny - opotřebení štětovnic, případně jejich ošetřování, řezání, nastavování a další úpravy - kleštiny, převázky, a další pomocné a doplňkové konstrukce - nastražení a zaberanění štětovnic do jakékoliv třídy horniny - veškerou dopravu, nájem, provoz a přemístění beranících zařízení a dalších mechanismů - lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci beranících zařízení a dalších mechanismů - beranící plošiny vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod. - při provádění z lodi náklady na prám nebo lodi - těsnění stěny, je-li nutné - kotvení stěny, je-li nutné nebo vzepření, případně rozepření - vodící piloty nebo stabilizační hrázky - zhotovení koutových štětovnic - dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování, - dodání spojovacího materiálu, - zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření, - jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu, - montážní dokumentace včetně technologického předpisu montáže, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - veškeré druhy opracování povrchů, včetně úprav pod nátěry a pod izolaci, - veškeré druhy dílenských základů a základních nátěrů a povlaků, - všechny druhy ocelového kotvení, - dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů					
13	23717A		ODSTRANĚNÍ ŠTĚTOVÝCH STĚN Z KOVOVÝCH DÍLCŮ V PLOŠE	M2	24,000	200,00	4 800,00	2022_OTSKP
			pažení mezi etapami, případně odříznutí pažení					
			24,000000 = 24,000 [A]					
			položka zahrnuje odstranění stěn včetně odvozu a uložení na skládku					
14	26144		VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TŘ. IV D DO 200MM	M	2,000	2 135,60	4 271,20	2022_OTSKP
			prostup pro vyústění rubové drenáže					
			1,0+1,0 = 2,000 [A]					
			položka zahrnuje:					
			přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav					
			svislou dopravu zeminy z vrtu					
			vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku					
			případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé					
15	285391		DODATEČNÉ KOTVENÍ VLEPENÍM BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE D DO 10MM DO VRTŮ	KUS	320,000	389,20	124 544,00	2022_OTSKP
			pro příkotvení vyrovnávací desky na NK, plocha oměřena v Acad					
			v rastru 0.5 x 0.5 m: 80,0/0,5/0,5 = 320,000 [A]					
			Položka zahrnuje:					
			dodání výztuže předepsaného profilu a předepsané délky (do 600mm)					
			provedení vrtu předepsaného profilu a předepsané délky (do 300mm)					
			vsunutí výztuže do vyvrtaného profilu a její zalepení předepsaným pojivem					
			případně nutné lešení					
16	285392		DODATEČNÉ KOTVENÍ VLEPENÍM BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE D DO 16MM DO VRTŮ	KUS	61,175	505,40	30 917,85	2022_OTSKP
			pro příkotvení vyplnění kaveren ve spodní stavbě, z odhadu opravované plochy					
			v rastru cca 0,2x0,2 m (min. 2 ks na kavernu): 2,447/0,2/0,2 = 61,175 [A]					
			Položka zahrnuje:					
			dodání výztuže předepsaného profilu a předepsané délky (do 600mm)					
			provedení vrtu předepsaného profilu a předepsané délky (do 300mm)					
			vsunutí výztuže do vyvrtaného profilu a její zalepení předepsaným pojivem					
			případně nutné lešení					
	3		Svislé konstrukce				135 702,72	
17	31717		KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ŘÍMSY	KG	147,000	209,76	30 834,72	2022_OTSKP
			vč. protikorozní ochrany, vč. vrtů a vlepení					
			7,0*(13+8) = 147,000 [A]					
			Položka zahrnuje dodávku (výrobu) kotevního prvku předepsaného tvaru a jeho osazení do předepsané polohy včetně nezbytných prací (vrty, zálivky apod.)					
18	317325		ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37	M3	5,578	16 000,00	89 248,00	2022_OTSKP
			římasy z betonu C30/37 včetně bednění a pracovních spar, vč. letopočtu v pohledové ploše					
			levá: 0,8*0,25*13,08+0,25*0,24*13,08; pravá: = 3,401 [A]					
			0,8*0,26*8,2+0,25*0,23*8,2 = 2,177 [B]					
			Celkem: A+B = 5,578 [C]					
			položka zahrnuje:					
			- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany 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 odsukřovacích 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, náltků, a sedel,					
			- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztižení práce a úprav kolem nich,					
			- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,					
			- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,					
			- ztižení 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,					
19	317365		VÝZTUŽ ŘÍMSY Z OCELI 10505, B500B	T	0.781	20 000.00	15 620.00	2022_OTSKP

			parametrická spotřeba 140 kg/m3 $0,14*5,578 = 0,781 [A]$ položka zahrnuje: - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní 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.					
		4	Vodorovné konstrukce				338 303,67	
20	421325		MOSTNÍ NOSNÉ DESKOVÉ KONSTRUKCE ZE ŽELEZOBETONU C30/37	M3	22,967	6 000,00	137 802,00	2022_OTSKP
			vyrovnávací deska přikotvená do nosné konstrukce s přesahem na opěry $0,2*80,0+0,36*(0,92*10,6+1,0*9,6) = 22,967 [A]$ - 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 odsružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabíraující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovacích vrstev u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů					
21	421366		VÝZTUŽ MOSTNÍ DESKOVÉ KONSTRUKCE Z KARI SÍTÍ	T	1,234	20 000,00	24 680,00	2022_OTSKP
			sít 8/8-150/150, vč. přílohek z oceli 10S05 2 vrstvy sítě, na přesahy, prostřihy a přílošky +15% $1,15*2*5,4/1000*99,352 = 1,234 [A]$ 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 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.					
22	457312		VYROVNÁVACÍ A SPÁDOVÝ PROSTÝ BETON C12/15	M3	3,375	3 642,10	12 292,09	2022_OTSKP
			pod rub. drenáž, beton C12/15 $0,6*0,25*(13,0+9,5) = 3,375 [A]$					

			- údobí čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvanty, 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, náltků, 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					
23	45860		VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z MEZEROVITÉHO BETONU	M3	41,641	3 303,30	137 552,72	2022_OTSKP
			zásyp za zdí mezerovitým betonem, včetně materiálu $1,65*1,05*13,0+1,75*1,15*9,5 = 41,641 [A]$ položka zahrnuje: - dodávku mezerovitého betonu předepsané kvality a zásyp se zhutněním včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy					
24	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	4,066	6 388,80	25 976,86	2022_OTSKP
			zpevnění z lom. kam. tl. 200 mm, beton tl. 150 mm vč. spárování proti CHRL, včh lemování chodníkovými obrubníky 100/250, za římsou a podél levých křídel vč. ukončující patky <i>opěra 1: $0,35*(0,81*2,0+0,75*4,8)+0,5*0,55*0,75$; opěra 2: $= 2,033 [A]$</i> <i>$0,35*(0,81*2,0+0,75*4,8)+0,5*0,55*0,75 = 2,033 [B]$</i> <i>Celkem: $A+B = 4,067 [C]$</i> položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláň a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45					
	5		Komunikace				56 323,33	
25	574A34		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM	M2	75,600	252,00	19 051,20	2022_OTSKP
			obrusná vrstva ACO 11+ na mostě, plocha oměřena v Acad - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.					
26	574A44		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 50MM	M2	75,600	391,92	29 629,15	2022_OTSKP
			ochranná vrstva ACO 11+ na mostě, plocha oměřena v Acad - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.					
27	58920		VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM	M	25,480	218,04	5 555,66	2022_OTSKP
			výplň spárý vozovka - římsa s předtěstněním $17,08+8,4 = 25,480 [A]$ položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem					
28	58950		VÝPLŇ SPAR PRÝŽOVOU VLOŽKOU	M	25,480	81,92	2 087,32	2022_OTSKP
			$17,08+8,4 = 25,480 [A]$ položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem					
	6		Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů				272 320,47	
29	626111		REPROFILACE PODHLEDŮ, SVISLÝCH PLOCH SANAČNÍ MALTOU JEDNOVRST TL 10MM	M2	128,522	822,00	105 645,08	2022_OTSKP
			spodní stavba 70% plochy a nosná konstrukce 80% plochy (dle pol. 938444), rozsah na základě aktuálního stavu, SE SOUHLASEM INVESTORA <i>spodní stavba: $0,75*48,94$; nosná konstrukce: $= 36,705 [A]$</i> <i>$0,8*114,771 = 91,817 [B]$</i> <i>Celkem: $A+B = 128,522 [C]$</i>					

			položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případně zatření spar zdiva položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebná lešení a podpěrné konstrukce					
30	626122		REPROFILACE PODHLEDŮ, SVISLÝCH PLOCH SANAČNÍ MALTOU DVOUVRST TL 50MM	M2	32,742	2 500,00	81 855,00	2022_OTSKP
			spodní stavba 20% plochy a nosná konstrukce 20% plochy (dle pol. 938444), rozsah na základě aktuálního stavu, SE SOUHLASEM INVESTORA <i>spodní stavba: 0,2*48,94; nosná konstrukce: = 9,788 [A]</i> <i>0,2*114,771 = 22,954 [B]</i> <i>Celkem: A+B = 32,742 [C]</i> položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případně zatření spar zdiva položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebná lešení a podpěrné konstrukce					
31	62641		SJEDNOCUJÍCÍ ŠTERKA JEMNOU MALTOU TL CCA 2MM	M2	163,711	338,80	55 465,29	2022_OTSKP
			vč. sjednocujícího nátěru <i>spodní stavba: 48,94; nosná konstrukce: = 48,940 [A]</i> <i>114,771 = 114,771 [B]</i> <i>Celkem: A+B = 163,711 [C]</i> položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případně zatření spar zdiva položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebná lešení a podpěrné konstrukce					
32	62652		OCHRANA VÝZTUŽE PŘI NEDOSTATEČNÉM KRYTÍ	M2	22,954	1 159,68	26 619,29	2022_OTSKP
			nosná konstrukce 20% plochy (dle pol. 938444), rozsah na základě aktuálního stavu, SE SOUHLASEM INVESTORA <i>0,2*114,771 = 22,954 [A]</i> položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebná lešení a podpěrné konstrukce					
33	62745		SPÁROVÁNÍ STARÉHO ZDIVA CEMENTOVOU MALTOU	M2	3,500	781,66	2 735,81	2022_OTSKP
			část opěry 1 <i>dle pol. 938443: 3,5 = 3,500 [A]</i> položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě vyčištění spar (vyškrábání), vypláchnutí spar vodou, očištění povrchu spárování odklizení sutí a přebytečného materiálu potřebná lešení					
		7	Přidružená stavební výroba				101 888,91	
34	711112		IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI PÁSY	M2	43,300	282,88	12 248,70	2022_OTSKP
			izolace z mostovky přetažena na opěru, se zatažením na křídla 0,5 m, plocha oměřena v Acad <i>1,8*13,5+1,9*10,0 = 43,300 [A]</i> položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextílie					
35	711452		IZOLACE MOSTOVEK POD VOZOVKOU ASFALTOVÝMI PÁSY S PEČETÍCÍ VRSTVOU	M2	85,400	888,32	75 862,53	2022_OTSKP
			izolace mostovky, plocha oměřena v Acad <i>na mostovce: 84,9; přetažení na křídla: = 84,900 [A]</i> <i>0,5*0,5+0,5*0,5 = 0,500 [B]</i> <i>Celkem: A+B = 85,400 [C]</i> položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. litý asfalt, asfaltový beton v této položce se vykáže i izolace rámových konstrukcí (mosty, propusty, kolektory)					
36	711502		OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU ASFALTOVÝMI PÁSY	M2	13,962	294,40	4 110,41	2022_OTSKP
			ochrana izolace pod římsami s hliníkovou vložkou <i>0,65*(13,08+8,4) = 13,962 [A]</i>					

			položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace						
37	711509		OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILÍ	M2	43,300	138,24	5 985,79	2022_OTSKP	
			gramáž 600 g/m2 (nebo 2x300 g/m2)						
			1,8*13,5+1,9*10,0 = 43,300 [A]						
			položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace						
38	78383		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C)	M2	6,848	537,60	3 681,48	2022_OTSKP	
			obrubníková část, plocha oměřena v Acad						
			0,32*(13,0+8,4) = 6,848 [A]						
			- 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				71 554,00		
39	86727		CHRÁNIČKY Z TRUB OCEL PODÉL PŮLENÝCH DN DO 100MM	M	17,500	4 088,80	71 554,00	2022_OTSKP	
			pro uložení sděl. kabelu do římsy						
			položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon. zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby včetně podélného rozpůlení, 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 včetně případně předepsaného utěsnění konců chráničků - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapáženém a i v kolektorech, chráničcích - opláštění dle dokumentace a nutné opravy opláštění při jeho poškození						
	9		Ostatní konstrukce a práce				558 460,97		
40	911281		ZABRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	21,480	7 100,00	152 508,00	2022_OTSKP	
			na levé a pravé římsě, vč. kotvení a PKO						
			13,08+8,4 = 21,480 [A]						
			položka zahrnuje: dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy kotvení sloupků, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrtý a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak případně nivelační hmoty pod kotevní desky						
41	9115C3		SVODIDLO OCEL MOSTNÍ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM	M	33,400	403,65	13 481,91	2022_OTSKP	
			odstranění stávajícího svodidla						
			25,0+8,4 = 33,400 [A]						
			položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo						
42	911CB2		SVODIDLO BETON, ÚROVEŇ ZADRŽ H1 VÝŠ 0,8M - MONTÁŽ S PŘESUNEM (BEZ DODÁVKY)	M	20,000	634,14	12 682,80	2022_OTSKP	
			provizorní po dobu stavby						
			položka zahrnuje: - dopravu demontovaného zařízení z dočasné skládky - jeho montáž a osazení na určeném místě - nutnou opravu poškozených částí - případnou náhradu zničených částí nezahrnuje podkladní vrstvu						
43	911CB3		SVODIDLO BETON, ÚROVEŇ ZADRŽ H1 VÝŠ 0,8M - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM	M	20,000	680,94	13 618,80	2022_OTSKP	
			položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo						
44	911CB9		SVODIDLO BETON, ÚROVEŇ ZADRŽ H1 VÝŠ 0,8M - NÁJEM	MDEN	4 200,000	9,80	41 160,00	2022_OTSKP	
			30*7*20,0 = 4200,000 [A]						
			položka zahrnuje denní sazbu za pronájem zařízení počet měrných jednotek se určí jako součin délky zařízení a počtu dnů použití						
45	91355		EVIDENČNÍ ČÍSLO MOSTU	KUS	2,000	1 656,80	3 313,60	2022_OTSKP	
			položka zahrnuje štítek s evidenčním číslem mostu, sloupek dopravní značky včetně osazení a nutných zemních prací a zabetonování						
46	917224		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	4,000	468,27	1 873,08	2022_OTSKP	
			2,0*2 = 4,000 [A]						
			Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.						
47	919111		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM	M	21,600	120,51	2 603,02	2022_OTSKP	
			na rubu rámu 40 x 20 mm						
			12,5+9,1 = 21,600 [A]						
			položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody						
48	931326		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 800MM2	M	21,600	161,46	3 487,54	2022_OTSKP	
			utěsnění řezaného krytu 40 x 20 mm dle pol. 919111						
			21.600000 = 21,600 [A]						
			položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnicí profil						

49	936314	DROBNÉ DOPLŇK KONSTR BETON MONOLIT DO C25/30	M3	2,447	4 319,70	10 570,31	2022_OTSKP
		zapravení kaveren ve spodní stavbě - cca 10% plochy, rozsah na základě aktuálního stavu, SE SOUHLASEM INVESTORA $0,05 \cdot 48,94 = 2,447 [A]$ - ubožení čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvantty, 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 odskružovacích 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, náltků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabíraující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů					
50	936531	MOSTNÍ ODVODŇOVACÍ SOUPRAVA 300/300	KUS	2,000	1 000,00	2 000,00	2022_OTSKP
		obnova odvodňovačů - 1 nebo 2 ks, množství JEN SE SOUHLASEM INVESTORA položka zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání kompletní odvodňovací soupravy, včetně všech montážních a přepravních úprav a zařízení - dodání spojovacího, kotevního a těsnícího materiálu - úprava a příprava úložného prostoru, včetně kotevních prvků, jejich očištění a ošetření - zřízení kompletní odvodňovací soupravy, dle příslušného technologického předpisu, včetně všech výškových a směrových úprav - zřízení odvodňovací soupravy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - prodloužení odpadní trouby pod spodní líc nosné konstr. nebo zaústěním odvodňovače do dalšího odvodňovacího zařízení - úprava odvod. soupravy na styku s ostatními konstrukcemi a zařízeními (u obrubníku, podél vozovek, napojení izolací a pod.) - ochrana odvodňovací soupravy do doby provedení definitivního stavu, veškeré provizorní úpravy a opatření - konečné úpravy odvodňovací soupravy jako povrchové povlaky, závlivky, které nejsou součástí jiných konstr., vyčištění, tmelení, těsnění, výplň spar a pod. - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem odvodňovací soupravy - opatření odvodňovače znakem výrobce a typovým číslem - provedení odborné prohlídky, je-li požadována					
51	938443	OČIŠTĚNÍ ZDIVA OTŘYSKÁNÍM TLAKOVOU VODOU DO 1000 BARŮ	M2	3,500	442,26	1 547,91	2022_OTSKP
		kamenný obklad, viz Technická zpráva, velikost tlaku prověřena na referenční ploše opěra 1: líc části dřívku $1,4 \cdot 2,5 = 3,500 [A]$ položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu					
52	938444	OČIŠTĚNÍ ZDIVA OTŘYSKÁNÍM TLAKOVOU VODOU PŘES 1000 BARŮ	M2	294,656	734,76	216 501,44	2022_OTSKP
		viditelné plochy spodní stavby a nosné konstrukce, horní povrch NK, rub odkrytých částí opěr; viz Technická zpráva, velikost tlaku prověřena na referenční ploše opěra 1 - líc: $1,4 \cdot 10,2 + 4 \cdot 0,45 \cdot 1,4 + 0,45 \cdot 0,4 + 1,0 \cdot 2,4$; opěra 2 - líc: = $19,380 [A]$ $1,4 \cdot 10,6 + 4 \cdot 0,45 \cdot 1,4 + 0,45 \cdot 0,4 + 1,0 \cdot 3,2$; mezilehlá podpěra: = $20,740 [B]$ $1,4 \cdot 9 = 12,600 [C]$ opěra 1 - rub: $1,5 \cdot 13,0 + 0,8 \cdot 1,7$; opěra 2 - rub: = $20,860 [D]$ $1,5 \cdot 9,1 + 0,8 \cdot 1,85 = 15,130 [E]$ NK líc: $10,5 \cdot 8,342 + 20 \cdot 0,075 \cdot 0,75 + 4 \cdot 0,6 \cdot 1,4 + 0,6 \cdot 0,4 + 4 \cdot 0,6 \cdot 1,4 + 0,6 \cdot 0,4 + 4 \cdot 0,95 \cdot 1,1 + 1 \cdot 17,0 + 1,3 \cdot 4,5 = 122,946 [F]$ NK shora (plocha oměřena): $83,0 = 83,000 [G]$ Celkem: $A+B+C+D+E+F+G = 294,656 [H]$ položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu					
53	966168	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 20KM	M3	4,158	3 900,00	16 216,20	2022_OTSKP
		římky $0,6 \cdot 0,45 \cdot 13,03 + 0,4 \cdot 0,2 \cdot 8,0 = 4,158 [A]$ položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů					
54	96787	VYBOURÁNÍ MOSTNÍCH ODVODŇOVAČŮ	KUS	2,000	1 766,70	3 533,40	2022_OTSKP
		případné odvodňovače (1-2 ks) jsou překryty vozovkovými vrstvami - položka využita JEN SE SOUHLASEM INVESTORA					

			- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů					
55	97816		ODSEKÁNÍ VRSTVY VYROVNÁVACÍHO BETONU NA MOSTECH vč. odvozu na skládku, odvozná vzdálenost v režii zhotovitele $5,6*0,2*9,6*0,18*29,24 = 16,015 [A]$ Položka zahrnuje: - položka zahrnuje veškeré práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Položka nezahrnuje: - poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)	M3	16,015	3 890,60	62 307,96	2022_OTSKP
56	97817		ODSTRANĚNÍ MOSTNÍ IZOLACE vč. odvozu na skládku, odvozná vzdálenost v režii zhotovitele $83,0*1,0*13,0*1,0*9,5 = 105,500 [A]$ Položka zahrnuje: - položka zahrnuje veškeré práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Položka nezahrnuje: - poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)	M2	105,500	10,00	1 055,00	2022_OTSKP



Firma:

Soupis prací objektu

Stavba: 142 III-3516 Bitovčice - opěrná zeď oprava DPH
Rozpočet: SO 206 Gabionová opěrná zeď

SO 206 694 085,28

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název Položky	MJ	Množství	Cena		Cenová soustava
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	0		Všeobecné konstrukce a práce				20 475,00	
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	204,750	100,00	20 475,00	2022_OTSKP
			nehodná zemina z výkopů, včetně uložení na skládku					
			- poplatek za uložení zeminy na skládku (pol. č. 131737): 1,8*65*1,75 = 204,750 [A]					
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.					
	1		Zemní práce				88 599,55	
2	131737		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽÍ NEPAŽÍ TR. I, ODVOZ DO 16KM	M3	113,750	556,92	63 349,65	2022_OTSKP
			provedení výkopů podkladních vrstev, odvoz na skládku vč. uložení					
			- provedení výkopů v místě gabionové zdi: 65*1,75 = 113,750 [A]					
			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					
			- zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč.					
			jejich dočasného zajištění					
			- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.					
			- příplatek za lepidlo					
			- 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 výkopky, odstranění kořenů a napadávek					
			- pažení, vzepření a rozeprání vč. přepážování (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 výkopky (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 č.0141**					
3	17180		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	32,500	723,58	23 516,35	2022_OTSKP
			zásyp vhodnou zeminou v místě gabionové zdi					
			- zásyp jámy v místě za gabionovou opěrnou zdí: 65*0,5 = 32,500 [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					
			- zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění					
			- zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech					
			- ztížené ukládání sypaniny pod vodu					
			- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek					
			- spouštění a nošení materiálu					
			- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy					
			- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží					
			- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží					
			- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů					
			- zřízení lavic na svazích					
			- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě					
			- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti					
			- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)					
4	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I	M2	97,500	17,78	1 733,55	2022_OTSKP
			hutnění pláně po odstranění podkladní vrstvy					
			- hutnění zemní pláně po odstranění podkladní vrstvy (vrstva ze ŠD) v místě vozovky: 1,5*65 = 97,500 [A]					
			položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.					
	3		Svislé konstrukce				386 100,00	
5	3272A7		ZDI OPĚR, ZÁRUB, NÁBŘEŽ Z GABIONŮ RUČNĚ ROVNANÝCH, DRÁT O4,0MM, POVRCHOVÁ ÚPRAVA Zn + Al	M3	65,000	5 940,00	386 100,00	2022_OTSKP
			gabionová zeď					
			- konstrukce gabionové opěrné zdi: 65*1 = 65,000 [A]					
			- položka zahrnuje dodávku a osazení drátěných košů s výplní lomovým kamenem.					
			- gabionové matrace se vykazují v pol.č.2722**.					
	5		Komunikace				27 016,28	
6	56336		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 300MM	M2	97,500	277,09	27 016,28	2022_OTSKP
			zřízení podkladní vrstvy pod gabionovou zdí					
			- zřízení podkladní vrstvy pod gabionovou zdí ze ŠD fr. 0/32: 1,5*65 = 97,500 [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					
	9		Ostatní konstrukce a práce				171 894,45	
7	9113B1		SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ H1 -DODÁVKA A MONTÁŽ	M	65,000	2 400,00	156 000,00	2022_OTSKP
			dodávka ocelového svodidla s úrovní zadržení H1					
			- dodávka ocelového svodidla s úrovní zadržení H1 dl. 65,00 m: 65 = 65,000 [A]					

			položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích prvků - montáž a osazení svodidla, osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací) - ukončení zapuštěním do betonových bloků (včetně betonového bloku a nutných zemních prací) nebo koncovkou - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závrh - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie					
8	9113B3		SVODIDLO OCEL SILNÍČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ H1 - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM	M	65,000	244,53	15 894,45	2022 OTSKP
			odstranění stávajícího svodidla, včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele <i>- odstranění stávajícího ocelového svodidla dl. 65,00 m: 65 = 65,000 [A]</i>					
			položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo					



Firma:

Soupis prací objektu

Stavba: 142 III-3516 Bitovčice - opěrná zeď_oprava DPH
Rozpočet: SO 210 Provizorní most

SO 210 1 782 873,47

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název Položky	MJ	Množství	Cena		Cenová soustava
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		0	Všeobecné konstrukce a práce				1 154 187,50	
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina z násypu provizorní komunikace, nestmelené vrstvy odstraněných vozovek, včetně uložení na skládku <i>dle pol. 11332: 190,0; dle pol. 12273: = 190,000 [A]</i> <i>155,875 = 155,875 [B]</i> <i>Celkem: A+B = 345,875 [C]</i> zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	345,875	100,00	34 587,50	2022_OTSKP
2	02740		POMOC PRÁCE ZŘÍŽ NEBO ZAJIŠŤ PROVIZORNÍ MOSTY oprava provizorního mostu po jeho demontáži zahrnuje veškeré náklady spojené s objednateltem požadovanými zařízeními	KPL	1,000	35 000,00	35 000,00	2022_OTSKP
3	027411		PROVIZORNÍ MOSTY - MONTÁŽ <i>5,0*24,0 = 120,000 [A]</i> zahrnuje veškeré náklady spojené s objednateltem požadovanými zařízeními	M2	120,000	2 900,00	348 000,00	2022_OTSKP
4	027412		PROVIZORNÍ MOSTY - NAJEMNÉ 7 měsíců zahrnuje veškeré náklady spojené s objednateltem požadovanými zařízeními	KPLMĚSÍC	7,000	85 000,00	595 000,00	2022_OTSKP
5	027413		PROVIZORNÍ MOSTY - DEMONTÁŽ	M2	120,000	1 130,00	135 600,00	2022_OTSKP
6	02953		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednateltem požadovanými zařízeními OSTATNÍ POŽADAVKY - HLAVNÍ MOSTNÍ PROHLÍDKA	KUS	1,000	6 000,00	6 000,00	2022_OTSKP
		1	položka zahrnuje : - úkony dle ČSN 73 6221 - provedení hlavní mostní prohlídky oprávněnou fyzikou nebo právnickou osobou - vyhotovení záznamu (protokolu), který jednoznačně definuje stav mostu					
7	11313		Zemní práce ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALTOVÝM POJIVEM krajnice z R-mat, vč. odvozu, k recyklaci <i>dle pol. 56960: 18,8 = 18,800 [A]</i> Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	18,800	759,33	14 275,40	2022_OTSKP
8	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELLENÉHO nestmelené vozovkové vrstvy proviz. komunikace bez asfaltu <i>dle pol. 56335: 0,25*190,0 = 47,500 [A]</i> Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	47,500	312,39	14 838,53	2022_OTSKP
9	11333		ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM R-mat v podkladu vozovky, vč. odvozu, k recyklaci, plocha oměřena v Acad <i>0,05*(108,0+63,0) = 8,550 [A]</i> Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	8,550	682,11	5 832,04	2022_OTSKP
10	11372		FŘEZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH vozovkové vrstvy provizorní komunikace, vč. odvozu, k recyklaci, plocha oměřena v Acad <i>0,05*(108,0+6,03) = 5,702 [A]</i> Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	5,702	1 579,50	9 006,31	2022_OTSKP
11	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY plocha oměřena v Acad <i>0,15*(230,0+61,0) = 43,650 [A]</i> položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku	M3	43,650	69,03	3 013,16	2022_OTSKP
12	12273		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TR. I odstranění tělesa provizorní komunikace, vč. odvozu na skládku <i>dle pol. 17110: 155,875 = 155,875 [A]</i>	M3	155,875	162,63	25 349,95	2022_OTSKP

		položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepidlost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeprání vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku,					
13	12573	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I	M3	155,875	120,51	18 784,50	2022_OTSKP
		dle pol. 17110: 155,875 = 155,875 [A] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepidlost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeprání vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - 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.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvůrkou zemníku					
14	17110	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM	M3	155,875	78,39	12 219,04	2022_OTSKP
		těleso provizorní komunikace, plocha oměřena v Acad $0,7 \cdot (190,0 + 145,0) / 2 + 0,75 \cdot (61,0 + 42,0) / 2 = 155,875 [A]$ položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění 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.)					
15	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I	M2	171,000	17,78	3 040,38	2022_OTSKP
		plocha oměřena v Acad $108,0 + 63,0 = 171,000 [A]$ položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.					
16	18230	ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ	M3	43,650	223,47	9 754,47	2022_OTSKP
		viz pol. 12110: 43,65 = 43,650 [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					
17	18241	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM	M2	291,000	17,78	5 173,98	2022_OTSKP
		vč. ošetřování v závislosti na počasí, viz pol. 12110 Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu					
	2	Základy				158 180,88	
18	27212	ZÁKLADY Z DÍLCŮ ŽELEZOBETONOVÝCH	M3	31,200	5 069,90	158 180,88	2022_OTSKP
		dočasné opěry z panelové rovnániny nebo uzavřených rámových prvků vč. jejich rozebrání					

			2,0*1,3*6,0*2 = 31,200 [A]						
			- dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomocce pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku, - další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřících zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.).						
	4		Vodorovné konstrukce					18 208,08	
19	451522		VÝPLŇ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO 0,8	M3	15,840	1 149,50	18 208,08	2022_OTSKP	
			pod dočasné opěry 3,3*0,3*8,0*2 = 15,840 [A]						
			položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál						
	5		Komunikace					162 355,25	
20	56335		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 250MM	M2	190,000	233,53	44 370,70	2022_OTSKP	
			plocha oměřena v Acad 121,0+69,0 = 190,000 [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						
21	56361		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 50MM	M2	171,000	250,00	42 750,00	2022_OTSKP	
			plocha oměřena v Acad 108,0+63,0 = 171,000 [A]						
			- dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry						
22	56960		ZPEVNĚNÍ KRAJINIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU	M3	18,800	1 218,54	22 908,55	2022_OTSKP	
			0,8*0,25*(25,0+47,0+13,0+9,0) = 18,800 [A]						
			- dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry						
23	574A05		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 16	M3	171,000	306,00	52 326,00	2022_OTSKP	
			plocha oměřena v Acad 108,0+63,0 = 171,000 [A]						
			- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.						
	9		Ostatní konstrukce a práce					168 654,00	
24	911CB2		SVODIDLO BETON, ÚROVEŇ ZADRŽ H1 VÝŠ 0,8M - MONTÁŽ S PŘESUNEM (BEZ DODÁVKY)	M	50,000	634,14	31 707,00	2022_OTSKP	
			provizorní po dobu stavby, vč. náběhů 18,0+18,0+6,0+8,0 = 50,000 [A]						
			položka zahrnuje: - dopravu demontovaného zařízení z dočasné skládky - jeho montáž a osazení na určeném místě - nutnou opravu poškozených částí - případnou náhradu zničených částí nezahrnuje podkladní vrstvu						
25	911CB3		SVODIDLO BETON, ÚROVEŇ ZADRŽ H1 VÝŠ 0,8M - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM	M	50,000	680,94	34 047,00	2022_OTSKP	
			položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo						
26	911CB9		SVODIDLO BETON, ÚROVEŇ ZADRŽ H1 VÝŠ 0,8M - NÁJEM	MDEN	10 500,000	9,80	102 900,00	2022_OTSKP	
			po dobu 30 týdnů 30*7*50,0 = 10500,000 [A]						
			položka zahrnuje denní sazbu za pronájem zařízení počet měrných jednotek se určí jako součin délky zařízení a počtu dnů použití						



Firma:

Soupis prací objektu

Stavba: 142 III-3516 Bitovčice - opěrná zed'_oprava DPH

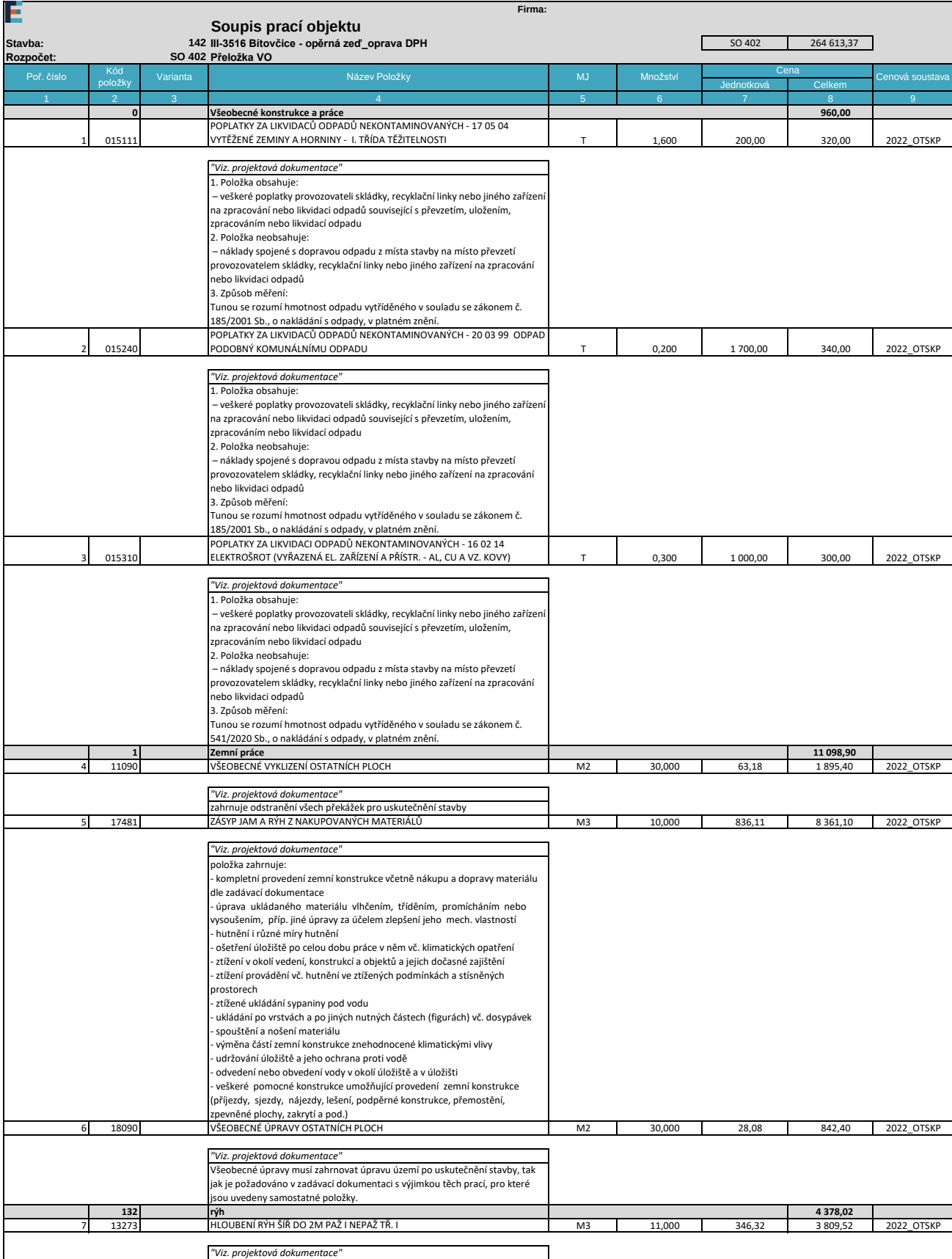
SO 351

432 151,50

Rozpočet: SO 351 Dešťová kanalizace

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název Položky	MJ	Množství	Cena		Cenová soustava
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	0		Všeobecné konstrukce a práce				91 496,79	
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	290,466	315,00	91 496,79	2022_OTSKP
			nehodná zemina z výkopů, včetně uložení na skládku					
			- poplatek za uložení zeminy na skládku, zemina v místě výkopu kanalizační šachty (pol. č. 131737): $1,8*3*2,5*2,5*2,5 = 84,375$ [A]					
			- poplatek za uložení zeminy na skládku, zemina v místě výkopu pro dešťovou kanalizaci (pol. č. 132737): $1,8*1,5*1,7*44,9 = 206,091$ [B]					
			Celkem: $A+B = 290,466$ [C]					
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.					
	1		Zemní práce				145 543,71	
2	131737		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽÍ NEPAŽÍ TR. I, ODVOZ DO 16KM	M3	41,250	619,50	25 554,38	2022_OTSKP
			provedení výkopů pro kanalizační šachty, odvoz na skládku vč. uložení					
			- provedení výkopů pro 3 kanalizační šachty: $3*2,5*2,2*2,5 = 41,250$ [A]					
			položka zahrnuje:					
			- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem					
			- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené					
			- ošetření výkopistě po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření					
			- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění					
			- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.					
			- příplatek za lepivost					
			- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)					
			- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)					
			- potřebné snížení hladiny podzemní vody					
			- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů					
			- vytahování a nošení výkopku					
			- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy					
			- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek					
			- pažení, vzepření a rozeprání vč. přepažování (vyjma štětových stěn)					
			- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů					
			- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistě 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	132737		HLOUBENÍ RYH ŠÍŘ DO 2M PAŽÍ NEPAŽÍ TR. I, ODVOZ DO 16KM	M3	114,495	619,50	70 929,65	2022_OTSKP
			provedení výkopů pro dešťovou kanalizaci, odvoz na skládku vč. uložení					
			- provedení výkopů v místě dešťové kanalizace: $1,5*1,7*44,9 = 114,495$ [A]					
			položka zahrnuje:					
			- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem					
			- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené					
			- ošetření výkopistě po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření					
			- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění					
			- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.					
			- příplatek za lepivost					
			- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)					
			- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)					
			- potřebné snížení hladiny podzemní vody					
			- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů					
			- vytahování a nošení výkopku					
			- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy					
			- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek					
			- pažení, vzepření a rozeprání vč. přepažování (vyjma štětových stěn)					
			- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů					
			- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistě a ve výkopišti					
			- třídění výkopku					
			- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)					
			- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**					
4	17180		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	155,745	315,00	49 059,68	2022_OTSKP
			zásyp vhodnou zeminou v místě gabionové zdi					
			- zásyp výkopů pro kanalizační šachty: $3*2,5*2,2*2,5 = 41,250$ [A]					
			- zásyp výkopů v místě dešťové kanalizace: $1,5*1,7*44,9 = 114,495$ [B]					
			Celkem: $A+B = 155,745$ [C]					

[illegible]



		položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepidlost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeprání vč. přepážování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti - 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 č.0141**					
8	13273B	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I - DOPRAVA	M3KM	30,000	18,95	568,50	2022_OTSKP
		"Viz. projektová dokumentace" Položka zahrnuje samostatnou dopravu zeminy. Množství se určí jako součin kubatury [m3] a požadované vzdálenosti [km].					
	4	Vodorovné konstrukce				602,58	
9	45157	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO	M3	0,600	1 004,30	602,58	2022_OTSKP
		"Viz. projektová dokumentace" položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál					
	7	Přidružená stavební výroba				218 738,83	
10	702211	KABELOVÁ CHRÁNIČKA ZEMNÍ DN DO 100 MM	M	90,000	101,29	9 116,10	2022_OTSKP
		"Viz. projektová dokumentace" 1. Položka obsahuje: – přípravu podkladu pro osazení 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.					
11	709612	DEMONTÁŽ CHRÁNIČKY/TRUBKY	M	90,000	140,40	12 636,00	2022_OTSKP
		"Viz. projektová dokumentace" 1. Položka obsahuje: – veškeré práce a materiál obsažený v názvu položky 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.					
12	70xxxR	PROVIZORNÍ ZAJIŠTĚNÍ STOŽÁRU PO DOBU STAVBY	KUS	2,000	500,00	1 000,00	
		"Viz. projektová dokumentace" 1. Položka obsahuje: – kompletní montáž, rozměření, upevnění, řezání, spojování a pod. – veškerý spojovací a montážní materiál vč. upevňovacího materiálu (drážky apod.) – pomocné mechanismy 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.					
13	742232	VEDENÍ VENKOVNÍ NN, ZÁVĚSNÝ KABEL DO TŘÍ ŽIL	M	90,000	104,86	9 437,40	2022_OTSKP
		"Viz. projektová dokumentace" 1. Položka obsahuje: – měření, roztahování, dělení, spojování, zakončení a pod. – veškeré příslušenství 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.					
14	742253	VEDENÍ VENKOVNÍ NN, KOTEVNÍ KONZOLA	KUS	2,000	2 396,80	4 793,60	2022_OTSKP
		"Viz. projektová dokumentace" 1. Položka obsahuje: – střešník, vč. drážků, průchodu římsou, kotvy, konzoly, izolátorů, vazů – veškeré příslušenství 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.					
15	742254	VEDENÍ VENKOVNÍ NN, PŘIPOJOVACÍ SVORKA	KUS	4,000	312,44	1 249,76	2022_OTSKP
		"Viz. projektová dokumentace"					

			1. Položka obsahuje: – veškeré příslušenství 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.					
16	742256		VEDENÍ VENKOVNÍ NN, KOTEVNÍ SVORKA VČETNĚ UPEVNĚNÍ	KUS	2,000	722,25	1 444,50	2022_OTSKP
			"Viz. projektová dokumentace" 1. Položka obsahuje: – veškeré příslušenství 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.					
17	742257		VEDENÍ VENKOVNÍ NN, ZÁVĚSNÁ SVORKA VČETNĚ UPEVNĚNÍ	KUS	1,000	743,65	743,65	2022_OTSKP
			"Viz. projektová dokumentace" 1. Položka obsahuje: – veškeré příslušenství 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.					
18	742H12		KABEL NN ČTYŘ- A PĚTIŽÍLOVÝ CU S PLASTOVOU IZOLACÍ OD 4 DO 16 MM ²	M	105,000	511,98	53 757,90	2022_OTSKP
			"Viz. projektová dokumentace" 1. Položka obsahuje: – manipulace a uložení kabelu (do země, chráničky, kanálu, na rošty, na TV a pod.) 2. Položka neobsahuje: – příchytky, spojky, koncovky, chráničky apod. 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.					
19	742L12		UKONČENÍ DVOU AŽ PĚTIŽÍLOVÉHO KABELU V ROZVADĚCI NEBO NA PŘÍSTROJI OD 4 DO 16 MM ²	KUS	4,000	2 163,00	8 652,00	2022_OTSKP
			"Viz. projektová dokumentace" 1. Položka obsahuje: – všechny práce spojené s úpravou kabelů pro montáž včetně veškerého příslušenství 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.					
20	742Z22		DEMONTÁŽ VENKOVNÍHO VEDENÍ NN (4X)	M	90,000	36,40	3 276,00	2022_OTSKP
			"Viz. projektová dokumentace" 1. Položka obsahuje: – všechny náklady na demontáž stávajícího zařízení se všemi pomocnými doplňujícími úpravami pro jeho likvidaci – naložení vybouraného materiálu na dopravní prostředek 2. Položka neobsahuje: – odvoz vybouraného materiálu – poplatek za likvidaci odpadů (nacení se dle SSD 0) 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.					
21	742Z23		DEMONTÁŽ KABELOVÉHO VEDENÍ NN	M	105,000	21,84	2 293,20	2022_OTSKP
			"Viz. projektová dokumentace" 1. Položka obsahuje: – všechny náklady na demontáž stávajícího zařízení se všemi pomocnými doplňujícími úpravami pro jeho likvidaci – naložení vybouraného materiálu na dopravní prostředek 2. Položka neobsahuje: – odvoz vybouraného materiálu – poplatek za likvidaci odpadů (nacení se dle SSD 0) 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.					
22	743122		OSVĚTLOVACÍ STOŽÁR PEVNÝ ŽÁROVĚ ZINKOVANÝ DÉLKY PŘES 6,5 DO 12 M	KUS	1,000	77 040,00	77 040,00	2022_OTSKP
			"Viz. projektová dokumentace" 1. Položka obsahuje: – základovou konstrukci a veškeré příslušenství – připojovací svorkovnici ve třídě izolace II (pro 2x svítidlo) a kabelové vedení ke svítidlům – uzavírací nátěr, technický popis viz. projektová dokumentace 2. Položka neobsahuje: – zemní práce, betonový základ, svítidlo, výložník 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.					
23	743Z11		DEMONTÁŽ OSVĚTLOVACÍHO STOŽÁRU ULIČNÍHO VÝŠKY DO 15 M	KUS	1,000	3 338,40	3 338,40	2022_OTSKP
			"Viz. projektová dokumentace" 1. Položka obsahuje: – všechny náklady na demontáž stávajícího zařízení se všemi pomocnými doplňujícími úpravami pro jeho likvidaci – naložení vybouraného materiálu na dopravní prostředek 2. Položka neobsahuje: – odvoz vybouraného materiálu – poplatek za likvidaci odpadů (nacení se dle SSD 0) 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.					
24	747Z12		CELKOVÁ PROHLÍDKA, ZKOUŠENÍ, MĚŘENÍ A VYHOTOVENÍ VÝCHOZÍ REVIZNÍ ZPRÁVY, PRO OBJEM IN PŘES 100 DO 500 TIS.	KUS	1,000	15 184,00	15 184,00	2022_OTSKP

			"Viz. projektová dokumentace" 1. Položka obsahuje: – cenu za celkovou prohlídku zařízení PS/SO, vč. měření, komplexních zkoušek a revizi zařízení tohoto PS/SO autorizovaným revizním technikem na silnoproudá zařízení podle požadavku ČSN, včetně hodnocení a vyhotovení celkové revizní zprávy 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.					
25	747705		MANIPULACE NA ZAŘÍZENÍCH PROVÁDĚNÉ PROVOZOVATELEM	HOD	16,000	923,52	14 776,32	2022_OTSKP
			"Viz. projektová dokumentace" 1. Položka obsahuje: – cenu za manipulace na zařízeních prováděné provozovatelem nutných pro další práce zhotovitele na technologickém souboru 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se čas v hodinách.					
	74		Elektroinstalace - silnoproud				28 835,04	
26	741811		UZEMŇOVACÍ VODIČ NA POVRCHU FEZN DO 120 MM2	M	1,500	110,21	165,32	2022_OTSKP
			"Viz. projektová dokumentace" 1. Položka obsahuje: – uchycení vodiče na povrch vč. podpěr, konzol, svorek a pod. – měření, dělení, spojování – nátěr 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.					
27	741C05		SPOJOVÁNÍ UZEMŇOVACÍCH VODIČŮ	KUS	2,000	87,74	175,48	2022_OTSKP
			"Viz. projektová dokumentace" 1. Položka obsahuje: – tvarování, přípravu spojů – svařování – ochranný nátěr spoje dle příslušných norem 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.					
28	742O13		ZATAŽENÍ KABELU DO CHRÁNIČKY - KABEL DO 4 KG/M	M	90,000	170,00	15 300,00	2022_OTSKP
			"Viz. projektová dokumentace" 1. Položka obsahuje: – montáž kabelu o váze do 4 kg/m do chráničky/ kolektoru 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.					
29	742O15		OZNAČOVACÍ ŠTÍTEK NA KABEL	KUS	2,000	380,00	760,00	2022_OTSKP
			"Viz. projektová dokumentace" 1. Položka obsahuje: – veškeré příslušenství 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.					
30	743Z92		DEMONTÁŽ - ODVOZ (NA LIKVIDACI ODPADŮ NEBO JINÉ URČENÉ MÍSTO)	T.KM	15,000	24,96	374,40	2022_OTSKP
			"Viz. projektová dokumentace" 1. Položka obsahuje: – odvoz jakýmkoliv dopravním prostředkem a složení – případně překládky na trase 2. Položka neobsahuje: – naložení vybouraného materiálu na dopravní prostředek (je zahrnuto ve zdrojové položce) – poplatky za likvidaci odpadů, nacení se položkami ze ssd 0 3. Způsob měření: Výměra je součtem součinů metrů krychlových tun vybouraného materiálu v původním stavu a jednotlivých vzdáleností v kilometrech.					
31	747511		ZKOUŠKY VODIČŮ A KABELŮ NN PRŮŘEZU ŽÍLY DO 5X25 MM2	KUS	2,000	438,88	877,76	2022_OTSKP
			"Viz. projektová dokumentace" 1. Položka obsahuje: – cenu za provedení měření kabelu/ vodiče vč. vyhotovení protokolu 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.					
32	747701		DOKONČOVACÍ MONTÁŽNÍ PRÁCE NA ELEKTRICKÉM ZAŘÍZENÍ	HOD	24,000	465,92	11 182,08	2022_OTSKP
			"Viz. projektová dokumentace" 1. Položka obsahuje: – cenu za práce spojené s uváděním zařízení do provozu, drobné montážní práce v rozvaděčích, koordinaci se zhotoviteli souvisejících zařízení apod. 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se čas v hodinách.					