

SMLOUVA O DÍLO

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

pro akci: **II/387 Koroužné, opěrná zeď**

Článek 1 – Smluvní strany

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

1.2. Zhotovitel: **MADOS MT s.r.o.**
adresa: Lupenice 51, 517 41 Kostelec nad Orlicí
zástupce pro věci smluvní: Ing. Josef Šalda, ředitel společnosti, Ppa
zástupce pro věci technické: Libor Janeček, ředitel divize mostních staveb
hlavní stavbyvedoucí: Ondřej Kelka, 725 677 697
bankovní spojení: KB a.s.
číslo účtu: 19-8575810297/0100
IČO: 25297899
DIČ: CZ25297899
zápis v obchodním rejstříku: KS v Hradci Králové, oddíl C, vložka 13982
(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 zakázky je novostavba objektů opěrných zdí. Svah podél komunikace je ve špatném stavu, komunikace je úzká, šířka zpevnění lokálně pouze 4,5-5,5 m a již nesplňuje požadavky na bezpečný a plynulý provoz. Opěrné zdi budou budovány na silnici II/387. V daném úseku vzhledem k šířkovým poměrům a dle intenzity dopravy byla navržena komunikace S 6,5/70.

Stavba bude realizována dle projektové dokumentace II/387 Koroužné, opěrná zeď vypracované ve stupni PDPS a DUSP společností Rušar mosty, s.r.o., Majdalenky 19, 638 00 Brno v 02/2022, IČO 29362393.

Součástí stavby jsou i dopravně inženýrská opatření, zajištění povolení uzavírky na silnici II/387 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 181 – Přechodné dopravně inženýrské opatření

SO 251 – Opěrná zeď A

SO 252 – Opěrná zeď B

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

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

- zajištění vydání všech potřebných rozhodnutí a stanovení pro přechodnou úpravu provozu na pozemních komunikacích dle zpracované projektové dokumentace a dle vyjádření dotčených orgánů včetně zajištění aktualizace dopravně inženýrských opatření dle aktuálních podmínek,
- zajištění objízdných tras předpokládá rovněž soustavnou péči zhotovitele o kvalitní značení objízdných tras po celou dobu výstavby,
- zabezpečení změny dopravního značení a provizorních objížděk,
- geodetické vytýčení prostoru staveniště v terénu před zahájením stavebních prací (vytýčení hranic trvalého i dočasného záboru, po dohodě s uživateli dotčených pozemků, seznámení uživatelů pozemků s rozsahem záborů),
- zřetelné vytýčení označení obvodu staveniště vč. jeho udržování,
- veškerá geodetická měření vyžadovaná v průběhu realizace stavby,
- pasportizace okolních staveb a pozemků před zahájením prací a po dokončení prací,
- pasportizace objízdných tras před a po dokončení stavby,
- vypracování a průběžná aktualizace podrobného časového a finančního harmonogramu prací pro jednotlivé 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 uložením 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 nejhodnější 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. 04. 2025

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

Dřívější dokončení předmětu plnění je možné.

- 3.2. Objednatel připouští přiměřené prodloužení lhůty plnění zejména v těchto případech:
- Dojde-li během výstavby k výrazné změně rozsahu a druhu prací na žádost objednatele.
 - Nebude-li moci zhotovitel plynule pokračovat v pracích z jakéhokoliv důvodu na straně objednatele.
- V případě prodloužení termínu dokončení stavby musí být uzavřen dodatek k této smlouvě.

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

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

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

Článek 4 – Cenové ujednání

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

4.2. Cena za provedení díla, která je specifikována v odst. 4.3. této smlouvy, je mezi smluvními stranami sjednána jako cena nejvýše přípustná. Tato cena vyplývá z nabídky zhotovitele vybraného v souvislosti s ukončením zadávacího řízení pro zadání veřejné zakázky a obsahuje veškeré náklady zhotovitele potřebné ke splnění veřejné zakázky. Zhotovitel na sebe přebírá nebezpečí změny okolností ve smyslu neúměrného zvýšení nákladů plnění dle ust. § 1765 občanského zákoníku.

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

Cena za dílo:

cena celkem bez DPH:	62 206 000 Kč
DPH 21%:	13 063 260 Kč
cena celkem včetně DPH:	75 269 260 Kč

(slovy: Šedesátvamiliónůdvěstěšesttisíc korun českých 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:
 - o u záměny položek cenou za obdobné položky cenové soustavy ASPE platné v době podání nabídky úměrně upravené s ohledem na vyměňovanou položku, přičemž pro ocenění změněné položky bude použit poměr ceny původní položky dle nabídky zhotovitele k ceně položky v cenové soustavě ASPE
 - o u nově zařazených položek cenou za položku cenové soustavy ASPE platné v době podání nabídky poníženo 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 poníženo 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 doložené nabídkami min. 2 dodavatelů (příp. jiným dokladem dodavatele, který objednatel uzná). Tato cena bude navýšena o pořizovací přírůstek ve výši do 5 %. Při dodatečném zajišťování poddodavatelských prací (případně i nestavebních) ze strany zhotovitele, bude cena doložena nabídkami min. 2 dodavatelů, respektive nabídkou předloženou objednatelem. Tato cena bude navýšena o koordinační přírůstek ve výši do 5 % z ceny těchto prací.
- Cenovou soustavou ASPE se rozumí OTSKP Expertní ceny (v době podání nabídky).
- Cena bude odsouhlasena s objednatelem.
- Zhotovitel na základě odsouhlaseného ocenění činností vyhotoví písemný návrh dodatku k této smlouvě.
- Objednatel návrh dodatku odsouhlasí nebo vznese připomínky do 15 pracovních dnů ode dne doručení návrhu.
- Pokud zhotovitel nedodrží tento postup, má se za to, že práce a dodávky jím realizované, byly předmětem díla a v jeho ceně zahrnuty.

Článek 5 – Platební podmínky

5.1. Objednatel nebude poskytovat zálohy.

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

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

Kromě povinných náležitostí je zhotovitel povinen uvádět v jednotlivých fakturách přesný název akce **II/387 Koroužné, 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 objednání, který je v prodlení se splácením peněžitého dluhu, může zhotovitel požadovat zaplacení úroku z prodlení ve výši, kterou stanoví vláda nařízením. Úrok z prodlení je splatný způsobem uvedeným zhotovitelem v jeho vyúčtování, a to do třiceti dnů ode dne jeho nárokování ze strany zhotovitele.

5.11. 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 skutečně zdanitelné plnění. Tato platba bude směřována na depozitní účet správce daně, přičemž předčíslení účtu je 80039, matriková část účtu je 77626511 a kód banky je 0710. Platba bude provedena s uvedením variabilního symbolu 25297899 (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 plátcem 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 správcem. Totéž učiní i v případě určení skládek materiálů, povolení vybudování objektů zařízení staveniště apod.

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

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

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

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

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

Článek 7 – Provádění díla

7.1. Zhotovitel je povinen vést po celou dobu provádění díla stavební deník s denními záznamy o provedených pracích dle ust. § 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, škrtat 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: STAVCON s.r.o., Havláskova 246/22, 621 00 Brno, IČO 27738876

AD projektanta: Rušar mosty, s.r.o., Majdalenky 19, 638 00 Brno, IČO 29362393

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 objednatel. Veškeré náklady spojené se změnami poddodavatelů nese zhotovitel. V případě změny poddodavatele provedené zhotovitelem bez souhlasu objednatele je objednatel oprávněn uplatnit smluvní pokutu dle odst. 11.1.5., případně odstoupit od smlouvy.

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

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

7.16. Podkladem pro vypracování DSPS bude PDPS a RDS, geodetické zaměření provedených prací, případně další požadavky objednatele. DSPS bude zpracována v souladu se Směrnicí pro dokumentaci staveb pozemních komunikací (schváleno MD, 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 1 400 000 Kč platnou po dobu provádění díla. Z této bankovní záruky musí vyplývat právo objednatele čerpat finanční prostředky v případě, že během provádění díla nesplní zhotovitel své povinnosti vyplývající z této smlouvy nebo v případě, kdy objednateli vznikne nárok na smluvní pokutu dle této smlouvy.

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

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

12.4. Bankovní záruku podle odst. 12.3. předloží zhotovitel objednateli v originále listiny nejpozději do 14 dnů od podpisu protokolu o předání a převzetí díla. V případě, že bude dílo převzato v souladu s odst. 8.4 této smlouvy, bude bankovní záruka předložena do 14 dnů po podpisu protokolu o odstranění poslední vady či nedodělku. 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 prodloužení se zahájením nebo prováděním prací oproti harmonogramu z důvodů na straně zhotovitele, nebo že na stavbě nejsou potřebné kapacity strojů, materiálů či pracovníků, stanoví zhotoviteli lhůtu, do kdy musí nedostatky odstranit. V případě, že zhotovitel neodstraní nedostatky ve stanovené lhůtě, může objednatel od smlouvy odstoupit. Škodu, která objednateli z těchto důvodů vznikne, je zhotovitel povinen uhradit.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Článek 14 – Ostatní ujednání, závěrečná ustanovení

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

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

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

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

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, nařízením Rady (EU) č. 208/2014 a nařízením 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 Lupenici

Za objednatele:

Za zhotovitele:

Ing. Miroslav Houška
náměstek hejtmana

Ing. Josef Šalda
ředitel společnosti, Ppa

Soupis objektů s DPH

Stavba: 2204 - II/387 Koroužné, opěrná zeď, PD

Varianta: IV -

Objekt	Název	Odbytová cena [Kč]		62 206 000,00
		OC	DPH	OC + DPH [Kč]
181	Přechodné dopravně inženýrské opatření	1 648 389,40	346 161,77	1 994 551,17
251	Opěrná zeď A	37 978 740,70	7 975 535,55	45 954 276,25
252	Opěrná zeď B	21 662 243,19	4 549 071,07	26 211 314,26
VON	Vedlejší a ostatní náklady	916 626,71	192 491,61	1 109 118,32

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 2204 II/387 Koroužné, opěrná zeď, PD
Objekt: 181 Přechnodné dopravně inženýrské opatření
Rozpočet: 181 Přechnodné dopravně inženýrské opatření

Objednavatel:
Zhotovitel dokumentace:
Zhotovitel:

Základní cena: 1 648 389,40 Kč

Cena celková: 1 648 389,40 Kč

DPH: 346 161,77 Kč

Cena s daní: 1 994 551,17 Kč

Popis:

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2204 II/387 Koroužné, opěrná zeď, PD
Objekt: 181 Přechnodné dopravně inženýrské opatření
Rozpočet: 181 Přechnodné dopravně inženýrské opatření

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1			Zemní práce				
1	11346		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH ZE SILNIČ DÍLCŮ (PANELŮ) VČET PODKL rozšíření vozovky v dl.248,0m: 1,0*248,0*(0,15+0,15)=74,400 [A] Technická specifikace: 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	74,400	2 116,00	157 430,40
1			Zemní práce				157 430,40
5			Komunikace				
2	56333		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM rozšíření vozovky v dl.248,0m: 1,0*248,0=248,000 [A] Technická specifikace: - 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	M2	248,000	153,00	37 944,00
3	58301		KRYT ZE SINIČNÍCH DÍLCŮ (PANELŮ) TL 150MM rozšíření vozovky v dl.248,0m: 1,0*248,0=248,000 [A] Technická specifikace: - dodání dílců v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dílců 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	248,000	635,00	157 480,00
5			Komunikace				195 424,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2204 II/387 Koroužné, opěrná zeď, PD
 Objekt: 181 Přechnodné dopravně inženýrské opatření
 Rozpočet: 181 Přechnodné dopravně inženýrské opatření

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9	Ostatní konstrukce a práce						
4	914122		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM výkres 02: 47=47,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky	KUS	47,000	65,00	3 055,00
5	914123		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DEMONTÁŽ Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	47,000	65,00	3 055,00
6	914129		DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCEL FÓLIE TŘ 1 - NÁJEMNÉ 47značek *7měsíců *30,5dne=10 034,500 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití	KSDEN	10 034,500	3,00	30 103,50
7	914422		DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM výkres 02: 4=4,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky	KUS	4,000	250,00	1 000,00
8	914423		DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DEMONTÁŽ Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	4,000	250,00	1 000,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2204 II/387 Koroužné, opěrná zeď, PD
Objekt: 181 Přechodné dopravně inženýrské opatření
Rozpočet: 181 Přechodné dopravně inženýrské opatření

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9	914429		DOPRAV ZNAČ 100X150CM OCEL FÓLIE TŘ 1 - NÁJEMNÉ 4značky *7měsíců *30,5dne=854,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití	KSDEN	854,000	6,00	5 124,00
10	915321		VODOR DOPRAV ZNAČ Z FÓLIE DOČAS ODSTRANITEL - DOD A POKLÁDKA V5 - výkres 02: 0,25*(2,1+3,5+2,8+3,1)=2,875 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku předepsané fólie - zahrnuje předznačení	M2	2,875	250,00	718,75
11	915322		VODOR DOPRAV ZNAČ Z FÓLIE DOČAS ODSTRANITEL - ODSTRANĚNÍ Technická specifikace: zahrnuje odstranění značení bez ohledu na způsob provedení (zatření, zbroušení) a odklizení vzniklé suti	M2	2,875	250,00	718,75
12	916112		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNÉ - MONTÁŽ S PŘESUNEM výkres 02: 4=4,000 [A] Technická specifikace: 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	KUS	4,000	50,00	200,00
13	916113		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNÉ - DEMONTÁŽ Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	KUS	4,000	50,00	200,00
14	916119		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNÉ - NÁJEMNÉ 4soustavy *7měsíců *30,5dne=854,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.	KSDEN	854,000	4,00	3 416,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2204 II/387 Koroužné, opěrná zeď, PD
Objekt: 181 Přechodné dopravně inženýrské opatření
Rozpočet: 181 Přechodné dopravně inženýrské opatření

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
15	916122		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - MONTÁŽ S PŘESUNEM výkres 02: 4=4,000 [A] Technická specifikace: 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	KUS	4,000	150,00	600,00
16	916123		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - DEMONTÁŽ Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	KUS	4,000	150,00	600,00
17	916129		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - NÁJEMNÉ 4soupravy *7měsíců *30,5dne=854,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.	KSDEN	854,000	12,00	10 248,00
18	916152		SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - MONTÁŽ S PŘESUNEM výkres 02: 4=4,000 [A] Technická specifikace: 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	KUS	4,000	600,00	2 400,00
19	916153		SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - DEMONTÁŽ Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	KUS	4,000	300,00	1 200,00
20	916159		SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - NÁJEMNÉ 4soupravy *7měsíců *30,5dne=854,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.	KSDEN	854,000	200,00	170 800,00
21	916312		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLÍÍ TŘ 1 - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	4,000	30,00	120,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2204 II/387 Koroužné, opěrná zeď, PD
Objekt: 181 Přechnodné dopravně inženýrské opatření
Rozpočet: 181 Přechnodné dopravně inženýrské opatření

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			výkres 02: 4=4,000 [A] Technická specifikace: 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				
22	916313		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLÍÍ TŘ 1 - DEMONTÁŽ Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	KUS	4,000	20,00	80,00
23	916319		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 - NÁJEMNÉ 4značky *7měsíců *30,5dne=854,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.	KSDEN	854,000	4,00	3 416,00
24	916332		SMĚROVACÍ DESKY Z4 JEDNOSTR S FÓLÍÍ TŘ 1 - MONTÁŽ S PŘESUNEM výkres 02: 46=46,000 [A] Technická specifikace: 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	KUS	46,000	30,00	1 380,00
25	916333		SMĚROVACÍ DESKY Z4 JEDNOSTR S FÓLÍÍ TŘ 1 - DEMONTÁŽ Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	KUS	46,000	20,00	920,00
26	916339		SMĚROVACÍ DESKY Z4 - NÁJEMNÉ 46desek *7měsíců *30,5dne=9 821,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.	KSDEN	9 821,000	2,00	19 642,00
27	9166A2		DOČASNÁ SVODIDLA, ÚROVEŇ ZADRŽENÍ T1 - MONTÁŽ S PŘESUNEM výkres 02: 300,0+158,0=458,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje:	M	458,000	917,00	419 986,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2204 II/387 Koroužné, opěrná zeď, PD
Objekt: 181 Přechné dopravně inženýrské opatření
Rozpočet: 181 Přechné dopravně inženýrské opatření

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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				
28	9166A3		DOČASNÁ SVODIDLA, ÚROVEŇ ZADRŽENÍ T1 - DEMONTÁŽ Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	M	458,000	917,00	419 986,00
29	9166A9		DOČASNÁ SVODIDLA, ÚROVEŇ ZADRŽENÍ T1 - NÁJEMNÉ 458m *7měsíců *30,5dne=97 783,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin délky zařízení a počtu dní použití.	MDEN	97 783,000	2,00	195 566,00
9			Ostatní konstrukce a práce				1 295 535,00

Celkem:

1 648 389,40

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** 2204 II/387 Koroužné, opěrná zeď, PD**Objekt:** 251 Opěrná zeď A**Rozpočet:** 251 Opěrná zeď A**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 37 978 740,70 Kč**Cena celková:** 37 978 740,70 Kč**DPH:** 7 975 535,55 Kč**Cena s daní:** 45 954 276,25 Kč**Popis:****Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2204 II/387 Koroužné, opěrná zeď, PD
 Objekt: 251 Opěrná zeď A
 Rozpočet: 251 Opěrná zeď A

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	014122	ASF	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) dř' z frézování krytu vozovky: 145,74*2,4t/m3=349,776 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	349,776	100,00	34 977,60
2	014122	KAM	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) podklad vozovky z netmelaného kameniva: 450,63*2,0t/m3=901,260 [A] přebytek výkopku ze stavby: 1909,234*2,0t/m3=3 818,468 [B] Celkem: A+B=4 719,728 [C] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	4 719,728	160,00	755 156,48
0	Všeobecné konstrukce a práce						
							790 134,08
1	Zemní práce						
3	11201		KÁČENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,5M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ příloha G.4: 82,0=82,000 [A] Technická specifikace: 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	KUS	82,000	1 500,00	123 000,00
4	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELANÉHO v tl.300mm v celé ploše úpravy - výměry určeny odměřením a výpočtem z digitálního podkladu: 1502,1*0,3=450,630 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se	M3	450,630	259,00	116 713,17



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2204 II/387 Koroužné, opěrná zeď, PD
 Objekt: 251 Opěrná zeď A
 Rozpočet: 251 Opěrná zeď A

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			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	11372		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH v tl.100mm v celé ploše úpravy - výměry určeny odměřením a výpočtem z digitálního podkladu: 1457,4*0,1=145,740 [A] Technická specifikace: 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	145,740	1 265,00	184 361,10
6	11511		ČERPÁNÍ VODY DO 500 L/MIN 6*6*20*8,0hod/den=5 760,000 [A] Technická specifikace: 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	5 760,000	50,00	288 000,00
7	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY s uložením sejmuté humózní zeminy na stavbě pro zpětné použití v tl.200mm - výměry určeny odměřením a výpočtem z digitálního podkladu 4,2+5*1,046+10*(0,763+0,768+0,886+0,895+0,807+0,87+0,799+1,22+1,184+1,117+1,073+1,191+0,842+0,84+0,777+0,831+0,869+0,949+0,903+1,429+1,01+1,047+1,002+1,156+1,254+ 1,296+0,829)+4,895*(0,907+0,824)+3,15+(371,779+42,85)*0,2=370,049 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku	M3	370,049	187,00	69 199,16
8	12473		VYKOPÁVKY PRO KORYTA VODOTEČÍ TŘ. I odstranění zernní hrázky v korytě řeky: 1511,135=1 511,135 [A] odstranění zpevnění povrchu zemní hrázky: 288,411=288,411 [B] Celkem: A+B=1 799,546 [C] Technická specifikace: 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.	M3	1 799,546	369,00	664 032,47



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	2204 II/387 Koroužné, opěrná zeď, PD
Objekt:	251 Opěrná zeď A
Rozpočet:	251 Opěrná zeď A

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141** 				
9	13183		<p>HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ II</p> <p>výkres 12 - výměry určeny odměřením a výpočtem z digitálního podkladu $28,8+5*12,225+10*(11,199+10,808+9,986+9,571+9,148+10,831+10,777+10,742+10,334+9,194+8,229+9,595+8,317+7,963+7,739+8,136+9,549+7,527+7,734+11,559+12,475+7,746+11,123+9,209+11,287+8,84+8,109)+4,895*(7,654+11,419)+26,1=2\ 786,657$ [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů 	M3	2 786,657	116,00	323 252,21



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2204 II/387 Koroužné, opěrná zeď, PD
 Objekt: 251 Opěrná zeď A
 Rozpočet: 251 Opěrná zeď A

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141** 				
10	17120		<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ</p> <p>sejmutá humózní zeminy na meziskládku stavby: 370,049=370,049 [A] odpočet humózní zeminy zpětně použité na stavbě: -102,290=- 102,290 [B] výkopek vytěžený na stavbě: 2786,657=2 786,657 [C] odpočet výkopku zpětně použitého na stavbě: -1433,593=-1 433,593 [D] Celkem: A+B+C+D=1 620,823 [E]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 	M3	1 620,823	18,00	29 174,81



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2204 II/387 Koroužné, opěrná zeď, PD
 Objekt: 251 Opěrná zeď A
 Rozpočet: 251 Opěrná zeď A

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
11	17411		ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	1 433,593	419,00	600 675,47
			<p>výkres 05, 10 - výměry určeny odměřením a výpočtem z digitálního podkladu za opěrou: $19,985+5*1,204+10*(1,425+1,259+1,978+1,37+1,473+1,67+1,141+1,733+1,597+1,549+1,563+1,69+1,655+1,589+1,583+1,408+1,905+2,104+2,091+2,409+2,573+2,732+2,913+2,741+2,638+2,858+1,768)+4,875*(1,352+2,205)+17,475=574,970$ [A] základu: $8,815+5*6,109+10*(2,522+2,623+2,484+2,944+2,818+2,676+3,265+2,965+2,944+2,845+2,635+2,94+2,836+2,94+2,701+3,002+2,906+2,747+2,76+3,025+2,946+2,817+3,029+3,096+2,941+3,076+2,398)+4,875*(2,439+6,141)+8,625=858,623$ [B] Celkem: A+B=1 433,593 [C]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				
12	17720		ZEMNÍ HRÁZKY ZE ZEMIN BEZ ZHUT	M3	1 511,135	28,00	42 311,78
			<p>výkres 12 - výměry určeny odměřením a výpočtem z digitálního podkladu protivodní hrázky ze zeminy z výkopu: $76,11+5*2,501+10*(0,78+1,155+2,071+1,746+1,602+2,799+2,414+1,423+1,617+2,655+3,802+5,099+6,121+7,725+8,478+9,647+8,98+8,896+7,947+2,741+8,183+7,952+8,409+7,186+6,607+5,53+5,442)+4,875*(7,126+3,633)=1 511,135$ [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění 				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2204 II/387 Koroužné, opěrná zeď, PD
 Objekt: 251 Opěrná zeď A
 Rozpočet: 251 Opěrná zeď A

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - 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 - výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování - 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.) 				
13	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I výměry určeny odměřením a výpočtem z digitálního podkladu: 2251,2=2 251,200 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláň včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	2 251,200	25,00	56 280,00
14	18221		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,10M výkres 07, 10 - výměry určeny odměřením a výpočtem z digitálního podkladu: 1022,9=1 022,900 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5	M2	1 022,900	48,00	49 099,20
15	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM výkres 07, 10 - výměry určeny odměřením a výpočtem z digitálního podkladu: 1022,9=1 022,900 [A] Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	1 022,900	32,00	32 732,80
1			Zemní práce				2 578 832,17



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2204 II/387 Koroužné, opěrná zeď, PD
Objekt: 251 Opěrná zeď A
Rozpočet: 251 Opěrná zeď A

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
16	212625		TRATIVODY KOMPL Z TRUB Z PLAST HM DN DO 100MM, RÝHA TŘ I levostranná podélná silniční drenáž: 296,0=296,000 [A]	M	296,000	398,00	117 808,00
			Technická specifikace: 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				
17	227821		MIKROPILOTY KOMPLET D DO 100MM NA POVRCHU dl.7,0m - výkres 05, 09: 7,0*572=4 004,000 [A]	M	4 004,000	755,00	3 023 020,00
			Technická specifikace: 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).				
18	261215		VRTY PRO KOTVENÍ A INJEKTÁŽ NA POVRCHU TŘ. II D DO 50MM pro hřebíkové stěny dl.5,0m - výkres 10: 384*5,0=1 920,000 [A]	M	1 920,000	820,00	1 574 400,00
			Technická specifikace: 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	26122		VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TŘ. II D DO 100MM pro mikropiloty dl.7,0m - výkres 05, 09: 7,0*572=4 004,000 [A]	M	4 004,000	1 310,00	5 245 240,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2204 II/387 Koroužné, opěrná zeď, PD
 Objekt: 251 Opěrná zeď A
 Rozpočet: 251 Opěrná zeď A

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé				
20	272325		ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 pásky šíř.2,6m, tl.0,698-0,75m, dl.287,686m: 2,6*0,735*287,686=549,768 [A] Technická specifikace: - 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 odskrúžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemi 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,	M3	549,768	7 093,00	3 899 504,42
21	272365		VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505, B500B 549,768*0,17t/m3=93,461 [A] Technická specifikace: 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,	T	93,461	24 500,00	2 289 794,50



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2204 II/387 Koroužné, opěrná zeď, PD
Objekt: 251 Opěrná zeď A
Rozpočet: 251 Opěrná zeď A

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - 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 antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů. 				
22	285373		<p>KOTVENÍ NA POVRCHU Z PŘEDPÍNACÍ VÝZTUŽE DL. DO 5M</p> <p>Injektované zemní hřebíky á 1,5 m vrtání do R50 mm, závitová SN tyč M25, dl. 5 m, kotevní deska 150/150/8 mm, únosnost do 200 kN, čerpání této položky bude dle skutečné potřeby, která vzejde z návrhu geologa po obnažení základů.</p> <p>plenta ze stříkaného betonu - výkres 10: 384=384,000 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsané kotvy, případně její protikorozi úpravu, její osazení do vrtu, zainjektování a napnutí, případně opěrné desky nezahrnuje vrty</p>	KUS	384,000	1 596,00	612 864,00
23	28932		<p>STRÍKANÝ ŽELEZOBETON</p> <p>plenta ze stříkaného betonu tl.150mm - výkres 10: 2,55*0,15*287,186=109,849 [A]</p> <p>Technická specifikace: - 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,</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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, 	M3	109,849	8 000,00	878 792,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2204 II/387 Koroužné, opěrná zeď, PD
 Objekt: 251 Opěrná zeď A
 Rozpočet: 251 Opěrná zeď A

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů, 				
24	289368		<p>VÝZTUŽ STŘÍKANÉHO BETONU ZE SVAŘ SÍTÍ</p> <p>výztuž plenty ze stříkaného betonu svařovanou sítí 5,5kg/m2 - výkres 10: 2,55*287,186*0,0055=4,028 [A]</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 (provedení vrtu, dodání a vsunutí kotvičky, její zalepení předepsaným pojivem), - 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. 	T	4,028	27 210,00	109 601,88
25	28994		OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z OCELOVÝCH SÍTÍ (A MŘÍŽOVIN)	M2	30,000	3 150,00	94 500,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2204 II/387 Koroužné, opěrná zeď, PD
 Objekt: 251 Opěrná zeď A
 Rozpočet: 251 Opěrná zeď A

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			záchytná síť s hexagonálními dvojjávitovými oky, lana, skalní svorník dl. 2,0 m (příp. lokálně delší), rozteč 2/2 m; čerpání položky dle skutečnosti se schválením investora výkres 14: 30,0=30,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsaných sítí - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu				
2		Základy					17 845 524,80
3		Svislé konstrukce					
26	31717		KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ŘÍMSY kotva do vývrtu po 1,0m: 286*6,0kg/kotvu=1 716,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje dodávku (výrobu) kotevního prvku předepsaného tvaru a jeho osazení do předepsané polohy včetně nezbytných prací (vrty, zálivky apod.)	KG	1 716,000	130,00	223 080,00
27	317325		ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 výkres 05, 09 - výměry určeny odměřením a výpočtem z digitálního podkladu plocha příčného řezu římsou 0,382m2: 0,382*286,669=109,508 [A] Technická specifikace: 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 odkružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů,	M3	109,508	21 084,00	2 308 866,67



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2204 II/387 Koroužné, opěrná zeď, PD
Objekt: 251 Opěrná zeď A
Rozpočet: 251 Opěrná zeď A

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</p>				
28	317365		<p>VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B 109,508m³ *0,17t/m³=18,616 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů. 	T	18,616	24 500,00	456 092,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2204 II/387 Koroužné, opěrná zeď, PD
Objekt: 251 Opěrná zeď A
Rozpočet: 251 Opěrná zeď A

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
29	327325		ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 plocha pohledu na zeď 831,136m2, tl.0,8m - výkres 05, 09 - výměry určeny odměřením a výpočtem z digitálního podkladu: 831,136*0,8=664,909 [A]	M3	664,909	4 762,00	3 166 296,66
			Technická specifikace: - 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, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
30	327365		VÝZTUŽ ZDI OPĚRNÝCH, ZÁRUBNÍCH, NÁBŘEŽNÍCH Z OCELI 10505, B500B 664,909m3*0,13t/m3=86,438 [A]	T	86,438	24 500,00	2 117 731,00
			Technická specifikace: 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,				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2204 II/387 Koroužné, opěrná zeď, PD
 Objekt: 251 Opěrná zeď A
 Rozpočet: 251 Opěrná zeď A

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - 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. 				
3			Svislé konstrukce				8 272 066,33
4			Vodorovné konstrukce				
31	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 pod základy zdi v tl.100mm - výkres 05, 10: 3,66*0,1*287,186=105,110 [A]	M3	105,110	3 948,00	414 974,28
			Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> - 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 odskrúzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, 				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2204 II/387 Koroužné, opěrná zeď, PD
 Objekt: 251 Opěrná zeď A
 Rozpočet: 251 Opěrná zeď A

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - 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	451314		<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30</p> <p>pod drenáží za rubem zdi - výkres 05, 09: $1,43*0,2*(5,0+32*8,5+5,5+4,558)=82,099$ [A]</p> <p>Technická specifikace: - 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,</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 odskrúzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 	M3	82,099	4 598,00	377 491,20
33	45152		<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO</p> <p>výkres 12 - rozměry určeny odměřením a výpočtem z digitálního podkladu pojížděný povrch protivodní hrázky tl.300mm z kameniva podkladních vrstev vozovky: $12,923+5*0,855+10*(0,881+0,972+0,99+0,99+0,99+0,987+0,873+0,83+0,823+18*0,99)+2*4,875*0,99=288,411$ [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</p>	M3	288,411	419,00	120 844,21



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2204 II/387 Koroužné, opěrná zeď, PD
Objekt: 251 Opěrná zeď A
Rozpočet: 251 Opěrná zeď A

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
34	45859		VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z UPRAVENÉHO KAMENE obsyp drenáže za rubem zdi - výkres 05, 09: $0,5*0,5*(5,0+32*8,5+5,5+4,558)=71,765$ [A] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kamene, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	71,765	1 199,00	86 046,24
35	461211		PATKY Z LOMOVÉHO KAMENE NA SUCHO výkres 05, 07 - výměry určeny odměřením a výpočtem z digitálního podkladu ve dně řeky podél zdi: $5*2,085+10*(1,416+1,333+1,308+1,541+1,51+1,483+1,458+1,546+1,459+1,489+1,466+1,552+1,53+1,496+1,47+1,495+1,53+1,59+1,458+1,567+1,532+1,571+1,588+1,694+1,54+1,737+1,369)+4,895*(1,334+2,172)=434,867$ [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (hloubení rýh a pod.) - dodání a uložení lomového kamene předepsané frakce do předepsaného tvaru, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy	M3	434,867	1 398,00	607 944,07
4	Vodorovné konstrukce						1 607 300,00
5	Komunikace						
36	56333		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM ochranná vrstva vozovky tl.150mm - výměry určeny odměřením a výpočtem z digitálního podkladu: $2251,2=2 251,200$ [A] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zmitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	2 251,200	211,00	475 003,20
37	56334		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM podkladní vrstva vozovky tl.200mm - výměry určeny odměřením a výpočtem z digitálního podkladu: $2251,2=2 251,200$ [A] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zmitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	2 251,200	282,00	634 838,40



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2204 II/387 Koroužné, opěrná zeď, PD
Objekt: 251 Opěrná zeď A
Rozpočet: 251 Opěrná zeď A

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
38	56963		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 150MM za římsami - výkres 07: 6,215+6,215=12,430 [A] Technická specifikace: - 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	12,430	276,00	3 430,68
39	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 na šterkové podkladní vrstvě vozovky - výměry určeny odměřením a výpočtem z digitálního podkladu: 2102,3=2 102,300 [A] Technická specifikace: - 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	2 102,300	24,00	50 455,20
40	572214	1	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2 0,4kg/m2 na asfaltové podkladní vrstvě - výměry určeny odměřením a výpočtem z digitálního podkladu: 2102,3=2 102,300 [A] Technická specifikace: - 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	2 102,300	19,00	39 943,70
41	572214	2	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2 0,25kg/m2 na ložné vrstvě - výměry určeny odměřením a výpočtem z digitálního podkladu: 2102,3=2 102,300 [A] Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu	M2	2 102,300	18,00	37 841,40



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2204 II/387 Koroužné, opěrná zeď, PD
Objekt: 251 Opěrná zeď A
Rozpočet: 251 Opěrná zeď A

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
42	574B34		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 11S TL. 40MM výměry určeny odměřením a výpočtem z digitálního podkladu: 2102,3=2 102,300 [A] Technická specifikace: - 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	2 102,300	312,00	655 917,60
43	574D56		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY MODIFIK ACL 16+ TL. 60MM výměry určeny odměřením a výpočtem z digitálního podkladu: 2102,3=2 102,300 [A] Technická specifikace: - 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	2 102,300	420,00	882 966,00
44	574F88		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY MODIFIK ACP 22+ TL. 90MM výměry určeny odměřením a výpočtem z digitálního podkladu: 2102,3=2 102,300 [A] Technická specifikace: - 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	M2	2 102,300	587,00	1 234 050,10



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2204 II/387 Koroužné, opěrná zeď, PD
 Objekt: 251 Opěrná zeď A
 Rozpočet: 251 Opěrná zeď A

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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.				
5	Komunikace						4 014 446,28
7	Přidružená stavební výroba						
45	711112		IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI PÁSY rub opěrných zdí - výměry určeny odměřením a výpočtem z digitálního podkladu: $2,86*287,057+0,4*287,057+2*0,25*287,057=1\ 079,334$ [A] Technická specifikace: 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. geotextílii	M2	1 079,334	369,00	398 274,25
46	711502		OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU ASFALTOVÝMI PÁSY s kovovou vložkou pod římsou - výkres 05, 09: $0,8*286,669=229,335$ [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace	M2	229,335	322,00	73 845,87
47	711509		OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU GEOTEXTILÍ 800G/M2 rub opěrné zdi - výměry určeny odměřením a výpočtem z digitálního podkladu: $2,86*287,057+0,4*287,057+2*0,25*287,057+287,057*0,471=1\ 214,538$ [A]	M2	1 214,538	65,00	78 944,97



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2204 II/387 Koroužné, opěrná zeď, PD
 Objekt: 251 Opěrná zeď A
 Rozpočet: 251 Opěrná zeď A

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace				
7			Přidružená stavební výroba				551 065,09
8			Potrubí				
48	87434		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM odpadní potrubí od uličních vpustí: 8*7,0=56,000 [A]	M	56,000	741,00	41 496,00
			Technická specifikace: 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				
49	87527		POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST (I FLEXIBIL) DN DO 100MM převedení silničních drenáží přes dřík zdi - výkres 05, 09: 8,25+8,6=16,850 [A]	M	16,850	175,00	2 948,75
			Technická specifikace: 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				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2204 II/387 Koroužné, opěrná zeď, PD
 Objekt: 251 Opěrná zeď A
 Rozpočet: 251 Opěrná zeď A

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - 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 				
50	87533		POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM převedení drenáže za rubem zdi přes dřík zdi výkres 05, 09: 34*1,025=34,850 [A]	M	34,850	275,00	9 583,75
		Technická specifikace:	položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - 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 				
51	875332		POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM DĚROVANÝCH drenáž za rubem zdi - výkres 05, 09: 5,0+32*8,5+5,5+4,558=287,058 [A]	M	287,058	255,00	73 199,79
		Technická specifikace:	položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - 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 				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	2204 II/387 Koroužné, opěrná zeď, PD
Objekt:	251 Opěrná zeď A
Rozpočet:	251 Opěrná zeď A

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - 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 				
52	89712		VPUSŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ výkres 09: 17=17,000 [A]	KUS	17,000	8 500,00	144 500,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - 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 				
8		Potrubí					271 728,29
9		Ostatní konstrukce a práce					
53	9113B1	1	SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ H1 -DODÁVKA A MONTÁŽ výkres 11: 12,2+11,0=23,200 [A]	M	23,200	3 280,00	76 096,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - 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 závěr - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie 				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2204 II/387 Koroužné, opěrná zeď, PD
 Objekt: 251 Opěrná zeď A
 Rozpočet: 251 Opěrná zeď A

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
54	9113B1	2	SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ H1 -DODÁVKA A MONTÁŽ výměna svodnice a distančních prvků: 20,0=20,000 [A] Technická specifikace: 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 závěr - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie	M	20,000	3 700,00	74 000,00
55	9117C1		SVOD OCEL ZÁBRADEL ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ výkres 11: 290,0=290,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích a distančních 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 retroreflexní fólie	M	290,000	5 020,00	1 455 800,00
56	91228		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU výkres 07: 7=7,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie	KUS	7,000	320,00	2 240,00
57	915211		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	161,417	290,00	46 810,93



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2204 II/387 Koroužné, opěrná zeď, PD
Objekt: 251 Opěrná zeď A
Rozpočet: 251 Opěrná zeď A

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			V4: 2*298,0*0,25=149,000 [A] V2a: 298,0*0,125*1/3=12,417 [B] Celkem: A+B=161,417 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
58	917224		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM výkres 05, 07: 295,9=295,900 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	295,900	547,00	161 857,30
59	919112		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM na ZÚ a KÚ - výkres 07 vymezení frézování vozovky: 6,568+6,367=12,935 [A] úprava styčné spáry nového a stávajícího krytu vozovky: 6,568+6,367=12,935 [B] Celkem: A+B=25,870 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	25,870	125,00	3 233,75
60	931326		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 800MM2 úprava styčné spáry nového a stávajícího krytu vozovky: 6,568+6,367=12,935 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil	M	12,935	85,00	1 099,48
61	935212		PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM tvárnice šířky 300mm výkres 05, 07: 295,7=295,700 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje:	M	295,700	766,00	226 506,20

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: 2204 II/387 Koroužné, opěrná zeď, PD
Objekt: 251 Opěrná zeď A
Rozpočet: 251 Opěrná zeď A

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- dodávku a uložení příkopových tvárnic předepsaného rozměru a kvality - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitě a v předepsané tloušťce - veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - ukončení, patky, spárování - měří se v metrech běžných délky osy žlabu				
9			Ostatní konstrukce a práce				2 047 643,66

Celkem:**37 978 740,70**

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** 2204 II/387 Koroužné, opěrná zeď, PD**Objekt:** 252 Opěrná zeď B**Rozpočet:** 252 Opěrná zeď B**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 21 662 243,19 Kč**Cena celková:** 21 662 243,19 Kč**DPH:** 4 549 071,07 Kč**Cena s daní:** 26 211 314,26 Kč**Popis:****Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2204 II/387 Koroužné, opěrná zeď, PD
 Objekt: 252 Opěrná zeď B
 Rozpočet: 252 Opěrná zeď B

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	014122	ASF	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) dř' z frézování krytu vozovky: 83,67*2,4t/m3=200,808 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	200,808	100,00	20 080,80
2	014122	KAM	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) podklad vozovky z netmeleného kameniva: 258,210*2,0t/m3=516,420 [A] přebytek výkopku ze stavby: 820,321*2,0t/m3=1 640,642 [B] Celkem: A+B=2 157,062 [C] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	2 157,062	160,00	345 129,92
0	Všeobecné konstrukce a práce						
							365 210,72
1	Zemní práce						
3	11201		KÁČENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,5M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ příloha G.4: 93,0=93,000 [A] Technická specifikace: 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	KUS	93,000	1 500,00	139 500,00
4	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO v tl.300mm v celé ploše úpravy - výměry určeny odměřením a výpočtem z digitálního podkladu: 860,7*0,3=258,210 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se	M3	258,210	259,00	66 876,39



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2204 II/387 Koroužné, opěrná zeď, PD
Objekt: 252 Opěrná zeď B
Rozpočet: 252 Opěrná zeď B

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			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	11372		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH v tl.100mm v celé ploše úpravy - výměry určeny odměřením a výpočtem z digitálního podkladu: 836,7*0,1=83,670 [A] Technická specifikace: 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	83,670	1 265,00	105 842,55
6	11511		ČERPÁNÍ VODY DO 500 L/MIN 3*6*20*8,0hod/den=2 880,000 [A] Technická specifikace: 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	2 880,000	50,00	144 000,00
7	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY s uložením sejmuté humózní zeminy na stavbě pro zpětné použití v tl.200mm - výměry určeny odměřením a výpočtem z digitálního podkladu 0,626+9,85*1,116+10,0*(1,197+1,293+1,397+1,531+1,579+1,609+1,578+1,559+1,493+1,531+1,13+1,381+1,266)+2,475*(1,060+1,008)+0,849+(145,1+38,98)*0,2=239,842 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku	M3	239,842	187,00	44 850,45
8	12473		VYKOPÁVKY PRO KORYTA VODOTEČÍ TŘ. I odstranění zerní hrázky v korytě řeky: 245,527=245,527 [A] odstranění zpevnění povrchu zemní hrázky: 147,209=147,209 [B] Celkem: A+B=392,736 [C] Technická specifikace: 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.	M3	392,736	369,00	144 919,58



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2204 II/387 Koroužné, opěrná zeď, PD
Objekt: 252 Opěrná zeď B
Rozpočet: 252 Opěrná zeď B

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141** 				
9	13183		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ II výkres 12 - výměry určeny odměřením a výpočtem z digitálního podkladu $13,183+9,85*11,680+10*(9,696+10,136+9,222+11,071+ 12,698+11,975+12,152+13,58+12,522+10,816+11,593+11,631+10,998)+2,475*(10,964+11,183)+12,968=1$ 676,913 [A]	M3	1 676,913	268,00	449 412,68
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů 				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2204 II/387 Koroužné, opěrná zeď, PD
 Objekt: 252 Opěrná zeď B
 Rozpočet: 252 Opěrná zeď B

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141** 				
10	17120		<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ</p> <p>sejmutá humózní zeminy na meziskládku stavby: 239,842=239,842 [A] odpočet humózní zeminy zpětně použité na stavbě: -111,510=- 111,510 [B] výkopek vytěžený na stavbě: 1676,913=1 676,913 [C] odpočet výkopku zpětně použitého na stavbě: -984,924=- 984,924 [D] Celkem: A+B+C+D=820,321 [E]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 	M3	820,321	18,00	14 765,78



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2204 II/387 Koroužné, opěrná zeď, PD
 Objekt: 252 Opěrná zeď B
 Rozpočet: 252 Opěrná zeď B

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
11	17411		ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	984,924	419,00	412 683,16
			<p>výkres 05, 10 - výměry určeny odměřením a výpočtem z digitálního podkladu za opěrou: $7,264+9,85*2,056+10*(2,368+3,081+3,309+3,852+4,165+4,353+4,354+4,083+3,587+3,103+2,621+1,997+1,582)+2,475*(1,335+1,192)+6,65=464,970$ [A] základu: $32,982+9,85*6,188+10*(1,94+2,874+2,731+3,092+2,998+3,147+3,1+3,202+3,15+3,22+3,2+2,8+2,358)+2,475*(2,488+5,9)+27,14=519,954$ [B] Celkem: $A+B=984,924$ [C]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				
12	17720		ZEMNÍ HRÁZKY ZE ZEMIN BEZ ZHUT	M3	245,527	28,00	6 874,76
			<p>výkres 12 - výměry určeny odměřením a výpočtem z digitálního podkladu protivodní hrázky ze zeminy z výkopu: $0,437+9,85*1,01+10*(1,711+2,37+3,765+1,499+0,407+1,234+1,451+1,21+1,484+1,687+1,579+0,9+1,339)+2,475*(1,437+1,41)+21,735=245,527$ [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 - 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 				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2204 II/387 Koroužné, opěrná zeď, PD
Objekt: 252 Opěrná zeď B
Rozpočet: 252 Opěrná zeď B

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování - 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.)				
13	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I výměry určeny odměřením a výpočtem z digitálního podkladu: 1114,0=1 114,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	1 114,000	25,00	27 850,00
14	18221		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,10M výkres 07, 10 - výměry určeny odměřením a výpočtem z digitálního podkladu: 1115,1=1 115,100 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5	M2	1 115,100	48,00	53 524,80
15	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM výkres 07, 10 - výměry určeny odměřením a výpočtem z digitálního podkladu: 1115,1=1 115,100 [A] Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	1 115,100	32,00	35 683,20
1			Zemní práce				1 646 783,35
2			Základy				
16	212625		TRATIVODY KOMPL Z TRUB Z PLAST HM DN DO 100MM, RÝHA TŘ I levostranná podélná silniční drenáž: 154,8=154,800 [A]	M	154,800	398,00	61 610,40



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2204 II/387 Koroužné, opěrná zeď, PD
Objekt: 252 Opěrná zeď B
Rozpočet: 252 Opěrná zeď B

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: 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				
17	22694		ZÁPOROVÉ PAŽENÍ Z KOVU DOČASNÉ 11zápor*9,0m*0,0426t/m=4,217 [A]	T	4,217	38 500,00	162 354,50
			Technická specifikace: položka zahrnuje opotřebení ocelových zápor, jejich osazení do připravených vrtů včetně zabetonování konců a obsypu, případně jejich zaberanění a jejich odstranění. Ocelová převážka se započítá do výsledné hmotnosti.				
18	22695A		VÝDŘEVA ZÁPOROVÉHO PAŽENÍ DOČASNÁ (PLOCHA) dl. 10,0m * výš. 4,0m =40,000 [A]	M2	40,000	975,00	39 000,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje osazení pažin bez ohledu na druh, jejich opotřebení a jejich odstranění				
19	227821		MIKROPILOTY KOMPLET D DO 100MM NA POVRCHU dl.7,0m - výkres 05, 09: 7,0*290=2 030,000 [A]	M	2 030,000	755,00	1 532 650,00
			Technická specifikace: 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).				
20	261215		VRTY PRO KOTVENÍ A INJEKTÁŽ NA POVRCHU TŘ. II D DO 50MM pro hřebíkové stěny dl.5,0m - výkres 10: 196*5,0=980,000 [A]	M	980,000	820,00	803 600,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2204 II/387 Koroužné, opěrná zeď, PD
 Objekt: 252 Opěrná zeď B
 Rozpočet: 252 Opěrná zeď B

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé				
21	26122		VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TŘ. II D DO 100MM pro mikropiloty dl.7,0m - výkres 05, 09: 7,0*290=2 030,000 [A] Technická specifikace: 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	M	2 030,000	1 310,00	2 659 300,00
22	26125		VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TŘ. II D DO 300MM pro záporové pažení: 11 zápor*9,0m=99,000 [A] Technická specifikace: 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	M	99,000	3 000,00	297 000,00
23	272325		ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 pásky šíř.2,6m, tl.0,698-0,75m, dl.144,85m: 2,6*0,735*144,85=276,808 [A] Technická specifikace: - 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, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,	M3	276,808	7 093,00	1 963 399,14



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2204 II/387 Koroužné, opěrná zeď, PD
 Objekt: 252 Opěrná zeď B
 Rozpočet: 252 Opěrná zeď B

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - 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, 				
24	272365		<p>VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505, B500B</p> <p>276,808*0,17t/m3=47,057 [A]</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. 	T	47,057	24 500,00	1 152 896,50
25	285373		<p>KOTVENÍ NA POVRCHU Z PŘEDPÍNACÍ VÝZTUŽE DL. DO 5M</p> <p>Injektované zemní hřebíky á 1,5 m vrtání do Ř50 mm, závitová SN tyč M25, dl. 5 m, kotevní deska 150/150/8 mm, únosnost do 200 kN, čerpání této položky bude dle</p>	KUS	196,000	1 596,00	312 816,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2204 II/387 Koroužné, opěrná zeď, PD
 Objekt: 252 Opěrná zeď B
 Rozpočet: 252 Opěrná zeď B

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			skutečné potřeby, která vzejde z návrhu geologa po obnažení základů. plenta ze stříkaného betonu - výkres 10: 196=196,000 [A]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje dodávku předepsané kotvy, případně její protikorozní úpravu, její osazení do vrtu, zainjektování a napnutí, případně opěrné desky nezahrnuje vrty				
26	28932		STRÍKANÝ ŽELEZOBETON plenta ze stříkaného betonu tl.150mm - výkres 10: 2,55*0,15*145,836=55,782 [A]	M3	55,782	8 000,00	446 256,00
		Technická specifikace:	- 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, nálitků, 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 zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemi 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	289368		VÝZTUŽ STRÍKANÉHO BETONU ZE SVAŘ SÍTÍ výztuž plenty ze stříkaného betonu svařovanou sítí 5,5kg/m2 - výkres 10: 2,55*145,836*0,0055=2,045 [A]	T	2,045	27 210,00	55 644,45
		Technická specifikace:	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				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2204 II/387 Koroužné, opěrná zeď, PD
 Objekt: 252 Opěrná zeď B
 Rozpočet: 252 Opěrná zeď B

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže (provedení vrtu, dodání a vsunutí kotvičky, její zalepení předepsaným pojivem), - 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 antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.</p>				
28	28994		<p>OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z OCELOVÝCH SÍTÍ (A MŘÍŽOVIN) záchytná síť s hexagonálními dvojjávitovými oky, lana, skalní svorník dl. 2,0 m (příp. lokálně delší), rozteč 2/2 m; čerpání položky dle skutečnosti se schválením investora výkres 14: 2,5*120,0=300,000 [A]</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsaných sítí - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu</p>	M2	300,000	3 150,00	945 000,00
2			Základy				10 431 526,99



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2204 II/387 Koroužné, opěrná zeď, PD
 Objekt: 252 Opěrná zeď B
 Rozpočet: 252 Opěrná zeď B

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
29	31717		KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ŘÍMSY kotva do vývrtu po 1,0m: 144*6,0kg/kotvu=864,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje dodávku (výrobu) kotevního prvku předepsaného tvaru a jeho osazení do předepsané polohy včetně nezbytných prací (vrty, zálivky apod.)	KG	864,000	130,00	112 320,00
30	317325		ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 výkres 05, 09 - v měry určeny odměřením a výpočtem z digitálního podkladu plocha příčného řezu římsou 0,382m ² : 0,382*144,89=55,348 [A] Technická specifikace: 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 odskrúžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů	M3	55,348	21 084,00	1 166 957,23
31	317365		VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B 55,348m ³ *0,17t/m ³ =9,409 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje:	T	9,409	24 500,00	230 520,50



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2204 II/387 Koroužné, opěrná zeď, PD
Objekt: 252 Opěrná zeď B
Rozpočet: 252 Opěrná zeď B

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - 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 antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů. 				
32	327325		ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 plocha pohledu na zeď 515,564m2, tl.0,8m - výkres 05, 09 - výměry určeny odměřením a výpočtem z digitálního podkladu: 515,564*0,8=412,451 [A]	M3	412,451	4 762,00	1 964 091,66
		Technická specifikace:	<ul style="list-style-type: none"> - 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 odsukřovacíků, - 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, 				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2204 II/387 Koroužné, opěrná zeď, PD
 Objekt: 252 Opěrná zeď B
 Rozpočet: 252 Opěrná zeď B

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - 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	327365		<p>VÝZTUŽ ZDÍ OPĚRNÝCH, ZÁRUBNÍCH, NÁBŘEŽNÍCH Z OCELI 10505, B500B</p> <p>412,451m³*0,13t/m³=53,619 [A]</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. 	T	53,619	24 500,00	1 313 665,50
3			Svislé konstrukce				4 787 554,89
4			Vodorovné konstrukce				
34	451312		<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15</p> <p>pod základy zdi v tl.100mm - výkres 05, 10: 3,66*0,1*145,84=53,377 [A]</p>	M3	53,377	3 948,00	210 732,40



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2204 II/387 Koroužné, opěrná zeď, PD
 Objekt: 252 Opěrná zeď B
 Rozpočet: 252 Opěrná zeď B

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry 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	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 pod drenáží za rubem zdi - výkres 05, 09: $1,43 \cdot 0,2 \cdot (4,0 + 17 \cdot 8,0 + 4,791) = 41,410$ [A]	M3	41,410	4 598,00	190 403,18
			Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2204 II/387 Koroužné, opěrná zeď, PD
 Objekt: 252 Opěrná zeď B
 Rozpočet: 252 Opěrná zeď B

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - 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 				
36	45152		<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO</p> <p>výkres 12 - vymiery určené odměřením a výpočtem z digitálního podkladu pojížděný povrch protivodní hrázky tl.300mm z kameniva podkladních vrstev vozovky: $9,85*0,732+10*(0,866+3*0,99+0,925+2*0,99+0,987+3*0,99+0,908+0,906)+2,475*(0,814+0,737)+11,04=147,209$ [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</p>	M3	147,209	419,00	61 680,57
37	45859		<p>VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z UPRAVENÉHO KAMENE</p> <p>obsyp drenáže za rubem zdi - výkres 05, 09: $0,5*0,5*(4,0+17*8,0+4,791)=36,198$ [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kamene, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</p>	M3	36,198	1 199,00	43 401,40
38	461211		<p>PATKY Z LOMOVÉHO KAMENE NA SUCHO</p> <p>výkres 05, 07 - vymiery určené odměřením a výpočtem z digitálního podkladu ve dně řeky podél zdi: $9,85*2,429+10*(1,529+1,442+1,39+1,547+1,7+1,337+1,541+1,633+1,6+1,562+1,592+1,584+1,419)+2,475*(1,209+2,354)=231,504$ [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (hloubení rýh a pod.) - dodání a uložení lomového kamene předepsané frakce do předepsaného tvaru, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy</p>	M3	231,504	1 398,00	323 642,59
39	46251	R	<p>ZÁHOZ Z LOMOVÉHO KAMENE PROLITÝ BETONEM</p> <p>vymiery určené odměřením a výpočtem z digitálního podkladu: $55,59m^2 * 1,15$ koef.svahu $* 0,7m=44,750$ [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a zához lomového kamene předepsané frakce včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy</p>	M3	44,750	1 398,00	62 560,50



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2204 II/387 Koroužné, opěrná zeď, PD
 Objekt: 252 Opěrná zeď B
 Rozpočet: 252 Opěrná zeď B

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
4			Vodorovné konstrukce				892 420,64
5			Komunikace				
40	56333		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM ochranná vrstva vozovky tl.150mm - výměry určeny odměřením a výpočtem z digitálního podkladu: 1114,0=1 114,000 [A] Technická specifikace: - 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	M2	1 114,000	211,00	235 054,00
41	56334		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM podkladní vrstva vozovky tl.200mm - výměry určeny odměřením a výpočtem z digitálního podkladu: 1114,0=1 114,000 [A] Technická specifikace: - 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	M2	1 114,000	282,00	314 148,00
42	56963		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 150MM za římsami - výkres 07: 1,574+2,342=3,916 [A] Technická specifikace: - 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	3,916	276,00	1 080,82
43	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2	M2	993,641	24,00	23 847,38



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2204 II/387 Koroužné, opěrná zeď, PD
 Objekt: 252 Opěrná zeď B
 Rozpočet: 252 Opěrná zeď B

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			na šterkové podkladní vrstvě vozovky - výměry určeny odměřením a výpočtem z digitálního podkladu: $6,369*3,2+6,5*140,0+6,326*10,0=993,641$ [A] Technická specifikace: - 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				
44	572214	1	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2 0,4kg/m2	M2	993,641	19,00	18 879,18
			na asfaltové podkladní vrstvě - výměry určeny odměřením a výpočtem z digitálního podkladu: $6,369*3,2+6,5*140,0+6,326*10,0=993,641$ [A] Technická specifikace: - 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				
45	572214	2	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2 0,25kg/m2	M2	993,641	18,00	17 885,54
			na ložné vrstvě - výměry určeny odměřením a výpočtem z digitálního podkladu: $6,369*3,2+6,5*140,0+6,326*10,0=993,641$ [A] Technická specifikace: - 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				
46	574B34		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 11S TL. 40MM	M2	1 034,026	312,00	322 616,11
			výměry určeny odměřením a výpočtem z digitálního podkladu: $5,939*6,8+6,369*3,2+6,50*140,0+6,326*10,0=1 034,026$ [A] Technická specifikace: - 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.				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2204 II/387 Koroužné, opěrná zeď, PD
Objekt: 252 Opěrná zeď B
Rozpočet: 252 Opěrná zeď B

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
47	574D56		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY MODIFIK ACL 16+ TL. 60MM výměry určeny odměřením a výpočtem z digitálního podkladu: 6,369*3,2+6,5*140,0+6,326*10,0=993,641 [A] Technická specifikace: - 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	993,641	420,00	417 329,22
48	574F88		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY MODIFIK ACP 22+ TL. 90MM výměry určeny odměřením a výpočtem z digitálního podkladu: 6,369*3,2+6,5*140,0+6,326*10,0=993,641 [A] Technická specifikace: - 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	993,641	587,00	583 267,27
5		Komunikace					1 934 107,52
7		Přidružená stavební výroba					
49	711112		IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI PÁSY rub opěrných zdí - výměry určeny odměřením a výpočtem z digitálního podkladu: 3,531*144,85+0,4*144,85+2*0,25*144,85=641,830 [A]	M2	641,830	369,00	236 835,27



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2204 II/387 Koroužné, opěrná zeď, PD
Objekt: 252 Opěrná zeď B
Rozpočet: 252 Opěrná zeď B

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: 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				
50	711502		OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU ASFALTOVÝMI PÁSY s kovovou vložkou pod římsou - výkres 05, 09: 0,8*144,89=115,912 [A]	M2	115,912	322,00	37 323,66
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace				
51	711509		OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU GEOTEXTILÍ 800G/M2 rub opěrné zdi - rozměry určeny odměřením a výpočtem z digitálního podkladu: 3,531*144,85+0,4*144,85+2*0,25*144,85+144,85*0,471=710,055 [A]	M2	710,055	65,00	46 153,58
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace				
7			Přidružená stavební výroba				320 312,51
8			Potrubí				
52	87434		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM odpadní potrubí od uličních vpustí a silničních drenáží: 2*7,9=15,800 [A]	M	15,800	741,00	11 707,80



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2204 II/387 Koroužné, opěrná zeď, PD
 Objekt: 252 Opěrná zeď B
 Rozpočet: 252 Opěrná zeď B

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: 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				
53	87533		POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM převedení drenáže za rubem zdi přes dřík zdi výkres 05, 09: 18*1,025=18,450 [A]	M	18,450	276,00	5 092,20
			Technická specifikace: 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				
54	875332		POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM DĚROVANÝCH	M	144,791	255,00	36 921,71



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2204 II/387 Koroužné, opěrná zeď, PD
 Objekt: 252 Opěrná zeď B
 Rozpočet: 252 Opěrná zeď B

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			drenáž za rubem zdi - výkres 05, 09: 4,0+17*8,0+4,791=144,791 [A]				
			Technická specifikace: 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				
55	89712		VPUSŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ výkres 09: 12=12,000 [A]	KUS	12,000	8 500,00	102 000,00
			Technická specifikace: 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				
8		Potrubí					155 721,71
9		Ostatní konstrukce a práce					
56	9113A3		SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM stávající svodidlo s odvozem k sešrotování: 156,0=156,000 [A]	M	156,000	250,00	39 000,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2204 II/387 Koroužné, opěrná zeď, PD
 Objekt: 252 Opěrná zeď B
 Rozpočet: 252 Opěrná zeď B

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- jeho odvoz na předepsané místo				
57	9113B1	1	SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ H1 -DODÁVKA A MONTÁŽ výkres 11: 5,6+2,6=8,200 [A] Technická specifikace: 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 závěr - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie	M	8,200	3 280,00	26 896,00
58	9113B1	2	SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ H1 -DODÁVKA A MONTÁŽ výměna svodnice a distančních prvků: 20,0=20,000 [A] Technická specifikace: 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 závěr - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie	M	20,000	3 700,00	74 000,00
59	9117C1		SVOD OCEL ZÁBRADEL ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ výkres 11: 147,8=147,800 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích a distančních 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	M	147,800	5 020,00	741 956,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2204 II/387 Koroužné, opěrná zeď, PD
 Objekt: 252 Opěrná zeď B
 Rozpočet: 252 Opěrná zeď B

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie				
60	91228		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU výkres 07: 4=4,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie	KUS	4,000	320,00	1 280,00
61	915211		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA V4: 2*160,0*0,25=80,000 [A] V2a: 160,0*0,125*1/3=6,667 [B] Celkem: A+B=86,667 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	86,667	290,00	25 133,43
62	917224		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM výkres 05, 07: 160,0=160,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	160,000	547,00	87 520,00
63	919112		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM na ZÚ a KÚ - výkres 07 vymezení frézování vozovky: 5,952+5,826=11,778 [A] úprava styčné spáry nového a stávajícího krytu vozovky: 5,952+5,826=11,778 [B] Celkem: A+B=23,556 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	23,556	125,00	2 944,50



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	2204 II/387 Koroužné, opěrná zeď, PD
Objekt:	252 Opěrná zeď B
Rozpočet:	252 Opěrná zeď B

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
64	931326		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 800MM2 úprava styčné spáry nového a stávajícího krytu vozovky: $5,952+5,826=11,778$ [A] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnicí profil	M	11,778	85,00	1 001,13
65	935212		PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM tvárnice šířky 300mm výkres 05, 07: $164,8=164,800$ [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a uložení příkopových tvárnic předepsaného rozměru a kvality - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitě a v předepsané tloušťce - veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - ukončení, patky, spárování - měří se v metrech běžných délky osy žlabu	M	164,800	766,00	126 236,80
66	94490		OCHRANNÁ KONSTRUKCE provizorní oplocení s europlotů s betonovými patkami: $(17,7+11,6)*2,0=58,600$ [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje dovoz, montáž, údržbu, opotřebení (nájemné), demontáž, konzervaci, odvoz.	M2	58,600	45,00	2 637,00
9	Ostatní konstrukce a práce						1 128 604,86

Celkem:**21 662 243,19**

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** 2204 II/387 Koroužné, opěrná zeď, PD**Objekt:** VON Vedlejší a ostatní náklady**Rozpočet:** VON Vedlejší a ostatní náklady**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 916 626,71 Kč**Cena celková:** 916 626,71 Kč**DPH:** 192 491,61 Kč**Cena s daní:** 1 109 118,32 Kč**Popis:****Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2204 II/387 Koroužné, opěrná zeď, PD
Objekt: VON Vedlejší a ostatní náklady
Rozpočet: VON Vedlejší a ostatní náklady

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	02730		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	KPL	1,000	19 626,71	19 626,71
2	02851		PRŮZKUMNÉ PRÁCE DIAGNOSTIKY KONSTRUKCÍ NA POVRCHU pasportizace okolních pozemků před zahájením a po skončení stavby: 1=1,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000	20 000,00	20 000,00
3	029112		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ - PLOŠNÉ zaměření skutečného provedení stavby: 2=2,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	HA	2,000	74 500,00	149 000,00
4	02920		OSTATNÍ POŽADAVKY - OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ záchranný odlov a převoz vodních živočichů: 1=1,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000	30 000,00	30 000,00
5	02920	PHP	OSTATNÍ POŽADAVKY - OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ Zpracování a schválení povodňového a havarijního plánu. Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000	25 000,00	25 000,00
6	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS realizační dokumentace stavby zhotovitele: 1=1,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000	585 000,00	585 000,00
7	02944		OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PROVEDENÍ V DIGIT I LISTINNÉ FORMĚ Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000	65 000,00	65 000,00
8	02945		OSTAT POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN	HM	0,000	32 000,00	0,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	2204 II/387 Koroužné, opěrná zeď, PD
Objekt:	VON Vedlejší a ostatní náklady
Rozpočet:	VON Vedlejší a ostatní náklady

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - přípravu podkladů, vyhotovení žádosti pro vklad na katastrální úřad - polní práce spojené s vyhotovením geometrického plánu - výpočetní a grafické kancelářské práce - úřední ověření výsledného elaborátu - schválení návrhu vkladu do katastru nemovitostí příslušným katastrálním úřadem				
9	02990		OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE s údaji o stavbě, objednateli, zhotoviteli a termínech stavby - 2 tabule =2,000 [A]	KPL	2,000	11 500,00	23 000,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a osazení informačních tabulí v předepsaném provedení a množství s obsahem předepsaným zadavatelem - veškeré nosné a upevňovací konstrukce - základové konstrukce včetně nutných zemních prací - demontáž a odvoz po skončení platnosti - případně nutné opravy poškozených částí během platnosti				
0			Všeobecné konstrukce a práce				916 626,71

Celkem:**916 626,71**