

1372/21

Číslo smlouvy objednatele: 143966
Číslo smlouvy zhotovitele: AQS/2021/13/52011



KUJIP01BDLU6

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/152 Jemnice - průtah“

Článek 1 – Smluvní strany

1.1. Objednatel:

Kraj Vysočina

se sídlem: Žižkova 1882/57, 587 33 Jihlava
zastoupený: Mgr. Vítězslavem Schrekem, MBA, hejtmánem
k podpisu smlouvy pověřen: Ing. Miroslav Houška, náměstek hejtmána
zástupce pro věci technické: Ing. Karel Liška, Ing. Hana Matulová
bankovní spojení: Sberbank CZ, a.s., pobočka Jihlava
číslo účtu: 4 200 075 267 / 6800
IČO: 70890749

(dále jen „objednatel“)

1.2. Zhotovitel:

„Společnost pro Jemnice – průtah“ tj. AQUASYS spol. s r.o.,
VÁHOSTAV-SK, a.s. a STAVBY SR group s.r.o., se sídlem Jamská
2488/65, 591 01 Žďár nad Sázavou

Správce společnosti (Společník č.1): AQUASYS spol. s r.o.

adresa: Jamská 2488/65, 591 01 Žďár nad Sázavou
zástupce pro věci smluvní: Jiří Peřina, jednatel společnosti
zástupce pro věci technické: Ing. Jan Šťastný, výrobní ředitel
hlavní stavbyvedoucí: Ing. Josef Šopík, hlavní stavbyvedoucí
bankovní spojení: ČSOB
číslo účtu: 176725996/0300

IČO:

25344447

DIČ:

CZ25344447

zápis v obchodním rejstříku: u Krajského soudu v Brně, oddíl C, vložka 26547

Společník č.2:

VÁHOSTAV-SK, a.s.

se sídlem Priemyselná 6, 821 09 Bratislava, Slovenská republika

IČ: 313 566 48

DIČ: 20 20 333 216

zapsaná do Obchodního rejstříku vedeného obchodním registrem Okresního soudu Bratislava I., oddíl Sa,
vložka 5996/B

kterou zastupuje:

Ing. Juraj Široký, podpředseda představenstva
Mgr. Juraj Široký, MBA, předseda představenstva
Ing. Ivan Kimlička, člen představenstva
Ing. Richard Půček, člen představenstva
Ing. Martin Nad', na základě plné moci

Podnikající na území ČR prostřednictvím

VÁHOSTAV – CZ, organizační složka

se sídlem: Havlíčkova 2788/135, 767 01 Kroměříž
zapsaná v OR u Krajského soudu v Brně, oddíl A, vložka 26153
zastoupená: Ing. Martinem Naděm, vedoucím odštěpného závodu
IČ: 289 46 898
DIČ: CZ28946898
Bankovní spojení: ČSOB, a.s.
Adresa pro doručování: VÁHOSTAV-CZ, o.s., 28. října 68/165, Ostrava, Mariánské Hory, PSČ 709 00

Společník č.3: **STAVBY SR group s.r.o.**
adresa: Pančava 128, Přiluky, 760 01 Zlín
zástupce pro věci smluvní: Karel Vaľa, jednatel společnosti
zástupce pro věci technické: Karel Vaľa, jednatel společnosti
IČO: 09224289
DIČ: CZ09224289
zápis v obchodním rejstříku: u Krajského soudu v Brně, oddíl C, vložka 117918

(dále jen „zhotovitel“)

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

Článek 2 – Předmět smlouvy

2.1. Předmětem smlouvy je kompletní zhotovení stavby „**II/152 Jemnice - průtah**“ (dále též „dílo“ nebo „stavba“) zhotovitelem.

2.2. Stavba bude realizována dle projektové dokumentace „**II/152 Jemnice – průtah**“ vypracované firmou DOPRAPLAN s.r.o., Přemyslovců 462/6, 709 00 Ostrava – Mariánské hory, IČO: 054 11 572 v 06/2020 ve stupni PDPS a „**II/152 Jemnice – průtah, most ev.č.152-010**“ vypracované také firmou DOPRAPLAN s.r.o. v 09/2020 ve stupni PDPS.

Součástí stavby jsou i dopravně inženýrská opatření, zajištění povolení uzavírky na silnici II/152 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:

„II/152 Jemnice – průtah“

- SO 000 – VŠEOBECNÉ A OSTATNÍ NÁKLADY
- SO 101 – KOMUNIKACE II/152
- SO 102 – ÚPRAVA KŘÍŽOVATKY II/152 x II/410

SO 181 – DOPRAVNĚ INŽENÝRSKÁ OPATŘENÍ
SO 250 – ZÁRUBNÍ ZEDĚ V KM 0,511 - 0,529 VLEVO

„II/152 Jemnice - průtah, most ev.č.152-010“

SO 000 - VŠEOBECNÉ A OSTATNÍ NÁKLADY

SO 201 - MOST EV. Č. 152 - 010

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

2.4. 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 vytyčení prostoru staveniště v terénu před zahájením stavebních prací (vytyčení hranic trvalého i dočasného záboru, po dohodě s uživateli dotčených pozemků, seznámení uživatelů pozemků s rozsahem záborů),
- zřetelné vytyčení 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 vytyčení veškerých stávajících inženýrských sítí (včetně úhrady za vytyčení), 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 vlivnou, vodorovnou dopravu a přepravu, manipulace a přesuny hmot a materiálů nutných pro realizaci díla, příplatky na lepivost, ztížení),
- veškeré lešení a podpěrné konstrukce,
- montážní prostředky a pomůcky,
- úpravu, očištění a ošetření styčných ploch a konstrukcí,
- potřebné dočasné úpravy,
- úpravy, očištění a ošetření pracoviště,
- zajištění pracoviště proti všem vlivům znemožňujícím nebo znesnadňujícím práci (čerpání vody, zajištění svahu, zimní opatření, přístřešky, apod.),
- zajištění osvětlení staveniště v případě práce v noci dle potřeb zhotovitele;
- zabezpečení skládky přebytečné zeminy, kontaminované zeminy, asfaltu (v souladu s Vyhláškou č. 130/2019 Sb. o kritériích, při jejichž splnění je asfaltová směs vedlejším produktem nebo přestává být odpadem);
- odvoz a úhrada poplatku za uložení vybouraných hmot, zeminy, ornice, nevhodných zemin, asfaltu (vč. zajištění potřebných zkoušek asfaltu před uložení na skládku dle příslušných předpisů),
- zajištění veškerých dokladů požadovaných stavebním úřadem, jejichž zajištění vyplývá z podmínek stavebního povolení včetně dokladů požadovaných k vydání kolaudačního souhlasu nebo k vydání povolení předčasného užívání stavby – např. souhlasná stanoviska dotčených orgánů,
- ostatní činnosti nutné k dokončení stavby, uvedení do předčasného užívání (zkušebního provozu), k vydání kolaudačního souhlasu a uvedení stavby do provozu,
- poskytnutí potřebné součinnosti koordinátorovi bezpečnosti a ochrany zdraví (dále též „koordinátor BOZP“), náklady na požadavky stanovené koordinátorem BOZP,
- zajištění geologa, geotechnika, náklady na jeho činnost (odborné posudky apod.),
- zajištění podmínek vyplývajících ze stavebního povolení a podkladových dokladů, které jsou uvedeny jako závazek nebo povinnost objednatele (stavebníka) během realizace stavby,
- zhotovitel je povinen dodržet všechny podmínky stanovisek správců sítí,
- uzavření Dohody o předčasném užívání stavby,
- 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;
- vypracování mostního listu a hlavní mostní prohlídky.

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

2.5. 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.

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

2.7. Zhotovitel je povinen zabezpečit provádění prací tak, aby při realizaci díla nedošlo ke zbytečnému omezení provozu sousedních objektů nad rámec prováděných prací. Majitelé přílehlých 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.

2.8. 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 04/2021
Uvedení stavby do předčasného užívání (úseky 1 a 4)	do 31. 10. 2021
Uvedení stavby do předčasného užívání (zbývající úseky)	do 30. 9. 2022
Dokončení díla vč. předání kompletní dokladové části	do 30. 11. 2022

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 nezbujuje 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 (doplní dodavatel):

cena celkem bez DPH: 31 160 574,93 Kč
DPH 21%: 6 543 720,74 Kč
cena celkem včetně DPH: 37 704 295,67 Kč

(slovy: třicet jedna milionů jedno sto šedesát tisíc pět set sedmdesát čtyři korun českých devadesát tři haléřů bez DPH)

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

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

4.6. Objednatel jako plátce daně z přidané hodnoty, který z titulu plnění této smlouvy bude od zhotovitele přijímat zdanitelná plnění spočívající v poskytnutí stavebních prací odpovídajících číselnému kódu klasifikace produkce CZ-CPA 41 až 43, prohlašuje, že výše uvedená přijatá zdanitelná plnění použije výlučně při výkonu působností v oblasti veřejné správy. V souladu s ustanovením § 5 odst. (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 ponížené o 15 %.
- Nebude-li možno užít položky cenové soustavy ASPE, budou pro ocenění nových položek použity ceny z katalogu URS, a.s. Praha v cenové úrovni platné v době podání nabídky ponížené o 15 %.
- Položky, které nebudou obsaženy v nabídce zhotovitele, v cenové soustavě ASPE ani v ÚRS, a.s. Praha, budou oceněny na základě dohody smluvních stran - obvyklá cena. Specifikace materiálů neuvedených v nabídce zhotovitele budou oceněny dle skutečných cen jednotlivých dodavatelů doložené nabídkami min. 2 dodavatelů (příp. jiným dokladem dodavatele, který objednatel uzná). Tato cena bude navýšena o pořizovací přírážku ve výši do 5 %. Při dodatečném zajišťování poddodavatelských prací (případně i nestavebních) ze strany zhotovitele, bude cena doložena nabídkami min. 2 dodavatelů, respektive nabídkou předloženou objednatelem. Tato cena bude navýšena o koordinační přírážku ve výši do 5 % z ceny těchto prací.
- Cenovou soustavou ASPE se rozumí OTSKP Expertní ceny (v době podání nabídky).
- Cena bude odsouhlasena s objednatelem.
- Zhotovitel na základě odsouhlaseného ocenění činností vyhotoví písemný návrh dodatku k této smlouvě.
- Objednatel návrh dodatku odsouhlasí nebo vznese připomínky do 15 pracovních dnů ode dne doručení návrhu.

- Pokud zhotovitel nedodrží tento postup, má se za to, že práce a dodávky jím realizované, byly předmětem díla a v jeho ceně zahrnuty.

Článek 5 – Platební podmínky

5.1. Objednatel nebude poskytovat zálohy.

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

5.3. Cena díla je ze strany objednatele splatná na základě faktur, které budou zároveň obsahovat náležitosti daňových dokladů. Platby budou probíhat výhradně v CZK a rovněž veškeré cenové údaje budou v této měně. Pro účely vystavení faktur se použije označení objednatele dle odst. 1.1. této smlouvy. Kromě povinných náležitostí je zhotovitel povinen uvádět v jednotlivých fakturách přesný název akce „**III/152 Jemnice - průtah**“ a registrační číslo projektu **CZ.06.1.42/0.0/0.0/20_118/0015490**.

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

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

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

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

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

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

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

5.11. Doba splatnosti části ceny díla deklarované danou fakturou jako cena plnění provedeného zhotovitelem pro objednatele v průběhu daného kalendářního měsíce se mezi smluvními stranami ujednává

vždy na třicet dnů ode dne doručení dané faktury. Ujednání tohoto odstavce platí pro části ceny díla, jejichž součet postupně kumulativně dosáhne částky 90 % ceny za provedení díla dle odst. 4.3. a 4.4. této smlouvy.

5.12. Doba splatnosti zbývající části 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 nedodělky, počne běžet lhůta splatnosti konečné faktury dnem podepsání zápisu o odstranění vad a nedodělků.

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

5.15. Pro případ, že v průběhu účinnosti této smlouvy bude zhotovitel nespolehlivým plátcem dle ustanovení § 106a zákona o dani z přidané hodnoty, ujednává se mezi smluvními stranami, že pro úhradu ceny díla nebo její části bude využit institut zvláštního způsobu zajištění daně dle ustanovení § 109a zákona o dani z přidané hodnoty. V takovém případě je objednatel zavázán formou bezhotovostního převodu na výše uvedený účet zhotovitele zaplatit v době splatnosti částku ve výši základu daně, jak je tato uvedena na příslušném daňovém dokladu. Částku odpovídající výši daně z přidané hodnoty, jak je tato uvedena na příslušném daňovém dokladu, zaokrouhlenou na celé koruny nahoru, uhradí objednatel za zhotovitele správci daně zhotovitele v pětadvacetidenní lhůtě po skončení kalendářního měsíce, v němž bylo uskutečněno zdanitelné plnění. Tato platba bude směřována na depozitní účet správce daně, přičemž předčíslí účtu je 80039, matriková část účtu je 67626681 a kód banky je 0710. Platba bude provedena s uvedením variabilního symbolu 25344447 (IČO zhotovitele), specifického symbolu 70890749 (IČO objednatele), konstantního symbolu 1148; ve zprávě pro příjemce platby bude uvedena informace o dni uskutečnění zdanitelného plnění ve tvaru DD/MM/RRRR-P, kde DD je proměnná číselně označující den, MM proměnná číselně označující měsíc a RRRR proměnná číselně označující rok.

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

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

5.18. Zhotovitel tímto jako 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 DSP/DUSP v 1 vyhotovení.

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

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

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

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

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

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

Článek 7 – Provádění díla

7.1. Zhotovitel je povinen vést po celou dobu provádění díla stavební deník s denními záznamy o provedených pracích dle ust. § 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. Pro celou stavbu bude veden hlavní stavební deník. 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: PRAGOPROJEKT, a.s., K Ryšance 1668/16, 147 54 Praha 4, IČO 45272387

AD projektanta: DOPRAPLAN s.r.o., Přemyslovců 462/6, 709 00 Ostrava – Mariánské hory, IČO: 054 11 572

Koordinátor BOZP: Ondřej Brom, K Silu 1143, 393 01 Pelhřimov, IČO 76483118

TD zejména:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

7.14. Zhotovitel je povinen v průběhu provádění díla respektovat zvláštní podmínky týkající se produkci a nakládání s odpady, provést veškerá opatření proti úniku látek závadných vodám (zejména ropných látek). Dojde-li přesto k úniku těchto látek, je zhotovitel povinen provést na vlastní náklady taková opatření, která

zabrání znečištění povrchových nebo podzemních vod těmito závadnými látkami. Dále je zhotovitel povinen respektovat podzemní i nadzemní zařízení a učinit taková opatření, aby nedošlo k jejich poškození.

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

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

Součástí dokladů při předání dokončeného díla budou rovněž veškeré atesty, prohlášení o shodě, certifikáty na použité materiály a výrobky a protokoly o výsledcích provedených zkoušek. Součástí budou rovněž veškeré doklady o nakládání s odpady s uvedením místa uložení, přesného množství, názvu stavby a s potvrzením o převzetí. Zhotovitel je povinen veškerý materiál ze stavby zlikvidovat v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, 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 případně 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 přijímací řízení.

8.3. K zahájení přijímacího řízení je zhotovitel povinen předložit:

- originál stavebního deníku
- DSPS ve 4 tištěných vyhotoveních a 4 x CD (viz odst. 7.16.)
- závěrečnou zprávu zhotovitele o jakosti provedeného díla ve 4 tištěných vyhotoveních a 1 x na CD, obsahující především tyto doklady:
 - o kopie stavebního deníku,
 - o 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.
 - o doklady o provedených zkouškách,
 - o vyžadovaná geodetická zaměření, geodetické zaměření skutečného provedení stavby bude provedeno na podkladu katastrální mapy (včetně digitální podoby na CD),

- prohlášení o shodě použitých materiálů a výrobků,
 - součástí budou rovněž veškeré doklady o nakládání s odpady, o uložení demontovaných a vybouraných materiálů a hmot s uvedením místa uložení, přesného množství, názvu stavby a s potvrzením o převzetí. Zhotovitel je povinen veškerý materiál ze stavby zlikvidovat v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů.
 - ostatní doklady požadované stavebními úřady (včetně dokladů požadovaných k vydání kolaudačního souhlasu/rozhodnutí nebo k vydání povolení předčasného užívání stavby – např. souhlasná stanoviska dotčených orgánů),
 - doklady o předání dotčených pozemků vlastníkům, s vyjádřením vlastníků pozemků, že souhlasí se stavem, v jakém jsou pozemky předávány,
 - doklady a zápisy o převzetí částí díla jiným vlastníkem, případně správcem,
 - doklady a zápisy o převzetí dotčených inženýrských sítí jejich vlastníky, případně správci,
 - pasportizace okolních objektů a objízdných tras před zahájením a po dokončení prací,
 - strany závěrečné zprávy budou očíslovány a součástí bude seznam příloh,
 - mostní list a hlavní mostní prohlídka včetně dokladu o provedení zápisu do BMS
- geometrické plány – viz odst. 2.4. 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, datum vyklizení staveniště apod.

8.5. Objednatel je oprávněn odmítnout převzetí díla pro nedodělky. Odmítne-li objednatel dílo převzít, je povinen do zápisu uvést důvody tohoto odmítnutí. Objednatel nemá právo odmítnout převzetí stavby pro ojedinělé drobné vady, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání užívání stavby funkčně nebo esteticky, ani její užívání podstatným způsobem 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, s výjimkou mostních izolací, na provedené izolace na mostě je poskytována záruka v délce 120 měsíců. Záruční doba počíná běžet dnem předání a převzetí díla ve smyslu čl. 8 této smlouvy po odstranění poslední vady a nedodělků.

9.3. 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 projeví 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.

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

Článek 11 – Smluvní pokuty a náhrada škody

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

- 11.1.1. Při prodlení zhotovitele s předáním řádně dokončeného díla či plněním dílčích termínů dle odst. 3.1. zaplatí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 0,1 % z ceny díla sjednané touto smlouvou, a to za každý i započatý den tohoto prodlení, maximálně však po dobu 14 dnů.
- 11.1.2. Při prodlení zhotovitele s předáním řádně dokončeného díla či plněním dílčích termínů dle odst. 3.1. přesahujícím lhůtu 14 dnů dle odst. 11.1.1. zaplatí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 0,2 % z ceny díla sjednané touto smlouvou, a to za 15. a každý další i započatý den tohoto prodlení.
- 11.1.3. Při prodlení zhotovitele s vyklizením staveniště zaplatí zhotovitel objednateli za každý i započatý den prodlení smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny díla nejvýše však 50.000,- Kč za den sjednané touto smlouvou, a to až do úplného vyklizení a protokolárního předání staveniště.
- 11.1.4. Při prodlení zhotovitele s odstraněním nedostatků zjištěných koordinátorem BOZP či TD v průběhu provádění prací, zapsaných ve stavebním deníku s uvedením lhůty pro jejich odstranění, zaplatí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny díla sjednané touto smlouvou, a to za každý jednotlivý nedostatek a den prodlení.
- 11.1.5. Při neoprávněném využití jiného poddodavatele ve smyslu odst. 7.13. zaplatí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 50 000 Kč za každou neoprávněnou změnu poddodavatele.
- 11.1.6. Za prodlení s odstraněním případných vad a nedodělků, bude-li s nimi dílo předáno a převzato, zaplatí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny díla sjednané

touto smlouvou za každý i započatý den prodlení oproti dohodnutému termínu, a to za každou vadu nebo nedodělek.

11.1.7. Neodstraní-li zhotovitel reklamovanou vadu dle odst. 9.6. této smlouvy, tj. do 30 dnů od doručení písemné reklamace nebo v jiném dohodnutém termínu, je zhotovitel objednateli povinen zaplatit smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny díla sjednané touto smlouvou za každou jednotlivou vadu a den prodlení.

11.1.8. V případě, že se jedná o vadu, která brání řádnému užívání díla, případně hrozí nebezpečí škody velkého rozsahu a tuto reklamovanou vadu zhotovitel neodstraní dle odst. 9.7. této smlouvy, tj. do 48 hodin od jejího oznámení, pokud se strany nedohodnou jinak, je zhotovitel objednateli povinen zaplatit smluvní pokutu do výše 10. 000,- Kč za každou reklamovanou vadu, u níž je zhotovitel v prodlení a za každý den prodlení.

11.1.9. V případě, že objednatel neuhradí fakturu v termínu splatnosti, zavazuje se uhradit úrok z prodlení ve výši stanovené příslušným právním předpisem, nejméně 0,015 % z dlužné částky za každý den prodlení.

11.1.10. Při prodlení zhotovitele s předáním bankovní záruky za řádné provedení díla dle odst. 12.1., resp. bankovní záruky za řádné zajištění závazků zhotovitele plynoucích z odpovědnosti za vady díla dle odst. 12.3., zaplatí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 0,1 % z ceny díla sjednané touto smlouvou, a to za každý i započatý den tohoto prodlení.

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

11.3. Smluvní strany se dohodly, že v případech uplatnění oprávněné smluvní pokuty, úhrady způsobených škod, nákladů a služeb či případně vzniklé náhrady škody, na které v důsledku porušení závazku vznikl právní nárok dle příslušných ustanovení této smlouvy, může každá z nich učinit projev vůle směřující k započtení pohledávek.

11.4. Smluvní pokuty sjednané dle článku 11 této smlouvy jsou splatné do 30 kalendářních dnů po obdržení daňového dokladu (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 800 000 Kč platnou po dobu provádění díla. Z této bankovní záruky musí vyplývat právo objednatele čerpat finanční prostředky v případě, že během provádění díla nesplní zhotovitel své povinnosti vyplývající z této smlouvy nebo v případě, kdy objednateli vznikne nárok na smluvní pokutu dle této smlouvy.

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

12.3. Zhotovitel předá objednateli bankovní záruku za řádné zajištění závazků zhotovitele plynoucích z odpovědnosti za vady díla ve výši 400 000 Kč platnou po dobu záruky na stavební část díla dle odst. 9.2. této smlouvy. Z této bankovní záruky musí vyplývat právo objednatele čerpat finanční prostředky v případě, že v průběhu záruky nesplní zhotovitel své povinnosti vyplývající z odpovědnosti za vady, nebo v případě, kdy objednateli vznikne nárok na smluvní pokutu dle této smlouvy.

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

Článek 13 – Odstoupení od smlouvy

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Článek 14 – Ostatní ujednání, závěrečná ustanovení

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

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

14.3. Zhotovitel prohlašuje, že se nebude podílet na výkonu technického dozoru stavby, 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 2028.

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

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

14.14. Smlouva je uzavřena elektronicky.

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

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

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

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

V Jihlavě dne

Ve Žďár nad Sázavou, dne

Za objednatele:

Za zhotovitele:

Ing. Miroslav Houška
Digitálně podepsal
Ing. Miroslav Houška
Datum: 2021.04.20
08:49:05 +02'00'
Ing. Miroslav Houška, náměstek hejtmana

Jiří Peřina
Digitálně
podepsal Jiří
Peřina
Datum:
2021.04.14
11:57:32 +02'00'
.....
Jiří Peřina, jednatel společnosti AQUASYS spol. s r.o.

Ing. Martin Nad'
Digitálně podepsal
Ing. Martin Nad'
Datum: 2021.04.12
18:09:33 +02'00'
.....
Ing. Mgr. Martin Nad', vedoucí odštěpného závodu
VÁHOSTAV-CZ, organizační složka

Karel Vala
Digitálně podepsal Karel
Vala
Datum: 2021.04.12 05:19:22
+02'00'
.....
Karel Vala, jednatel STAVBY SR group s.r.o.



Firma: STAVBY SR group s.r.o.

Rekapitulace ceny

Stavba: 20009a - II/152 Jemnice - průtah, PD

Varianta: 20009a - Odbytová cena

Celková cena bez DPH: 24 806 224,31
Celková cena s DPH: 30 015 531,42

Objekt	Popis	Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH
SO000	VŠEOBECNÉ A OSTATNÍ NAKLADY	2 035 000,00	427 350,00	2 462 350,00
SO101	KOMUNIKACE II/152	19 204 097,12	4 032 860,40	23 236 957,52
SO102	ÚPRAVA KŘIŽOVATKY II/152 x II/410	1 351 011,20	283 712,35	1 634 723,55
SO181	DOPRAVNĚ INŽENYRSKÁ OPATŘENÍ	690 989,00	145 103,49	836 072,49
SO250	ZÁRUBNÍ ŽEĎ V KM 0,511 - 0,529 VLEVO	1 525 146,99	320 280,87	1 845 427,86



Firma: STAVBY SR group s.r.o.

Soupis prací objektu

Stavba: 20009a N152 Jemnice - průtah, PD
Rozpočet: SO000 VŠEOBECNÉ A OSTATNÍ NÁKLADY

SO000 2 035 000,00

Por. číslo	Výst. položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						SO (část)	CO (část)
1	2	3	4	5	6	7	8
	0		Všeobecné konstrukce a práce				2 035 000,00
1	0251D		ZKOUŠENÍ MATERIÁLU ZKUSEBNOU ZHOTOVITELE -Zkoušení směsí na přilnavost PAU, vč.vyhodnocení a zařazení (jedná se o ověření est.materiálů, zejména materiálů s asfalty odvážený na sídloku - viz.pol.É.2 SO 101) t=1,000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zkouškami	KPL	1,000	100 000,00	100 000,00
2	0272D		POMOC PRÁCE ŽRIZ NEBO ZAJIŠTĚNÍ REGULAČNÍ A OCHRANU DOPRAVY vyřízení a projednání DIO, pasportizace oběžných komunikací před a po realizaci t=1,000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	KPL	1,000	60 000,00	60 000,00
3	0273D		POMOC PRÁCE ŽRIZ NEBO ZAJIŠTĚNÍ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ Zajištění inženýrských sítí během realizace stavby dle požadavků správců. Nutné vytyčení všech podzemních sítí s protokolárním zápisem příslušných správců. Přesnou polohu podzemních vedení ověřit ručně kopanými sondami. Podzemní plynovod, sdělovací kabely, elektrické vedení včetně vrchního vedení, vodovod, v trase příčné přechody. Přechody nutno ochránit. Zajištění stavby proti škodám na okolních pozemcích a objektech. Zajištění stavby proti škodám na okolních pozemcích a objektech. Zahrnuje všechny stavební objekty t=1,000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	KPL	1,000	50 000,00	50 000,00
4	02811		PRŮZKUMNÉ PRÁCE GEOTECHNICKÉ NA POVRCHU - zejména posouzení základové spáry u zábrubní zdi a podloží u komunikace, pp. ostatní práce t=1,000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000	100 000,00	100 000,00
5	0287D		PRŮZKUMNÉ PRÁCE - PASPORT STAVAJÍCÍCH OBJEKTŮ Zjištění stávajícího stavu zástavby a objektů, které mohou být dotčeny stavbou před započítím, v průběhu a na konci stavebních prací. Zdokumentování (pasportizace) stávajícího stavu konstrukcí, objektů, pozemků apod., které budou stavbou dotčeny vč. fotodokumentace, projednání a odsouhlasení dotčenými osobami, správci, vlastníky. Provedení souboru prací PŘED započítím stavebních prací vč. vypracování zprávy vč. projednání a odsouhlasení Provedení souboru prací PO dokončení stavebních prací vč. vypracování zprávy vč. projednání a odsouhlasení Závěrečné vyhodnocení stavu ploch, objektů apod., návrh nápravných opatření, závěrečná zpráva jako podklad pro nápravná opatření řešení mimo tuto akci (v rámci samostatné akce) Zahrnuje všechny stavební objekty. t=1,000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000	30 000,00	30 000,00
6	0291D		OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘICKÁ MĚŘENÍ Zaměření skutečného provedení díla ke kolaudační stavbě dle SOD. SO101, SO102, SO103, SO104, SO250, SO432, SO433 t=1,000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000	250 000,00	250 000,00
7	02911A		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETIKÉ ZAMĚŘENÍ "Veškerá ručně zaměřená k realizaci díla dle SOD (např. zaměření stavby před výstavbou do políčky RDS, vytyčení stavby a obvodu staveniště apod.) a k uvedení stavby do udržitelného předání dokončeného díla. Vytyčení stavby, zřízení vytyčovací síť stavby" Vytyčování během realizace stavby a průběžná geodetická činnost. Zahrnuje všechny stavební objekty. t=1,000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000	200 000,00	200 000,00
8	02911B		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETIKÉ ZAMĚŘENÍ Geometrický oddělovací plán pro majetkové vypořádání vlastnických vztahů, potvrzený katastrálním úřadem dle SOD. Vypracování geometrických plánů pro majetkové vypořádání a geometrických plánů pro věcná břemena dle požadavků správců. Zahrnuje všechny stavební objekty t=1,000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000	100 000,00	100 000,00
9	0294D		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE Dokumentace skutečného provedení stavby dle SOD. Výkresy a související písemnosti zhotovené stavby potřebné pro evidenci pozemní komunikace. Výkresy odchylek a změn stavby oproti DSP+PDPS. Ověření podpisem odpovědného zástupce zhotovitele a správce stavby. Zadavatel poskytne dokumentaci v otevřeném formátu *.dwg. SO101, SO102, SO103, SO104, SO250, SO432, SO433 Zahrnuje všechny stavební objekty t=1,000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000	75 000,00	75 000,00
10	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS Realizační dokumentace stavby dle SOD. Obsah dle směrnice pro dokumentaci staveb PK, v souladu s PDPS. Řeší podrobnosti pro kvaštní a bezpečné zhotovení stavby. Mimo jiné zahrnuje vypracování souřadnicového a výškového pokrytí komunikace, zahuštění příčných řezů pro plynulé řešení, aktualizace dopravního značení. Vypracuje autorizovaná osoba. Odsouhlasí správce stavby. Zadavatel poskytne otevřený formát *.dwg. SO101, SO102, SO103, SO104, SO250 Zahrnuje všechny stavební objekty t=1,000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000	300 000,00	300 000,00
11	02946		OSTATNÍ POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE 1x měsíční sada barevných fotografií v úštěně i elektronické formě 1x závěrečná fotodokumentace v albu s popisem v úštěně i elektronické podobě Zahrnuje všechny stavební objekty. t=1,000 [A] položka zahrnuje: - fotodokumentaci zadavatelem požadovaného děje a konstrukcí v požadovaných časových intervalech - zadavatelem specifikované výstupy (fotografie v papírovém a digitálním formátu) v požadovaném počtu	KPL	1,000	20 000,00	20 000,00
12	029525	R	OSTATNÍ POŽADAVKY - PLÁN BOZP	KPL	1,000	25 000,00	25 000,00

			<p>Vypracování plánu BOZP <i>t=1,000 [A]</i> zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi</p>				
13	029526	R	<p>OSTATNÍ POŽADAVKY - HAVARIJNÍ PLÁN Vypracování havarijního plánu <i>t=1,000 [A]</i></p>	KPL	1,000	15 000,00	15 000,00
14	02990	A	<p>OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE publita EU, místo realizace projektu, dobu realizace stavby osazeno 1 ks velkoplošným billboardem o rozměrech 5,1 x 2,4 m dle pravidel publikity IROP po schválení objednatelům (jedná se o pronájem), zahrnuje konstrukci a polep vč. dodávky, montáže a demontáže <i>t=1,000 [A]</i> 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</p>	KPL	1,000	45 000,00	45 000,00
15	02990	B	<p>OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE billboard pro Kraj Vysočina 2 ks 2ks billboard Kraj Vysočina (místo realizace bude po dobu realizace stavby osazeno 2 ks velkoplošného billboardu o rozměru 2,5 x 1,75 m dle pravidel objednatelům Kraj Vysočina, formou pronájmu od dodavatele, vč. projektování umístění), montáže a demontáže <i>t=2,000 [A]</i> 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</p>	KPL	2,000	20 000,00	40 000,00
16	02992	R	<p>OSTATNÍ POŽADAVKY - PAMĚTNÍ DESKA publita EU, místo realizace stavby bude nejpozději k datu převzetí dokončené stavby objednatelům osazeno 1 ks pamětní desky o rozměrech 0,3 x x0,4 m dle pravidel IROP v provedení z materiálu zajišťující životnost desky a písma min 5 let, jedná se o dodávku, osazení a montáž pamětní desky vč. sloupků a ukotvení <i>t=1,000 [A]</i> 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</p>	KUS	1,000	25 000,00	25 000,00
17	03100		<p>ZARÍZENÍ STAVENIŠTĚ - ZŘÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ Zhotovitel je povinen si zajistit plochy pro zařízení stavenišť včetně zajištění pronájmu pozemku, zajištění souřadnic napojení na veřejné síť a projektování přístupových cest. Všechny provizorní hrzení a oplocení vykopové jámy pro SO250. Zařízení stavenišť je podrobně specifikováno v SOD. <i>t=1,000 [A]</i> zahrnuje objednatelům povolené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, udržování a likvidaci zhotovitelova zařízení</p>	KPL	1,000	50 000,00	50 000,00
18	03710	A	<p>POMOC PRÁCE ZAJIŠTĚ NEBO ZŘÍZENÍ OBJÍZDKY A PŘÍSTUPU CESTY oprava místních komunikací s ohledem na vedení objízdných tras, položka bude čerpána jen s výslovným souhlasem investora a TD (přelímnát – 250.000Kč) <i>t=1,000 [A]</i></p>	KPL	1,000	250 000,00	250 000,00
19	03710	B	<p>POMOC PRÁCE ZAJIŠTĚ NEBO ZŘÍZENÍ OBJÍZDKY A PŘÍSTUPU CESTY oprava komunikací v Jihočeském kraji s ohledem na vedení objízdných tras, položka bude čerpána jen s výslovným souhlasem investora a TD (přelímnát – 150.000Kč) <i>t=1,000 [A]</i></p>	KPL	1,000	150 000,00	150 000,00
20	03720		<p>POMOC PRÁCE ZAJIŠTĚ NEBO ZŘÍZENÍ REGULACE A OCHRANY DOPRAVY Uhrnné částka musí obsahovat veškeré náklady na dočasné úpravy a regulaci dopravy (i pěší) na staveništi a nezbytné značení a oplocení vyplývající z požadavků BOZP na staveništi vč. provizorních lávek, nájezdu, ... Trasy pro pěší v souladu s vyhl. č. 398/2009 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb. Po dobu realizace stavby zajištění přístup k objektům pro požární techniku, pokoi, záchranné služby (složky IZS), pro svoz TKO. <i>t=1,000 [A]</i> zahrnuje objednatelům povolené náklady na požadovaná zařízení zhotovitele</p>	KPL	1,000	150 000,00	150 000,00



Firma: STAVBY SR group s.r.o.

Soupis prací objektu

Stavba: 20008a M152 Jemnice - průtah, PD
Rozpočet: SO101 KOMUNIKACE M152

SO101 19 204 097,12

Por. číslo	Zod položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	Celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
114 883,60							
	0		Všeobecné konstrukce a práce				
1	015111		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI	T	6 059,659	40,00	242 386,36
			<p>položka 11130 737,5*0,15=110,625 [A] položka 113328 758,472=758,472 [B] položka 17120 2497,38=2 497,380 [C] Celkem: (A+B+C)*1,8=6 059,659 [D]</p> <p>1. Položka obsahuje: - veškeré poplatky provozovatelé skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadů 2. Položka neobsahuje: - náklady spojené s dopravou odpadů z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadů vyříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.</p>				
2	015130		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 03 02 VYBOURANÝ ASPHALTOVÝ BETON BEZ DEHTU	T	1 542,740	40,00	65 709,60
			<p>864,6*1,9=1 642,740 [A]</p> <p>1. Položka obsahuje: - veškeré poplatky provozovatelé skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadů 2. Položka neobsahuje: - náklady spojené s dopravou odpadů z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadů vyříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.</p>				
3	015140		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 01 BETON Z DEMOLIC OBJEKTU, ZÁKLADŮ TV	T	169,676	40,00	6 787,04
			<p>položka 113524 526,6*0,12=63,192 [A] položka 96667 31*0,2=6,200 [B] položka 96923 155*3,14*0,3*0,03=4,380 [C] Celkem: (A+B+C)*2,3=169,676 [D]</p> <p>1. Položka obsahuje: - veškeré poplatky provozovatelé skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadů 2. Položka neobsahuje: - náklady spojené s dopravou odpadů z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadů vyříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.</p>				
3 935 828,02							
	1		Zemní práce				
4	11120		ODSTRANĚNÍ KROVIN	M2	59,000	41,00	2 419,20
			<p>likvidace křovin je v režii zhotovitele plochy očištěny z dendrologického průřezu (viz. DUSP) 24*3+13*1+2*9+7=59,000 [A] odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin bez ohledu na vzdálenost spálení na hromádách nebo štěpkování</p>				
5	11130		SEJMUTÍ DRNŮ	M2	737,500	25,00	18 437,50
			<p>sejmuti dřev v tl. 150 mm ze sláv, svaha podél silnice planimetrováno ze situace včetně odvozu a uložení na skládku, odvoz do 20km vlevo od km 0,250 - 0,675 425*0,75=318,750 [A] vpravo od km 0,475 - 0,600 125*0,75=93,750 [B] vlevo od km 0,675 - 0,725 50*6,5=325,000 [C] Celkem: A+B+C=737,500 [D] včetně vedrovné dopravy a uložení na skládku</p>				
6	11201		KÁČENÍ STROMŮ DÍ KMNĚ DO 0,5M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ	KUS	2,000	2 000,00	4 000,00
			<p>likvidace stromů je v režii zhotovitele kusy očištěny z dendrologického průřezu (viz. DUSP) 2=2,000 [A] Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří ve výšce 1,3m nad terénem) a zahrnuje zejména: - porážení stromů a osekání větví - spálení větví na hromádách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace Odstranění pařezů se měří v [ks] vyříděných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména: - vyřídění nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace zátyp jam po pařezích</p>				
7	11204		KÁČENÍ STROMŮ DÍ KMNĚ DO 0,3M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ	KUS	4,000	1 500,00	6 000,00
			<p>likvidace stromů je v režii zhotovitele kusy očištěny z dendrologického průřezu (viz. DUSP) 4=4,000 [A]</p>				

		<p>Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří ve výšce 1,3m nad terénní) a zahrnuje zejména:</p> <ul style="list-style-type: none"> - porážení stromů a osekání větví - epalání větví na hromáděči nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace <p>Odstanění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vytržení 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 				
8	113326	<p>ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KÁMENIVA NĚSTMEL, ODVOZ DO 20KM</p> <p>vybourání nestmelových podkladních vozovkových vrstev v místech plně konstrukce vozovky, vč. aktivní zóny vč. odvozu a uložení na skládku planimetrováno ze situace programem autocad 2652*1,1*0,26=758,472 [A]</p> <p>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0151** (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).</p>	M3	758,472	400,00	303,388,80
9	113438	<p>ODSTRAN KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM VČET PODKLADU, ODVOZ DO 20KM</p> <p>odstranění zbytku podkl. asf. vrstev vozovky (po frézování), vč. odvozu a uložení na skládku obsah plochy stáv. komunikace - planimetrováno programem autocad ze situace 7860*0,11=864,600 [A]</p> <p>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).</p>	M3	864,600	450,00	389,070,00
10	113524	<p>ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH A SILNĚNÝCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH, ODVOZ DO 5KM</p> <p>odstranění stáv. bet. obrubníků, vč. podkladů v místech rozšíření komunikace a úpravy křižovatek a v místech náhrady za poškozené obrubníky - předpoklad 30% (žerpáno dle skutečnosti se souhlasem TDS) vč. odvozu a uložení na skládku do 20km, 15 km viz. pol.č.11352B planimetrováno ze situace programem autocad v místech rozšíření a úpravy křižovatek: 43*20+6*20+25*97+60=271,000 [A] poškozené obrubníky: (81+93+26+246+58+91+117+97+43)*0,3=255,600 [B] Celkem: A+B=526,600 [C]</p> <p>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0151** (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).</p>	M	526,600	90,00	47,394,00
11	11352B	<p>ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH A SILNĚNÝCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH - DOPRAVA</p> <p>odvoz na skládku 15 km 526,6*0,12*2,3*15=2,180,124 [A]</p> <p>Položka zahrnuje samostatnou dopravu suti a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotností [t] a požadované vzdálenosti [km].</p>	tkm	2,180,124	12,00	26,161,49
12	11372	<p>FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH</p> <p>odfrézování asfaltového ložiska s rozšířením na materiálu bez dehtu a s dehtem, předpoklad dalšího využití na stavbě (recyklace za studena, nezapevněné plochy), včetně odvozu a uložení na dočasnou skládku zhotovitel v celkové ceně dle zhlédnutí toto následného využití řivádce případného přebytečného materiálu je v režii zhotovitele (předpoklad - využití frézovaného materiálu v plném rozsahu) obsah plochy stáv. komunikace - planimetrováno programem autocad ze situace H 0,04m: 7860*0,04=314,400 [A] H 0,07m: 7860*0,07=550,200 [B] Celkem: A+B=864,600 [C]</p> <p>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0151** (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).</p>	M3	864,600	590,00	855,954,00
13	113765	<p>FRÉZOVÁNÍ DRAŽKY PRŮŘEZU DO 600MM² V ASFALTOVÉ VOZOVCE</p> <p>včetně odvozu a uložení na skládku a poplatku za skládku podél sil. obrub. dvoúčádku ze žul. kostek, otp. řivádce přebytečného materiálu je v režii zhotovitele určeno ze situací podél přiděly: 142+119+75+43+112+8+125+26+246+73+18+97+20+25+58+129+106+50+61+117+97+43+2+16+27=1,847,000 [A] podél ul. vpustí: 35*0,75=26,250 [B] v místě napojení na stáv. vozovku: 8+8=16,000 [C] Celkem: A+B+C=1,889,250 [D]</p> <p>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.</p>	M	1,889,250	90,00	170,032,50
14	123738	<p>ODKOP PRO ŠPOT STAVBU SILNIC A ŽELEŽNIC ŽŘ. I. ODVOZ DO 20KM</p> <p>výkopy z vrstvy V.1 v místě plně kce vozovky, včetně úpravy terénu po odfrézování, včetně odvozu na skládku planimetrováno ze situace a vztěží programem autocad aktivní zóna (2652-346-24)*0,5*1,15+(346+24)*0,3*1,15=1,439,800 [A] v místě rozšíření vozovky: (62+28+22)*0,5=66,000 [B] zemní krajnice v místě obrubky (bez chochůvk) (93+18+26+246+20+97+58+80)*0,5*0,5=159,500 [C] v místě vyztuženého svaňu: 11,3*50=575,000 [D] Celkem: A+B+C+D=2,240,300 [E]</p>	M3	2,240,300	300,00	672,090,00

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávkou nezapážené i zapážené - ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepkavost - těžení po vrstvách, páslech 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 - vyťahování a nošení výkopku - svaňování a přesvah. svaňů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávkou, odstranění kořenu a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svaňů - zhutnění podloží, případně i svaňů vč. svaňování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svaňích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávkou (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do nájezdu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 2.0141** 				
15	125737	<p>VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKU A SKLÁDEK TR. I. ODVOZ DO 15KM</p> <p>nákup, natěžení a dovoz vhodného materiálu (omnicu příp. podornice) pro uhutisování</p> <p>omnice $n \ 0,15m: 809,025^{\circ}0,15=121,354 [A]$ omnice $n \ 0,30m: 107,1^{\circ}0,3=32,130 [B]$ Celkem: $A+B=153,484 [C]$</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávkou nezapážené i zapážené - ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepkavost - těžení po vrstvách, páslech 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 - vyťahování a nošení výkopku - ruční výkopávkou, odstranění kořenu a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svaňů - udržování výkopště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávkou (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) <p>položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - práce spojené s obtvirkou zemníku 	M3	153,484	350,00	53 718,40
16	125738	<p>VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKU A SKLÁDEK TR. I. ODVOZ DO 20KM</p> <p>nákup, natěžení a dovoz vhodného materiálu - aktivní zóna, zemní krajnice</p> <p>aktivní zóna $1372,15=1 312,150 [A]$ zemní krajnice: $159,5=159,500 [B]$ Celkem: $A+B=1 471,650 [C]$</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávkou nezapážené i zapážené - ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepkavost - těžení po vrstvách, páslech 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 - vyťahování a nošení výkopku - ruční výkopávkou, odstranění kořenu a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svaňů - udržování výkopště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávkou (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) <p>položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - práce spojené s obtvirkou zemníku 	M3	1 471,650	30,00	44 149,50
17	132738	<p>HLoubění ryh šír DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I. ODVOZ DO 20KM</p> <p>výkop pro přípojky ul.vpustí a ul.vpustí</p> <p>vč.čt. odvozu na přebytečného materiálu na skládku</p> <p>viz. výpis vpustí a přípojek</p> <p>ul.vpustí: $35^{\circ}1^{\circ}1,0=35,000 [A]$ přípojka ul.vpustí: $16^{\circ}0,8^{\circ}1,4=167,040 [B]$ ryhy pro kab. žleby a chráničky: $(15+17+11)^{\circ}0,6^{\circ}0,8^{\circ}1,5=35,040 [C]$ Celkem: $A+B+C=257,080 [D]$</p>	M3	257,080	450,00	115 686,00

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávkou nezapažené i zapažené - ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151.2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvaru - 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. přeprážování (výjma štítových stěn) - úprava, ochrana a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti - těžení výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávkou (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládce, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 5.0141** 				
18	17120	<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ</p> <p>položka 123738:2240,3=2 240,300 [A] položka 132738:257,06=257,060 [B] Celkem: A+B=2 497,360 [C]</p>	M3	2 497,360	15,00	37 460,70
19	17130	<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU V AKTIVNÍ ZÓNĚ SE ZHUTNĚNÍM</p> <p>aktivní zóna v H 0,5m Požadavky a výsledné parametry dle ČSN 736133. Kompletní provedení včetně nákupu a uložení, hutnění, atp. Zhotovitel navrhne a ocení pro nejvhodnější technologii tak, aby byly splněny definované požadavky (parametry). Prokázání vhodnosti bude doloženo spěšným definovaných požadovaných parametrů v souladu s TKP. Veškeré práce a použité materiály musí být odsouhlaseny TDS. plánimetrováno za situace a v zřeteli programem autocad aktivní zóna (2652-346-24)*0,5*1,15=1 312,150 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření uložště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech - zřízené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálů - úprava, očištění a ochrana podloží a svahu - svahování, uzavírání povrchu svahu - udržování uložště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí uložště a v uložšti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 	M3	1 312,150	500,00	656 075,00
20	17160	<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU Z NAKLPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>sanace podloží vozovky v H 0,3m v místě plynárenského zařízení pod silnicí 152 (km 0,405 - 0,590 vpravo a km 0,807 - 0,813 vpravo) bude použito kamenivo frakce 0/32 (346*24)*1,15*0,3=127,650 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce (náspového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava uládaného materiálu vřícením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření uložště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech - zřízené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálů - výjma částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování uložště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí uložště a v uložšti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 	M3	127,650	500,00	63 825,00
21	173103	<p>ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUTNĚNÍM DO 100% PS</p>	M3	159,500	250,00	39 675,00

		<p>zhutněná dosypávka krajnice Požadavky a výše uvedené parametry dle ČSN 736133, Kompletní provedení včetně nákupu, uložení, hutnění, atp. Zhotovitel navrhne a ocení pro něj nejvhodnější technologii tak, aby byly splněny definované požadavky (parametry). Prokázání vhodnosti bude doloženo splněním definovaných požadovaných parametrů v souladu s TKP. Veškeré práce a použitý materiál musí být odsouhlasen TDS.</p> <p>plánimetrováno ze situace a vztahů programem autocad zemní krajnice v místě obruby (bez chodníku) (93+18+26+246+20+97+58+80)*0,5*0,5=159,500 [A]</p> <p>položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vřazením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a střešených prostorech - zřízené 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 - svaňování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - udržování úložště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložště a v úložšti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</p>				
22	17581A	<p>OBŠYP POTRLEJÍ A OBJEKTU Z NAKUPOVÁNYCH MATERIÁLŮ</p> <p>obšyp v místě uřpuštění, pro přípojky ul.vpraskli, kabelové žlaby a chráničky až po vozovkovou vrstvu RS CA Kompletní provedení včetně nákupu a dodávky, včetně všech souvisejících prací (např.natážení, doprava, uložení,úprava, hutnění, atp.). Veškeré práce a použitý materiál musí být odsouhlasen TDS. odečteno ze situace - viz. výpis ul. vpraskli ul vpraskli 35*(1+1)*1,0-0,5*0,5*1,0=26,250 [A] přípojka ul vpraskli 167*0,8*1,4=187,040 [B] říhy pro kab žlaby a chráničky (15+17+11)*0,6*0,8+12*0,8*1,6=36,000 [C] Celkem: A+B+C=249,290 [C]</p> <p>položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vřazením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a střešených prostorech - zřízené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svaňování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložště a v úložšti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytažená potrubím o DN do 180mm se od kabalury obšypu neodčítá</p>	M3	249,290	750,00	186 967,50
23	17581B	<p>OBŠYP POTRLEJÍ A OBJEKTU Z NAKUPOVÁNYCH MATERIÁLŮ</p> <p>nad plynárenským zařízením vedeným v sil.8/152 (km 0,495 - 0,590 vpravo a km 0,807 - 0,813 vpravo) bude zachován v souladu s TPG 702 04 obšyp písekem v š.mín.0,2m plánimetrováno z příčných řezů a situace programem autocad (95+6)*0,75*0,2=15,150 [A]</p> <p>položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vřazením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a střešených prostorech - zřízené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svaňování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložště a v úložšti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytažená potrubím o DN do 180mm se od kabalury obšypu neodčítá</p>	M3	15,150	750,00	11 362,50
24	17980	<p>NÁŠYPY Z ARMOVÁNYCH ZEMIN Z NAKUPOVÁNYCH MATERIÁLŮ</p> <p>Vyžutí strmého svahu systémem armované zeminy, včetně bloku z dvouzářutové šestúhelníkové síle - ocel.síl' 6x10, mín.2,7mm, včetně povrchové ochrany se zvýšenou odolností proti mechanickému poškození vlastní armovací síl' je součástí položky 28995 plánimetrováno ze vyzřutého řezu a situace programem autocad (51,3*3,2,6=132,600 [A]</p>	M3	132,600	750,00	99 450,00

Položka zahrnuje:
 - kompletní provedení zemní konstrukce vč. nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace
 - úprava ukádaného materiálu vřídlením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností
 - hutnění i různé míry hutnění
 - ošetření úložště po celou dobu práce v něm vč. kámatkových opatření
 - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
 - zřízení provádění vč. hutnění ve zvláštních podmínkách a stísněných prostorech
 - zřízení ukádaní sypariny pod vodu
 - ukádaní po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
 - spouštění a hození materiálu
 - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené kámatkovými vývy
 - ruční hutnění a vyplň jam a průhledů v podoží
 - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podoží
 - svahování, hutnění a uzavírání povrchu svahu
 - zřízení lavic na svazích
 - udržování úložště a jeho ochrana proti vodě
 - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložště a v úložšti
 - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)
 - nezahrnuje armovací síť
 - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložště a v úložšti
 - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)
 - nezahrnuje armovací síť

25	18110	<p>ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I</p> <p>planimetrováno ze situace a vč. př. řežů programem autocad viz. výpis úř. výpisů aktivní zóna 2652*1,15=3 049,800 [A] překopy (připojky UV): 167*0,8*1=133,600 [B] Celkem: A+B=3 183,400 [C] položka zahrnuje úpravu pláň včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.</p>	M2	3 183,400	15,00	47 751,00
26	18222	<p>ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M</p> <p>rozproštění ornice (podomítní) vrstvy v tl. 0,15m</p> <p>planimetrováno ze situace avz příčného řežů programem autocad * koef. sklonu svahu v místě obruby (bez chodníku) (93+18+26+246+20+97+58+80)*0,75=478,500 [A] v místě vyznačeného svahu 4,5*50=225,000 [B] Celkem: (A+B)*1,15=809,025 [C]</p> <p>položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozproštění ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5</p>	M2	809,025	35,00	28 315,88
27	18225	<p>ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,50M</p> <p>rozproštění ornice v tl. 0,30m v místě vyznačeného svahu planimetrováno ze situace programem autocad 2,1*51=107,100 [A]</p> <p>položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozproštění ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5</p>	M2	107,100	55,00	5 890,50
28	18241	<p>ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUCNÍM VÝSEVEM</p> <p>viz. položka 18222 809,025=809,025 [A] Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu.</p>	M2	809,025	14,00	11 326,35
29	18242	<p>ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI</p> <p>viz. položka 18225 107,1=107,100 [A] Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, hydroosev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu</p>	M2	107,100	17,00	1 820,70
30	18247	<p>OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU</p> <p>poi. 18241 + poi. 18242 809,025+107,1=916,125 [A] Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu zahrnuje nutné zalití a hnojení</p>	M2	916,125	4,00	3 664,50
31	18311	<p>ZALOŽENÍ ZAHONU PRO VÝSADBU</p> <p>zalожení záhonu pro výsadbu dřevin, shrnutí drnu a upravení mísy, vč. naložení a odvozu odpadu náhradní výsadba 2ks dub letní dle rozhodnutí o kácení č.j. MEJE 296/2020/KRE sčítání stromy (ks) * plocha drnu (1m2) 2*1=2,000 [A] položka zahrnuje založení záhonu, urovňování, naložení a odvoz odpadu, to vše bez ohledu na sklon terénu</p>	M2	2,000	1 500,00	3 000,00
32	18461	<p>MULČOVÁNÍ</p> <p>dodání a rozproštění drvené kůry v tl. 10cm - sčítání stromy - v rovině - měra o ploše 1m2 2*1=2,000 [A] položka zahrnuje dodání a rozproštění mulčovací kůry nebo šišpky v předepsané tloušťce nebo mulčovací textílie bez ohledu na sklon terénu, stabilizaci mulče proti erozi, přísady proti vznícení mulče, naložení a odvoz odpadu</p>	M2	2,000	150,00	300,00
33	18472	<p>OŠETŘENÍ DŘEVIN SOLITERNICH</p> <p>ošetření dřevin 2x odplevelení namulčovaných ploch, udržování mulče ve funkčním stavu, odstraňování suchých a poškozených větví, výchovný řež stromů, kontrola a oprava kotvení a úvazků a nahrazování uhynulých dřevin, udržování výsadbové mísy stromů, vč. naložení, odvozu a uložení odpadu. Do doby předání stavby (předpoklad 2x) Po předání stavby zhotovitelem bude předáno k údržbě Technickým službám města Jančice 2*2=4,000 [A] odplevelení a nakypčování, vyplnění řezem, hnojení, odstranění poškozených částí dřevin s případným složením odpadu na hromady, naložením na dopravní prostředek, odvozem a složením</p>	KUS	4,000	500,00	2 000,00
34	18481	<p>OCHRÁNA STROMU BEDNĚNÍM</p> <p>bednění pro ochranu kmenů stromů určených k ochraně v blízkosti stavby, vč. odstranění po stavbě bednění z latí výšky 2 m, předpoklad 20ks stromů čerpáno ze součtemesem TDS 20*2*4=160,000 [A]</p>	M2	160,000	150,00	24 000,00

		položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně nímstaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení				
35	184B1S	VYSAZOVÁNÍ STROMŮ LISTNATÝCH S BALEM OBVOD KŘÍVENE DO 16CM, PODCHOZÍ VÝŠ MNH 2,4M náhradní výsadba 2ks duh letní de rozhodnutí o kácení ě. MEJE 298/2020/KRE vysokokmen 14 - 16cm, janka 0.125 - 0.40m3, výsadba, hnojení (4 tab. hnojiva na bázi NPK, 5 kg kompostu), závlhka, dodání stromů, 3 kůly ke stromu délky 2 - 2.5m, chránička, vyrovnávací fez koruny z=2.000 [A] Položka vysazování stromů dodává projektem předepsaných stromů, hloubení jámek (min. rozměry pro stromy min. 1,5 násobek báli výpěstku) s event. výměnou půdy, s hnojením anorganickým hnojivem a přidávkem organického hnojiva min. 5kg pro stromy, závlhku, kůly, chráničky ke stromům nebo ochrana stromu nátlérem a pod. Otvod krzene se má v výšce 1,00m nad zemí. položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně nímstaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení	KUS	2,000	2 000,00	4 000,00
36	18600	ZALÉVÁNÍ VODOU 3x v 1. roce po výsadbě 50 l / strom Do doby předání stavby (předpoklad 6x) Po předání stavby zhotovitelem bude předáno k údržbě Technickým službám města Jenřice z=50/7000=0,500 [A] položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně nímstaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení	M3	0,500	402,00	241,20
		Základy				1 105 688,06
37	21263S	TRATIVODOVÝ KOMPL Z TRUB Z PLAST HM DN DO 150MM, RYHA TRÍ výkop rýhy o rozměrech viz. v zázorové příčné fezy drenáž DN 150 mm HDPE profilované kruhová pevnost SN8 částečně perforovaná s plným dnem uložená dn ŠP lože tl. 0.05 m (v případě pod. sklonu < 1% do betonu C8/10) obeyp HK 16/32 T2, ČSN EN 13 285 včetně poplatku za skládku podří sil obruby v místě plně kee vozovky - viz situace a T2 109*77+145*58+119=508,000 [A] Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména: - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžčnosti, výplň, zásep trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásep - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obeyp trativodu předepsaným materiálem - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) de VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně nímstaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fóie	M	508,000	500,00	254 000,00
38	21361	DRÉNÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE separační geotextilie v souladu s TP97, odolnost proti průtečení (CBR test) větší než 2kN, odolnost proti proražení menší než 20 mm, těžnost větší než 10% v místě drenáže (109*77+145*58+119)*2,3=1 168,400 [A] Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně nímstaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru	M2	1 168,400	100,00	116 840,00
39	27152	POLŠTÁRE POD ZÁKLADY Z KAMENIVA DRČENÉHO v místě vyzružených svahů zhutěný podsyp z ŠD fr.0/32 tl.0,3m, včetně nákladu včetně úprav vy plně pod základovou spárou 4*50*0,3=60,000 [A] položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, nímstaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	60,000	650,00	39 000,00
40	28995	KOTEVNÍ SÍŤE PRO GABIONY A ARMOVANÉ ZEMINY Vyzružení strného svahu systémem armované zeminy - blok z dvouzářukové šestúhelníkové síte - ocel.sit' 8x10, min.2,7mm, včetně povrchové ochrany se zvýšenou odolností proti mechanickému poškození planimetrováno ze vz.příčných fezú a situace programem autocad 51/3*4 7*3=719,100 [A] Položka zahrnuje: - dodávku předepsané kotevní síte - úpravu, očistění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zařízení - úpravy spojů a zajištění okrajů - nutné přesahy - nímstaveništní a vnitrostaveništní dopravu	M2	719,100	450,00	323 595,00
41	289972[A]	OPĽÁSTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOMRIZOVNÍ zpevnění podloží pod vyzruženými svahy - dvouosou výztužnou geomríz z plastických hmot pevnost v tahu min. 30/30kN/m planimetrováno z příčných fezú a situace programem autocad 50*4=200,000 [A] Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geomrízoviny - úpravu, očistění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zařízení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - nímstaveništní a vnitrostaveništní dopravu	M2	200,000	200,00	40 000,00
42	289972[B]	OPĽÁSTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOMRIZOVNÍ v místě plynárenského zařízení pod sil.úř152 (km 0,495 - 0,590 vpravo a km 0,607 - 0,813 vpravo) bude pod akční zónu (paraplaš vozovky) rozprostřena dvouosa výztužná geomríz z plastických hmot pevnost v tahu min. 40/40kN/m s přesahem min.0,75m od osy plynárenského zařízení planimetrováno z příčných fezú a situace programem autocad (95*6)*1,5=151,500 [A]	M2	151,500	160,00	27 270,00

		Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geomřížoviny - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případné zatížení - úpravy spojů a zajetí okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - rímstaveništní a vnúrostaveništní dopravu				
43	28987C	OPLÁSTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTIIE DO 300G/M2	M2	3 049,800	100,00	304 980,00
		pod aktivní zvrstvení (paraplán vozovky) bude rozprostřena separační geotextilie (dle TP97) odolnost proti prolážení (CBR test) větší než 3kN odolnost proti proražení menší než 10 mm tečnost větší než 50% aktivní záhm: (2652-346-24)*1,15+(346+24)*1,15=3 049,800 [A]				
		Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případné zatížení - úpravy spojů a zajetí okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - rímstaveništní a vnúrostaveništní dopravu				
	5	Komunikace				11 404 967,00
44	56330	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI	M3	85,100	750,00	63 825,00
		zhuštěný záryp ze šterkodrti (fr.0/32) v místě výměny sč. obrubníku (náhrada za nový) lemujiící stávkající chodník planimetrována ze vz. příčných řezů a situace programem autocad (B7+03+26+246+58+01+117+57+42)*0,1=85,100 [A]				
		- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šifky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
45	56333A	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 150MM	M2	3 049,800	110,00	335 476,00
		silnice ŠDa 0/32 Ge tl. 150 mm ČSN EN 13285, ČSN 736126-1 plocha vozovky planimetrována ze situace a vz. příčných řezů programem autocad 2652*1,15=3 049,800 [A]				
		- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šifky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
46	56333B	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 150MM	M2	12,500	110,00	1 375,00
		zpravná krajce v zhrubení zá ŠDa 0/32 Ge tl. 150 mm ČSN EN 13285, ČSN 736126-1 25*0,5=12,500 [A]				
		- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šifky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
47	567544	VRST PRO OBNOVU A DPR RECYK ZA STUJ CEM A ASF EM TL DO 200MM	M2	7 262,000	450,00	3 267 900,00
		celoplošná recyklace RS 0/32 CA tl.180mm Pro 6 mštlé stmelené cementem + asfaltovou emulzí / zpevněným asfaltem se dávkování asfaltové emulze / zpevněného asfaltu navazuje v rozmezí 2,5% až 3,5% v množství zbytkového asfaltu a dávkování cementu 3,0% až 4,0% při splnění TP 208 upřesnění dle průkazných zkoušek ze vzorků odebraných na stavbě, vč. rozřezování, reprofkace, zhuštění, předčení, přesunu hmot (vč. naložení a přesunu hmot z mezikrádly) a doplnění chybějícího materiálu (bude také využit sláv. frézovaný materiál - viz. pol.11372)				
		plocha vozovky planimetrována ze situace programem autocad 7262=7 262,000 [A]				
		- dodání materiálu předepsaných pro recyklaci za studena - provedení recyklace dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šifky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry				
48	56963	ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 150MM	M2	102,000	150,00	15 300,00
		frézovaný materiál - recykát tl.150mm (pouze kvalitativní třída ZAS-T1) včetně dovozu z mezikrádly planimetrována ze situace programem autocad zpevněná plocha km D.498 - 0,600 vpravo 102*1=102,000 [A]				
		- dodání recykátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recykátu dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šifky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry				
49	572213	SPOJOVACÍ POSTRIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	14 524,000	15,00	217 860,00
		PS-C (C65 BP 5) 0,40kg/m2 ČSN 736129, ČSN EN 13808 plocha vozovky planimetrována ze situace programem autocad viz. pol. 574C56 a pol. 574E46 7262*2=14 524,000 [B]				
		- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šifky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
50	572223	SPOJOVACÍ POSTRIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2	M2	7 262,000	25,00	181 550,00
		PS-C (C65 BP 5) 0,80 kg/m2 ČSN 736129, ČSN EN 13808 plocha vozovky planimetrována ze situace programem autocad viz. položka 574E46 7262=7 262,000 [A]				
		- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šifky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
51	574C56	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 60MM	M2	7 262,000	350,00	2 541 700,00
		ACL 16S 50/70 ČSN 736121, ČSN EN 13108-1 plocha vozovky planimetrována ze situace programem autocad 7262=7 262,000 [A]				

52	574E4B	<ul style="list-style-type: none"> - 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	7 262,000	260,00	1 888 120,00
53	574[54]	<p>ASFALTOVÝ KOBEREK MASTIKOVÝ SMA11S, 11S TL, 40MM</p> <p>ACP 16S 50/70 ČSN 736121, ČSN EN 13108-1 plocha vozovky planimetrována ze situace programem autocad 7262=7 262,000 [A]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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	7 262,000	270,00	1 960 740,00
54	5B222	<p>DLÁŽEĚNÉ KRYTÍ Z DROBNÝCH KOSTEK DO LOŽE Z MC</p> <p>dvouřádek ze žul. kostek podél sil.obrub vč. bet lože z C20/25n XF3 včetně spárovací hmoty s odolností XF4 planimetrováno ze situace 0,25*(142+119+75+43+112+8+126+26+246+73+18+97+20+25+58+129+106+60+61+117+97+43+2+16+27)=461,750 [A]</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 	M2	461,750	1 400,00	646 400,00
55	5B2611	<p>KRYTÍ Z BETON DLÁŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL, 60MM DO LOŽE Z KAM</p> <p>zpevněná krajnice u zárubní zd vč. lože z HDK 25*0,5=12,500 [A]</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 	M2	12,500	450,00	5 625,00
56	5B7206	<p>PŘEDLÁŽEĚNÍ KRYTÍ Z BETONOVÝCH DLÁŽDIC SE ZÁMKEM</p> <p>předlážďování stáv. chodníku podél výškově upravených popř. měňákových sil. obrubníků v proměnné šířce - odečteno ze situace a příčných řezů čerpáno do skutečnosti se souhlasem TDS 122+91+30+66+24+46+90+117+49+21=656,000 [A]</p> <ul style="list-style-type: none"> - pod pojmem "předlážďování" se rozumí rozšíření stávající dlažby a pokládka dlažby ze stávajícího dlažebního materiálu (bez dodávky nového) - zahrnuje nezbytnou manipulaci s tímto materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění) - dodání a rozprostření materiálu pro lože a jeho tloušťku předepsanou dokumentací a pro předepsanou výplň spar - eventuelní doplnění plochy s použitím nového materiálu se vykazuje v položce 3.5B2 	M2	656,000	424,00	278 144,00
7		Přihružené stavební výroby				21 500,00
57	702111	<p>KABELOVÝ ŽLAB ZEMNÍ VČETNĚ KRYTÍ SVĚTLÉ ŠÍŘKY DO 120 MM</p> <p>V místech přechodu stáv. podzemních sítí ve správě Cetin a.s.přes komunikaci dojde k prodloužení stáv. chráničtek, tak aby zasahovaly min. 0,5m do zeleného pásu či chodníku. Rovněž dojde k osazení k nových chráničtek (kabelových žabů), v místech, kde u nově osazovaných obrubníků není možné z prostorových důvodů dodržet ČSN 736005. planimetrováno ze situace programem autocad, fakturováno dle skutečnosti na stavbě včetně bet. lože 15+17+11=43,000 [A]</p>	M	43,000	500,00	21 500,00

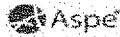
1. Položka obsahuje:
 - kompletní montáž, rozměření, upevnění, řezání, spojování a pod.
 - veškerý spojovací a montážní materiál vč. upevňovacího materiálu (držáky apod.)
 - pomocné mechanismy
 2. Položka neobsahuje:
 X
 3. Způsob měření:
 MEN se metr délkový.

B		Potrubi	1 898 050,00			
58	87433	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADŇCH DN DO 150MM přípojka UV vpustí DN150 - viz výpis vpustí vč. tvarovek, odbočných tvarovek popř. navrtávacích tvarovek 167=167,000 [A] položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (bobby, 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 jednočtrvých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zastavení konců a pod. - úprava prostupu, průchodu 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 zaplaveném i nezaplaveném a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojene s ručními obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku	M	167,900	3 000,00	501 000,00
59	87734	CHRÁŇČKY PULENÉ Z TRUB PLAST DN DO 200MM osazení oúlené chráničky v místě stáv. soukromého vodovodu 12=12,000 [A] položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky včetně podélného rozpuštění, 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 jednočtrvých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zastavení konců a pod. - úprava prostupu, průchodu 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 zaplaveném i nezaplaveném a i v kolektorech, chráničkách	M	12,000	491,00	5 892,00
60	89712	VPŮST KANALIZAČNÍ LÍČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ UV včetně míče D400 - komplet vč. podkladního betonu, šterku odečteno ze situace 35=35,000 [A] položka zahrnuje: - dodávku a osazení předepsaných dílů včetně míče - výpň, těsnění a tmelení spar a spojů, - ošetření povrchu betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemí nebo kanalizací, - předepsané podkladní konstrukce	KUS	29,000	13 000,00	377 000,00
61	89742	VPŮST CHODNÍKOVÁ Z BETON DÍLCŮ - komplet vč. podkladního betonu, šterku odečteno ze situace 6=6,000 [A] položka zahrnuje: - dodávku a osazení předepsaného dílce včetně míče - předepsané podkladní konstrukce	KUS	6,000	15 000,00	90 000,00
62	89921	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPU odečteno ze situace 36=36,000 [A] - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).	KUS	36,000	1 660,00	59 760,00
63	89922	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA MRŽÍ odečteno ze situace 5=5,000 [A] - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).	KUS	5,000	1 660,00	8 300,00
64	89923	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA KRYCÍCH HRNCŮ včetně orientačních tabulek odečteno ze situace 27=27,000 [A] - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).	KUS	27,000	834,00	22 618,00
65	89947	VÝŘEZ, VÝSEK ÚTES NA POTRUBÍ DN DO 600MM napojení nové přípojky na stávající kanalizační potrubí navrtávkou včetně manžety, v novém místě 7=7,000 [A] - zahrnují zejména náklady na osazení trůb na útesy, na vysakání otvorů pro zaústění, na abetonování útesu. U výřezu a výseku náklady na očištění uzavřené vody, uzavření a otevření šoupát, vypuštění a napuštění vody, odzkušnění potrubí a pod.	KUS	7,000	4 820,00	26 140,00
66	89949	VÝŘEZ, VÝSEK ÚTES NA POTRUBÍ DN PŘES 300MM napojení nové přípojky na stávající kanalizační potrubí navrtávkou včetně manžety, v novém místě 7=7,000 [A]	KUS	1,000	6 440,00	6 440,00

- zahrnují zejména náklady na osekání trub na útesy, na vysekání otvorů pro zaštetění, na obetonování útesu. U vývozu a výseku náklady na ohlazení uzavírání vody, uzavření a otevření šoupát, vypuštění a napuštění vody, odvzdušnění potrubí a pod.

9		Datovní konstrukce a práce	1 323 084,10			
67	9113A1	<p>SVODIDLO OCEL SILNĚ JEDNOSTR. ÚROVEŇ ZADRŽ NI, N2 - DODÁVKA A MONTÁŽ</p> <p>úroveň zadržní N2 (s prac. šířkou 1,3m), kompletní dle schválených technických podmínek, vč. náběhů a všech napojení učiněno ze situací 56=58,000 [A]</p> <p>položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích prvků - montáž a osazení svodidla, osazení sloupku 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 - příchod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závrh - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření nezahrnuje odznaky nebo retroreflexní fólie</p>	M	56,000	1 500,00	84 000,00
68	91267	<p>ODRAŽKY NA SVODIDLA</p> <p>4=4,000 [A]</p> <p>- kompletní dodávka se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi</p>	KUS	4,000	230,00	920,00
69	91297	<p>DOPRAVNÍ ZRCADLO</p> <p>viz situace DZ 2=2,000 [A]</p> <p>položka zahrnuje: - dodání a osazení zrcadla včetně nutných zemních prací - předepsaná povrchová úprava - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie.</p>	KUS	2,000	15 000,00	30 000,00
70	914131	<p>DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ</p> <p>odečteno ze situace 71=71,000 [A]</p> <p>položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení</p>	KUS	71,000	1 500,00	106 500,00
71	914133	<p>DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - DEMONTÁŽ</p> <p>sláv. DZ, včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele odečteno ze situace 59=59,000 [A]</p> <p>položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo</p>	KUS	59,000	250,00	14 750,00
72	914521	<p>DOPRAVNÍ ZNAČKY VELKOPLOŠ OCEL LAMELY FÓLIE TR 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ</p> <p>odečteno ze situace 2*3=18,000 [A]</p> <p>položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení</p>	M2	18,000	3 500,00	63 000,00
73	914523	<p>DOPRAVNÍ ZNAČKY VELKOPLOŠ OCEL LAMELY FÓLIE TR 2 - DEMONTÁŽ</p> <p>sláv. DZ, včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele odečteno ze situace 2,5*1,5=3=11,250 [A]</p> <p>položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo</p>	M2	11,250	350,00	3 937,50
74	914921	<p>SLOUPKY A STÓJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ</p> <p>odečteno ze situace 29=29,000 [A]</p> <p>položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)</p>	KUS	29,000	1 250,00	36 250,00
75	914923	<p>SLOUPKY A STÓJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY DEMONTÁŽ</p> <p>sláv. DZ, včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele odečteno ze situace 33=33,000 [A]</p> <p>položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo</p>	KUS	33,000	150,00	4 950,00
76	914961	<p>SLOUPKY A STÓJKY DZ Z PŘÍHRAD KONSTR DOD A MONTÁŽ</p> <p>odečteno ze situace 2*3=6,000 [A]</p> <p>položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)</p>	KUS	6,000	7 000,00	42 000,00
77	914963	<p>SLOUPKY A STÓJKY DZ Z PŘÍHRAD KONSTR DEMONTÁŽ</p> <p>sláv. DZ, včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele odečteno ze situace 2*3=6,000 [A]</p> <p>položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo</p>	KUS	6,000	1 000,00	6 000,00
78	915111	<p>VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA</p> <p>plánimetrováno ze situace programem autoCAD značeno po jednotlivých etapách výstavby</p> <p>V1a(0,125) (85+37+35+102+26+21+14+19+22+88+47+47+63)*0,125=78,250 [A] V2b(3/1,3/0,125) (25+27+16+16+11+20+11+16+80+128)*0,125/3^2=29,167 [B] V2b(1,5/1,5/0,125) (24+40+18+10+22+21+11+14+22+20+17+18)*0,125/2=14,813 [C] V7a (6*4+6*4+6*4+6*4)*0,5=48,000 [D] V11a (22*2,5*4+36)*0,125*2=17,000 [E] V18 6*2*3*0,25+5*2*3*0,5=24,000 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=211,230 [G]</p> <p>položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měli se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu</p>	M2	211,230	110,00	23 235,30
78	915211	<p>VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA</p> <p>plánimetrováno ze situace programem autoCAD bude provedeno až na konci stavby v celé její délce</p>	M2	211,230	260,00	54 919,80

		<p>V1a(0,125) (85+37+35+102+26+21+14+19+22+88+47+47+83)*0,125=78,250 [A] V2b(3/1,5/0,125) (25+27+16+16+11+20+11+16+80+128)*0,125/3^2=29,167 [B] V2b(1,5/1,5/0,125) (24+40+18+10+22+21+11+14+22+20+17+18)*0,125/2=14,813 [C] V7a (6*4+6*4+6*4+6*4)*0,5=48,000 [D] V11a (22+2,5*4+36)*0,125/2=17,000 [E] V18 (6*2*3*0,25+5*2*3*0,5=24,000 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=211,230 [G]</p>				
80	91552	<p>položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natřená plocha) - předznačení a reflexní úprava</p> <p>VODOR DOPRAV ZNAC - PÍSMENA</p> <p>nápis na vozovce - BJS 2*6=12,000 [A]</p>	KUS	12,000	500,00	6 000,00
81	917224	<p>položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu - předznačení a reflexní úprava</p> <p>SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBKY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM</p> <p>sil. bet obrubníky 1000 x250 x 150 a 1000 x 150 x 150 (nájezdový) vč. bet lože z C20/25m XF3 planimetrováno ze situace</p> <p>v místech rozšíření a úpravy křivovek: 75+43+8+20+25+97+60+128=457,000 [A] poškozené obrubníky: (81+93+26+246+58+91+117+97+43)*0,3=255,600 [B] (čerpáno dle skutečnosti se souhlasem TDS) Celkem: A+B=712,600 [C]</p>	M	712,600	430,00	308 418,00
82	91781	<p>položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.</p> <p>VYSOKOVÁ ÚPRAVA OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH</p> <p>očistění a výšková úprava stáv. betonových obrubníků, vč. podkladu planimetrováno ze situace programem autocad (čerpáno dle skutečnosti se souhlasem TDS) (81+83+26+246+58+91+117+97+43)*0,7=506,400 [B]</p>	M	596,400	100,00	59 640,00
83	81782	<p>položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.</p> <p>VYSOKOVÁ ÚPRAVA OBRUBNÍKŮ KAMENNÝCH</p> <p>očistění a výšková úprava stáv. kamenných obrubníků, vč. podkladu (ú. Týřkova) planimetrováno ze situace programem autocad (čerpáno dle skutečnosti se souhlasem TDS) 103*135=238 000 [A]</p>	M	238,000	450,00	107 160,00
84	919113	<p>položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.</p> <p>REZANÍ ASFALTOVÉHO KRYTÍ VOZOVKY TL DO 150MM</p> <p>v místě napojení na stávající komunikaci planimetrováno ze situace programem autocad 8*6=16,000 [A]</p>	M	16,000	181,00	2 896,00
85	931325	<p>položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.</p> <p>TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZALIVKOU MODIFIK PRŮČ DO 60MMx2</p> <p>základka dle ČSN EN 14 188-1, typ N2 včetně vyčištění spáry a spojovacího nátěru podél přibližby: 142+119+75+43+112+8+125+26+246+73+10+97+20+25+58+128+106+60+61+117+97+43+2+18+27=1 847,000 [A] podél ul.vpusti: 35*0,75=26,250 [B] v místě napojení na stáv. vozovku: 8*6=16,000 [C] Celkem: A+B+C=1 889,250 [D]</p>	M	1 889,250	110,00	207 817,50
86	96887	<p>položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.</p> <p>VYBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUSŤÍ KOMPLETNÍCH</p> <p>odečteno ze situace včetně případného zasypu a zhutnění, pokud jde o vpust, která již nebude obnovena vč. odvozu a uložení na skládku 37=31,000 [A]</p>	KUS	31,000	3 500,00	108 500,00
87	960233	<p>položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.</p> <p>VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 150MM KANALIZAC</p> <p>vybourání stáv. přípojek ul.vpustí včetně případného zasypu a zhutnění nebo uslepení přípojek, pokud jde o vpust, která již nebude obnovena vč. odvozu a uložení na skládku (čerpáno dle skutečnosti se souhlasem TDS) 3*37=155,000 [A]</p>	M	155,000	350,00	54 250,00



Firma: STAVBY SR group s.r.o.

Soupis prací objektu

Stavba:

20009# M152 Jemnice - průtah, PD

SO102

1 351 011,20

Rozpočet:

SO102 ÚPRAVA KŘÍŽOVATKY M152 x M410

Por. číslo	Kód položky	Název	MJ	Množství	Jednotková cena	Celkem
						ID
0 Všeobecné konstrukce a práce						33 382,68
1	015111	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 03 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI	T	718,828	40,00	28 757,16
		<p>položka 11130: 158*0,15=23,700 [A] položka 11332B: 115,85=115,850 [B] položka 17120: 259,875=259,875 [C] Celkem: (A+B+C)*1, B=718,929 [D]</p> <p>1. Položka obsahuje: - veškeré poplatky provozovatelé skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadů 2. Položka neobsahuje: - náklady spojené s dopravou odpadů z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadů vyříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.</p>				
2	015130	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 03 02 VYBOURÁNY ASPHALTOVY BETON BEZ DEHTU	T	95,931	40,00	3 837,24
		<p>50,48*1,8=90,864 [A]</p> <p>1. Položka obsahuje: - veškeré poplatky provozovatelé skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadů 2. Položka neobsahuje: - náklady spojené s dopravou odpadů z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadů vyříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.</p>				
3	015140	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 01 BETON Z DEMOLIC OBJEKTŮ, ZÁKLADŮ TV	T	19,207	40,00	768,28
		<p>položka 113524: 58*0,12=6,960 [A] položka 96697: 3*0,2=0,600 [B] položka 66923: 28*3,14*0,3*0,03=0,791 [C] Celkem: (A+B+C)*2, J=19,207 [D]</p> <p>1. Položka obsahuje: - veškeré poplatky provozovatelé skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadů 2. Položka neobsahuje: - náklady spojené s dopravou odpadů z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadů vyříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.</p>				
1 Zemní práce						388 754,42
4	11130	SEJMUTÍ DRNŮ	M2	158,000	27,00	4 266,00
		sejmuti dřev v š. 150 mm ze stáv. zeleného ostrůvku planimetrováno ze situace včetně odvozu a uložení na skládku, odvoz do 20km 158=158,000 [A] včetně vodorovné dopravy a uložení na skládku				
5	11332B	ODSTRANĚNÍ PODKL. ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMĚL, ODVOZ DO 20KM	M3	115,830	400,00	46 332,00
		vybourání nastroměných podkladních vozovkových vrstev v místech plně konstrukce vozovky, vč. aktivní zóny vč. odvozu a uložení na skládku planimetrováno ze situace programem autocad 405*1,1*0,28=115,830 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0151** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
6	11343B	ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJÍVĚM VČET PODKLADŮ, ODVOZ DO 20KM	M3	50,490	450,00	22 720,50
		odstranění zbytku podkl. asf. vrstev vozovky (po frézování), vč. odvozu a uložení na skládku obsah plochy stáv. komunikace - planimetrováno programem autocad ze situace 459*0,11=50,480 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
7	113524	ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH, ODVOZ DO 5KM	M	58,000	89,00	5 162,00
		odstranění stáv. bet. obrubníků, vč. podkladu v místě úpravy křižovatky vč. odvozu a uložení na skládku do 20km, 15 km viz. pol.č. 11352B planimetrováno ze situace programem autocad 58=58 000 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0151** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
8	11352B	ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH - DOPRAVA	tkm	240,120	12,00	2 881,44
		odvoz na skládku 15 km 58*0,12=6,960 [A] 58*0,12=6,960 [A] Položka zahrnuje samostatnou dopravu sítí a vybouraných hmot. Množství se udává jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].				

9	11372	<p>FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH</p> <p>odfrézování asfaltového krytu s rozšířením na materiál bez dehtu a s dehtem, předpoklad dalšího využití na stavbě (recyklace ze studena, nezpevněné plochy), včetně odvozu a uložení na dočasnou skládku</p> <p>zhotovitel v celkové ceně dle zohlednění toto následného využití likvidace případného přebytečného materiálu je v režii zhotovitele (předpoklad - využití frézovaného materiálu v přímém rozsahu (přip. SO101))</p> <p>obsah plochy stáv. komunikace - planimetricko programem autocad ze situace II 0,04m: 459*0,04=18,360 [A] II 0,07m: 459*0,07=32,130 [B] Celkem: A+B=50,490 [C]</p> <p>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0151** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotlivé ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).</p>	M3	50,490	990,00	49 985,10
10	11375	<p>FRÉZOVÁNÍ DRAŽKY PRUREZU DO 800MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE</p> <p>včetně odvozu a uložení na skládku a poplatku za skládku</p> <p>podél sil, obrub, dvovrádku ze žul kostek, a.p.</p> <p>likvidace přebytečného materiálu je v režii zhotovitele</p> <p>určeno ze situací</p> <p>podél příkružky a dělicího ostrůvku 40*35+20=95,000 [A] podél ul vpusti: 3*0,75=2,250 [B] v místě napojení na stáv. vozovku 8,6=8,600 [C] Celkem: A+B+C=105,850 [D]</p> <p>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.</p>	M	105,850	90,00	9 526,50
11	123738	<p>ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I, ODVOZ DO 20KM</p> <p>výkopy z trasy II, I v místě plně kce vozovky, včetně úpravy terénu po oděžení, včetně odvozu a uložení na mezikládku, případně na skládku</p> <p>planimetricko ze situace a v režii programem autocad</p> <p>aktivní zóna (310+17)*0,5*1,15=188,025 [A] v místě úpravy křivotavky: 158*0,5=79,000 [B] zemní krajnice v místě obruby (bez chodníku): (13+15+13+12)*0,5*0,5=13,250 [C] Celkem: A+B+C=280,275 [D]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávkou nezapažené i zapažené - ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepicost - 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 baňvan - vytažování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna homin v podoží a v pláni znehodnocené klimatickými vývry - ruční výkopávkou, odstranění kořenu a nepadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očistění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhuštění podloží, případně i svahu vč. svaltování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopů a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu - řízení výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávkou (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do náspy) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 0141** 	M3	280,275	300,00	84 082,50
12	125738	<p>VÝKOPÁVKY ZE ZEMNKU A SKLÁDEK TR. I, ODVOZ DO 20KM</p> <p>nákup, nablžení a dovoz vhodného materiálu - aktivní zóna, zemní krajnice</p> <p>aktivní zóna 188,025=188,025 [A] zemní krajnice 13,25=13,250 [B] Celkem: A+B=201,275 [C]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávkou nezapažené i zapažené - ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepicost - 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 baňvan - vytažování a nošení výkopku - ruční výkopávkou, odstranění kořenu a nepadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očistění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopů a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu - řízení výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávkou (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - práce spojené s otvorkou zemniku 	M3	201,275	40,00	8 051,00
13	132738	<p>HLUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 20KM</p> <p>výkop pro přípojky ul.vpusti, ul. vpusti a kabelové žaby</p> <p>včetně odvozu na přebytečného materiálu na skládku</p> <p>viz situace a výpis vpusti a přípojek</p> <p>ul.vpusti:3*1*1,0=3,000 [A] přípojka ul.vpusti:33*0,8*1,2=31,680 [B] rýhy pro kab. žaby:4*0,6*0,8=1,920 [C] Celkem: A+B+C=36,600 [D]</p>	M3	36,600	450,00	16 470,00

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepkavost - těžení po vrstvách, páslech 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 batvanů - vyřahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přeřezávání (výjma šitých stěn) - úprava, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 2.0141** 				
14	17120	ULOŽEN SYPANINY DO NÁSYPU ANA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	258,875	15,00	3 898,13
		<p>položka 123738 - pol 17411-280,275-57=223,275 [A] položka 132738-36,6-36,600 [B] Celkem: A+B=259,875 [C]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech - zřízení 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 svahu - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložště a v úložšti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				
15	17130	ULOŽEN SYPANINY DO NÁSYPU V AKTIVNÍ ZÓNĚ SE ZHUTNĚNÍM	M3	188,025	500,00	94 012,50
		<p>aktivní zóna v tl.0,5m Požadavky a výsledné parametry dle ČSN 736133. Kompletní provedení včetně nákupu a uložení, hutnění, atp. Zhotovitel navrhne a ocení pro něj nejvhodnější technologii tak, aby byly splněny definované požadavky (parametry). Prokázání vhodnosti bude doloženo splněním definovaných požadovaných parametrů v souladu s TKP. Veškeré práce a použité materiály musí být odsouhlaseny TDS. planimetrováno ze situace a vzt. (viz programem autocad) aktivní zóna: (370+17)*0,5*1,15=188,025 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vřetením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech - zřízení ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výřeh jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložště a v úložšti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				
16	173103	ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUTÍ DO 100% PS	M3	13,250	250,00	3 312,50
		<p>zhutěná dosypávka krajnice Požadavky a výsledné parametry dle ČSN 736133. Kompletní provedení včetně nákupu, uložení, hutnění, atp. Zhotovitel navrhne a ocení pro něj nejvhodnější technologii tak, aby byly splněny definované požadavky (parametry). Prokázání vhodnosti bude doloženo splněním definovaných požadovaných parametrů v souladu s TKP. Veškeré práce a použité materiály musí být odsouhlaseny TDS. planimetrováno ze situace a vzt. (viz programem autocad) zemní krajnice v místě obrubry (bez chodníku) (13+15+13+12)*0,5*0,5=13,250 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vřetením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech - zřízení 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 - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - udržování úložště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložště a v úložšti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				
17	17411	ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	57,000	80,00	5 130,00

		<p>zásep jam po odesranění sláv. vozovky vykopaným materiálem v tl. 0,5m, včetně naložení a dovozu z mezískádky</p> <p>odečteno ze situace a vz. přílohy řezu (27+28+29)*0,5=57,000 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vřícením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zařícení - zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech - zřízené ukládání sypaliny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - sprostřednění a rošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - udržování úložště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložště a v úložšti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, najezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 	M3	35,850	750,00	26 887,50
18	17581	<p>OBŠYP POTRUBÍ A OBJEKTU Z NAKLÍPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>zásep v místě ul. vpusťi a pro přípojky ul. vpusťi až po křiž. vozovky</p> <p>Kompletní provedení včetně nákladu a dodávky, včetně všech souvisejících prací (např. zatěžení, dopravy, uložení, úprava, hutnění, atp.).</p> <p>Veškeré práce a použitý materiál musí být odsouhlasen TDS.</p> <p>odečteno ze situace - viz. výpis ul. vpusťi</p> <p>ul. vpusťi: 3*(1*1*1,0-0,5*0,5*1,0)=2,250 [A]</p> <p>přípojka ul. vpusťi: 33*0,8*1,2=31,680 [B]</p> <p>ryhy pro keb. žlaby a chráničky: 4*0,6*0,8=1,920 [C]</p> <p>Celkem: A+B+C=35,850 [D]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákladu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vřícením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zařícení - zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech - zřízené ukládání sypaliny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - sprostřednění a rošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložště a v úložšti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, najezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zeminá vytažená potrubím o DN do 180mm se od kubitury obšypů neoděříte 	M3	35,850	750,00	26 887,50
19	16110	<p>ÚPRAVA PLÁNE SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I</p> <p>planimetrováno ze situace a vz. př. řezu programem autocad</p> <p>viz. výpis ul. vpusťi</p> <p>aktivní zóna: (310+17)*1,15=376,050 [A]</p> <p>překopy (přípojky UV): 33*0,8*1=26,400 [B]</p> <p>Celkem: A+B=402,450 [C]</p> <p>položka zahrnuje úpravu plánu včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.</p>	M2	402,450	15,00	6 036,75
20	212635	<p>TRATIVODY KOMPL. Z TRUB Z PLAST HM DN 00 150MM, RYHÁ TR. I</p> <p>výkop ryhy a rozměrech viz. vzorové příčné řezy</p> <p>drenáž DN 150 mm HDPE</p> <p>profilovaná kruhová pevnost SN8</p> <p>částičně perforovaná s plným dnem</p> <p>uložení do ŠP kůže tl. 0,05 m (v případě pod. sklonu < 1% do betonu C8/10)</p> <p>obsyp HK 16/32 r, ČSN EN 12 285</p> <p>včetně poplátky za skládku</p> <p>podélní obruby v místě plně keč vozovky - viz. situace a TZ</p> <p>17+20=31,000 [A]</p> <p>položka plní pro kompletní konstrukce trativodu a zahrnuje zejména:</p> <ul style="list-style-type: none"> - výkop ryhy předepsaného tvaru v dané těžitelnosti, výplň, zásep trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásep - 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 (kapátký) dle VL - veškerý materiál, výrobky a pokotovary, včetně nímstaveništní a vnímstaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie 	M	31,000	500,00	15 500,00
21	21361	<p>DRENÁŽNÍ VRSTVA Z GEOTEXTILIE</p> <p>separační geotextilie v souladu s TP97, odolnost proti prořazení (CBR test) větší než 2kN, odolnost proti proražení menší než 20 mm, těžnost větší než 10% v místě drenáže</p> <p>(17+20)*2,3=77,300 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodávku předepsané geotextilie (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně nímstaveništní a vnímstaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru 	M2	77,300	100,00	7 130,00
22	28997C	<p>OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE DO 300G/M2</p> <p>pod aktivní zónu (parapláně vozovky) bude rozprostřena separační geotextilie (dle TP97) odolnost proti prořazení (CBR test) větší než 3kN</p> <p>odolnost proti proražení menší než 10 mm</p> <p>těžnost větší než 50%</p> <p>aktivní zóna: (310+17)*1,15=376,050 [A]</p>	M2	376,050	200,00	75 210,00

		Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie - úpravu, očistění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zařazení okrajů - úpravy pro odvodnění - rutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu Komunikace					890 730,50
23	56330	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI zhutněný záryp ze šterkodrti (fr.0/32) v místě dělicího ostrůvku planimetrováno ze vz. příčných řezů a situace programem autocad 17*0,26=4,420 [A]	M3	4,420	750,00		3 315,00
24	56333	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 150MM sílice ŠDa 0/32 Ge 8, 150 mm ČSN EN 13285, ČSN 736126-1 plocha vozovky planimetrována ze situace a vz. příčné řazy programem autocad (310+17)*1,15=376,050 [A]	M2	376,050	110,00		41 365,50
25	567544	VRSTVY PRO OBNOVU A OPR. RECYK ZA STUJ. CEM. A ASF. EM. TL. DO 200MM celoplošná recyklace RS 0/32 CA 0,160mm Pro směs stmelené cementem + asfaltovou emulzí / zpěněným asfaltem se dávkování asfaltové emulze / zpěněného asfaltu navrhuje v rozmezí 2,5% až 3,5% v množství zbytkového asfaltu a dávkování cementu 3,0% až 4,0% při splnění TP 2D8 upřesnění dle příkazních zkoušek ze vzorků odebraných na stavbě, vč. rozřezování, reprofilace, zhutnění, předčení, přesunu hmot (vč. naložení a přesunu hmot z meze kádky) a doplnění chybějícího materiálu (bude také využit stáv. frézovaný materiál - viz. pol.11372)	M2	355,000	450,00		158 750,00
26	572213	SPJOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 PS-C (C65 BP 5) 0,40kg/m ² ČSN 736129, ČSN EN 13808 plocha vozovky planimetrována ze situace programem autocad viz. pol.574C56 a pol.574E54; 355*2=710,000 [B]	M2	710,000	15,00		10 650,00
27	572223	SPJOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 PS-C (C65 BP 5) 0,60 kg/m ² ČSN 736129, ČSN EN 13808 plocha vozovky planimetrována ze situace programem autocad viz. položka 574E46; 355=355,000 [A]	M2	355,000	25,00		8 875,00
28	574C56	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+ 16S TL. 60MM ACL 16S 50/70 ČSN 736121, ČSN EN 13108-1 plocha vozovky planimetrována ze situace programem autocad 355=355,000 [A]	M2	355,000	350,00		124 250,00
29	574E46	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+ 16S TL. 50MM ACP 16S 50/70 ČSN 736121, ČSN EN 13108-1 plocha vozovky planimetrována ze situace programem autocad 355=355,000 [A]	M2	355,000	260,00		92 300,00
30	574E54	ASFALTOVÝ KOBĚREC MASTIXOVY SMA 11+ 11S TL. 40MM SMA11S 50/70 ČSN 736121, ČSN EN 13108-5 plocha vozovky planimetrována ze situace programem autocad 355=355,000 [A]	M2	355,000	270,00		95 850,00

		<ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, ztuhnutí vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozdílení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpusťí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpusťí, šachet a pod. 				
31	58222	DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z DROBNÝCH KOSTEK DO LOŽE Z MC dvouřádek ze 2ř. kostek podél sil. obrub vč. bet. lože z C20/25n XF3 včetně spárovací hmoty s odolností XF4 planimetrováno ze situace $0,25 \cdot (35+40) = 18,750 [A]$	M2	18,750	1 400,00	26 250,00
		<ul style="list-style-type: none"> - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozdílení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpusťí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpusťí, šachet a pod. 				
32	582311	DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z MOZAIK KOSTEK JEDNOBAREVNÝCH DO LOŽE Z KAMENIVA dělicí ostrůvek vč. lože z HDK žalová kostka 5x5cm, bílé barvy (světlá žula) $4,5 \cdot 4,500 [A]$	M2	4,500	5 000,00	22 500,00
		<ul style="list-style-type: none"> - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozdílení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpusťí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpusťí, šachet a pod. 				
33	582511	KRYTY Z BETON DLÁŽDIC SE ZÁMKEN ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM dělicí ostrůvek vč. lože z HDK $17 \cdot 4,5 = 12,500 [A]$	M2	12,500	450,00	5 625,00
		<ul style="list-style-type: none"> - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozdílení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpusťí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpusťí, šachet a pod. 				
		Přidružená stavební výroba				2 000,00
34	702111	KABELOVÝ ŽLAB ZEMNÍ VČETNĚ KRYTU SVĚTLÉ ŠÍŘKY DO 120 MM V místech přechodu stáv. podzemních sítí ve správě Cetim a.s. přes komunikaci dojde k prodloužení stáv. chrániček, tak aby znehodily mm. 0,5m do zeleného pásu či chodníku. Rovněž dojde k osazení k nových chrániček (kabelových žlabů), v místech, kde u nové osazených obrubníků není možné z prostorových důvodů dodržet ČSN 736005. plánimetrováno ze situace programem autocad, fakturováno dle skutečnosti na stavbě včetně bet. lože $4 = 4,000 [A]$	M	4,000	500,00	2 000,00
		1. Položka obsahuje: -- kompletní montáž, rozměření, upevnění, řezání, spojování a pod. -- veškerý spojovací a montážní materiál vč. upevňovacího materiálu (držáky apod.) -- pomocné mechanismy 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se metr délkově.				
		Potrubi				139 660,00
35	87433	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNĚCH DN DO 150MM přípojka UV vpusť DN150 - viz výpis vpusťí vč. tvarovek, obočkových tvarovek papř. havířávacích tvarovek $33 = 33,000 [A]$	M	33,000	3 000,00	99 000,00

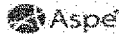
		<p>položky pro zhotovení potrubí plátí bez ohledu na sklon zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podzemních, závesných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladů a podpěr, očištění a ošetření podkladů 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 zastavení konců a pod. - úprava prostupu, průchodu šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad, výustí - očištění potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce přednětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky plátí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapáženém a i v kolektorech, chrámkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody <p>ne zahrnuje zkoušky vodotěsnosti a těsnění prohlídku</p>				
35	89712	<p>VÝUSTĚ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNĚ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ</p> <p>UV včetně míže D400</p> <ul style="list-style-type: none"> - komplet vč. podkladního betonu, šterku <p>odečteno ze situace</p> <p>3=3,000 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dobývku a osazení předepsaných dílů včetně míže - výpat, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolační proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem, - předepsané podkladní konstrukce 	KUS	3,000	13 000,00	39 000,00
37	89921	<p>VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLADKY</p> <p>odečteno ze situace</p> <p>1=1,000 [A]</p> <p>položka výškové úpravy zahrnuje všechny hrubé práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).</p>	KUS	1,000	1 660,00	1 660,00
9		Ostatní konstrukce a práce				98 683,60
38	914131	<p>DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FOLIE TR 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ</p> <p>odečteno ze situace</p> <p>10=10,000 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dobývku a montáž značek v požadovaném provedení 	KUS	10,000	1 500,00	15 000,00
39	914133	<p>DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FOLIE TR 2 - DEMONTÁŽ</p> <p>stáv. DZ, včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele</p> <p>odečteno ze situace</p> <p>4=4,000 [A]</p> <p>položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo</p>	KUS	4,000	200,00	800,00
40	914921	<p>SLoupky A Stojky dopravních značek z ocelí trubek do patky - DODÁVKA A MONTÁŽ</p> <p>odečteno ze situace</p> <p>4=4,000 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce) 	KUS	4,000	1 250,00	5 000,00
41	914923	<p>SLoupky A Stojky DZ z ocelí trubek do patky DEMONTÁŽ</p> <p>stáv. DZ, včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele</p> <p>odečteno ze situace</p> <p>1=1,000 [A]</p> <p>položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo</p>	KUS	1,000	400,00	400,00
42	915211	<p>VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA</p> <p>planimetrováno ze situace programem autocad</p> <p>V1a(0,125): (17*17)*0,125=4,250 [A]</p> <p>V7a (6*4*5*4)*0,5=22,000 [B]</p> <p>V13a*21/2*0,5=5,250 [C]</p> <p>Celkem: A+B+C=31,500 [D]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání a pokládku natěrového materiálu (měří se pouze natřaná plocha) - předznačení a reflexní úpravy 	M2	31,500	270,00	8 505,00
43	917224	<p>SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM</p> <p>sil. bet obrubníky 1000 x250 x 150 a 1000 x 150 x 150 (nůžezlový - 8m)</p> <p>vč. bet lože z C20/25n XF3</p> <p>planimetrováno ze situace</p> <p>v místě úpravy křižovatky: 20*5+12*18+13*12=80,000 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací - betonové lože i boční betonovou opěrku. 	M	80,000	430,00	34 400,00
44	919113	<p>REZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 150MM</p> <p>v místě nepojení na stávající komunikaci</p> <p>planimetrováno ze situace programem autocad</p> <p>8,6=8,600 [A]</p> <p>položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody</p>	M	8,600	181,00	1 556,80
45	931325	<p>TĚSNĚNÍ DILATAČNÍCH SPÁR ASF ZALIVKOU MODIFIK PRŮR DO 600MM2</p> <p>zálivka dle ČSN EN 14 188-1, typ N2</p> <p>včetně vyčištění spáry a spojovacího nátěru</p> <p>podle přílohy a obličného ostrůvku 40*35*20=55,000 [A]</p> <p>podle ul vprst. 3*0,75=2,250 [B]</p> <p>v místě napojení na stáv. vozovku 8,6=8,600 [C]</p> <p>Celkem: A+B+C=105,850 [D]</p> <p>položka zahrnuje dobývku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě</p> <p>ne zahrnuje těsnící profil</p>	M	105,850	120,00	12 702,00
46	96687	<p>VYBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUSŤÍ KOMPLETNĚ</p> <p>odečteno ze situace</p> <p>včetně případného zřetípu a zhutnění, pokud jde o vpust, která již nebude obnovena</p> <p>vč. odvozu a uložení na skládku</p> <p>3=3,000 [A]</p>	KUS	3,000	3 500,00	10 500,00

- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezařnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce D151** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)
 - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů

47	969233	VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 150MM KANALIZAČ	M	28 000	350,00	9 800,00
----	--------	---	---	--------	--------	----------

vybourání stáv. přípojek ul. vpustí včetně případného zásypu a zhutnění nebo uslepení přípojeky, pokud jde o vpust, která již nebude obnovena
 vč. odvozu a uložení na skládku
 (čerpáno dle skutečnosti se souhlasem TDS)
 28=28.000 [A]

- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezařnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce D151** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)
 - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů



Firma: STAVBY SR group s.r.o.

Soupis prací objektu

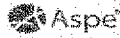
Stavba: 20009a #152 Jemnice - průtah, PD
Rozpočet: SO181 DOPRAVNĚ INŽENÝRSKÁ OPATŘENÍ

SO181 690 969,00

Průř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	Mj	Množství	A. jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
			Ostatní konstrukce a práce				690 969,00
1	91400		DOČASNĚ ZAKRYTÍ NEBO OTOČENÍ STÁVAJÍCÍCH DOPRAVNÍCH ZNAČEK	KUS	73,000	100,00	7 300,00
			oranžové samolepky na směrové tabule, na cíle které budou uzavřeny, celkem 73 =73,000 [A] ks zahrnuje zakrytí dočasně neplatných světelných dopravních značek (nebo jejich částí) bez ohledu na způsob a na jejich velikost (zakrytí neprůhledným materiálem nebo otočení značky) a jeho následné odstranění				
2	914132		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM	KUS	109,000	120,00	13 080,00
			Komplet sestava: značka, sloupek, upevňovací konstrukce - podkladní deska a spojky, značky dle výkresových příloh situace objízdných tras a schémat dle TP 66, objízdná trasa bude vyznačena po celou dobu výstavby - ISb6 při výstavbě i.a IV etapy se předpokládá s rozdělením na dvě fáze Etapa I. 6*2*2*2*2=28,000 [A] Etapa II. 6*2*2*2=16,000 [B] Etapa III. 6*2*2*2=16,000 [C] Etapa IV. 6*2*2*2*2=28,000 [D] Celá doba výstavby: 21*21,000 [E] Celkem: A+B+C+D+E=108,000 [F] položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky				
3	914133		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - DEMONTÁŽ	KUS	109,000	75,00	8 175,00
			Komplet sestava: značka, sloupek, upevňovací konstrukce - podkladní deska a spojky, značky dle výkresových příloh situace objízdných tras a schémat dle TP 66, Značky, které byly na stavbě namontovány, budou v rámci této položky demontovány. celkem dle položky 914132 - 109 ks=109,000 [A] Položka zahrnuje odštěpení, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
4	914139		DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCEL FÓLIE TR 2 - NÁJEMNĚ	KSDEN	11 627,000	7,00	81 389,00
			Položka zahrnuje nájem na danou dobu předpokládané výstavby objektu dle návrhu harmonogramu stavební akce. Při neoprávněném delším trvání akce bude čerpán pouze maximální počet jednotek položky. Etapa I. 6*122*2*2*4=748,000 [A] Etapa II. 6*91*2*2*3=558,000 [B] Etapa III. 6*92*2*2*3=564,000 [C] Etapa IV. 6*122*2*2*4=748,000 [D] Celá doba výstavby: 21*(14*30+9)=9 009,000 [E] Celkem: A+B+C+D+E=11 627,000 [F] položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití				
5	914432		DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM	KUS	19,000	132,00	2 508,00
			Komplet sestava: značka, sloupek, upevňovací konstrukce - podkladní deska a spojky, značky dle výkresových příloh situace objízdných tras objízdná trasa bude vyznačena po celou dobu výstavby - IS11a, IP22 19=19,000 [A] položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky				
6	914433		DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - DEMONTÁŽ	KUS	19,000	120,00	2 280,00
			Komplet sestava: značka, sloupek, upevňovací konstrukce - podkladní deska a spojky, značky dle výkresových příloh situace objízdných tras Značky, které byly na stavbě namontovány, budou v rámci této položky demontovány. celkem dle položky 914432 - 19 ks=19,000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
7	914439		DOPRAV ZNAČKY 100X150CM OCEL FÓLIE TR 2 - NÁJEMNĚ	KSDEN	8 151,000	18,00	146 716,00
			Položka zahrnuje nájem na danou dobu předpokládané výstavby objektu dle návrhu harmonogramu stavební akce. Při neoprávněném delším trvání akce bude čerpán pouze maximální počet jednotek položky. 19*(14*30+9)=8 151,000 [A] položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití				
8	915321		VODOR DOPRAV ZNAČ Z FÓLIE DOČAS ODSTRANITEL - DOD A POKLADKA	M2	42,000	500,00	21 000,00
			dočasně D2 (V5) oranžové barvy dle výkresových příloh a schémat dle TP 66, při výstavbě i.a IV etapy se předpokládá s rozdělením na dvě fáze Etapa I. 2*2*3,5*0,5=14,000 [A] Etapa II. 2*2*3,5*0,5=7,000 [B] Etapa III. 2*2*3,5*0,5=7,000 [C] Etapa IV. 2*2*3,5*0,5=14,000 [D] Celkem: A+B+C+D=42,000 [E] položka zahrnuje: - dodání a pokládku předepsané fólie - zahrnuje předznačení				
9	915322		VODOR DOPRAV ZNAČ Z FÓLIE DOČAS ODSTRANITEL - ODSTRANĚNÍ	M2	42,000	200,00	8 400,00
			dočasně D2 (V5) oranžové barvy dle výkresových příloh a schémat dle TP 66, při výstavbě i.a IV etapy se předpokládá s rozdělením na dvě fáze Etapa I. 2*2*3,5*0,5=14,000 [A] Etapa II. 2*2*3,5*0,5=7,000 [B] Etapa III. 2*2*3,5*0,5=7,000 [C] Etapa IV. 2*2*3,5*0,5=14,000 [D] Celkem: A+B+C+D=42,000 [E] zahrnuje odstranění značení bez ohledu na způsob provedení (zařízení, zbroušení) a odklizení vyznačené suti				
10	916112		DOPRAV SVĚTLO VYSTRÁŽ SAMOSTATNĚ - MONTÁŽ S PŘESUNĚM	KUS	24,000	74,00	1 776,00

		značky dle výkresových příloh a schémat dle TP 66. při výstavbě I.a.IV etapy se předpokládá a rozdělením na dvě fáze Etapa I. 2*2*2=8,000 [A] Etapa II. 2*2=4,000 [B] Etapa III. 2*2=4,000 [C] Etapa IV. 2*2*2=8,000 [D] Celkem: A+B+C+D=24,000 [E] položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - napájení z baterie včetně záložní baterie				
11	916113	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNĚ - DEMONTÁŽ světla dle výkresových příloh a schémat dle TP 66. Světla, která byla na stavbě namontována, budou v rámci této položky demontována. celkem dle položky 916112 - 24 ks=24,000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	KUS	24,000	56,00	1 392,00
12	916119	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNĚ - NÁJEMNĚ Položka zahrnuje nájem na danou dobu předpokládané výstavby objektu dle návrhu harmonogramu stavební akce. Při neoprávněném delším trvání akce bude čerpán pouze maximální počet jednotek položky. Etapa I. 2*122=244,000 [A] Etapa II. 2*91=182,000 [B] Etapa III. 2*92=184,000 [C] Etapa IV. 2*122=244,000 [D] Celkem: A+B+C+D=854,000 [E] položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.	KSDEN	854,000	17,00	14 516,00
13	916122	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - MONTÁŽ S PŘESUNEM světla dle výkresových příloh a schémat dle TP 66. při výstavbě I.a.IV etapy se předpokládá s rozdělením na dvě fáze Etapa I. 2*2*2=8,000 [A] Etapa II. 2*2=4,000 [B] Etapa III. 2*2=4,000 [C] Etapa IV. 2*2*2=8,000 [D] Celkem: A+B+C+D=24,000 [E] položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - napájení z baterie včetně záložní baterie	KUS	24,000	74,00	1 776,00
14	916123	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - DEMONTÁŽ světla dle výkresových příloh a schémat dle TP 66. Světla, která byla na stavbě namontována, budou v rámci této položky demontována. celkem dle položky 916122 - 24 ks=24,000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	KUS	24,000	58,00	1 392,00
15	916129	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - NÁJEMNĚ Položka zahrnuje nájem na danou dobu předpokládané výstavby objektu dle návrhu harmonogramu stavební akce. Při neoprávněném delším trvání akce bude čerpán pouze maximální počet jednotek položky. Etapa I. 2*122=244,000 [A] Etapa II. 2*91=182,000 [B] Etapa III. 2*92=184,000 [C] Etapa IV. 2*122=244,000 [D] Celkem: A+B+C+D=854,000 [E] položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.	KSDEN	854,000	50,00	42 700,00
16	916152	SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - MONTÁŽ S PŘESUNEM semafory dle výkresových příloh a schémat dle TP 66. při výstavbě I.a.IV etapy se předpokládá s rozdělením na dvě fáze Etapa I. 2*2*2=8,000 [A] Etapa II. 2*2=4,000 [B] Etapa III. 2*2=4,000 [C] Etapa IV. 2*2*2=8,000 [D] Celkem: A+B+C+D=24,000 [E] položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - napájení z baterie včetně záložní baterie	KUS	24,000	743,00	17 832,00
17	916153	SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - DEMONTÁŽ semafory dle výkresových příloh a schémat dle TP 66. Semafory, které byly na stavbě namontovány, budou v rámci této položky demontovány. celkem dle položky 916152 - 24 ks=24,000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	KUS	24,000	330,00	7 920,00
18	916159	SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - NÁJEMNĚ Položka zahrnuje nájem na danou dobu předpokládané výstavby objektu dle návrhu harmonogramu stavební akce. Při neoprávněném delším trvání akce bude čerpán pouze maximální počet jednotek položky. Etapa I. 2*122=244,000 [A] Etapa II. 2*91=182,000 [B] Etapa III. 2*92=184,000 [C] Etapa IV. 2*122=244,000 [D] Celkem: A+B+C+D=854,000 [E] položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.	KSDEN	854,000	248,00	211 792,00
19	916322	DOPRAVNÍ ZÁBRANY 22 S FOLII TR 2 - MONTÁŽ S PŘESUNEM Komplet sestava: zábrana, sloupky, upevňovací konstrukce - podkladní deska a spojky, zábrany dle výkresových příloh a schémat dle TP 66. při výstavbě I.a.IV etapy se předpokládá s rozdělením na dvě fáze Etapa I. 2*2*2=8,000 [A] Etapa II. 2*2=4,000 [B] Etapa III. 2*2=4,000 [C] Etapa IV. 2*2*2=8,000 [D] Celkem: A+B+C+D=24,000 [E]	KUS	24,000	150,00	3 600,00

20	916323	<p>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</p> <p>DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FOLII TR 2 - DEMONTÁŽ</p> <p>KUS 24.000 66,00 1 584,00</p>
21	916329	<p>Komplet sestava: zábrana, sloupky, upevňovací konstrukce - podkladní deska a spojky. zábrany dle výkresových příloh a schémat dle TP 66, zábrany které byly na stavbě namontovány, budou v rámci této položky demontovány.</p> <p>DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FOLII TR 2 - NÁJEMNÉ</p> <p>KSDEN 854.000 7,00 5 978,00</p> <p>Položka zahrnuje nájem na danou dobu předpokládané výstavby objektu dle návrhu harmonogramu stavební akce. Při neoprávněném delším trvání akce bude čerpán pouze maximální počet jednotek položky.</p> <p>Etapa I: 2*122=244.000 [A] Etapa II: 2*91=182.000 [B] Etapa III: 2*92=184.000 [C] Etapa IV: 2*122=244.000 [D] Celkem: A+B+C+D=854.000 [E]</p> <p>Položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měřících jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.</p>
22	916338	<p>SMĚROVACÍ DESKY Z4 - NÁJEMNÉ</p> <p>KSDEN 7 637.000 7,00 54 659,00</p> <p>Položka zahrnuje nájem na danou dobu předpokládané výstavby objektu dle návrhu harmonogramu stavební akce. Při neoprávněném delším trvání akce bude čerpán pouze maximální počet jednotek položky.</p> <p>Etapa I: 20*81+11*81=1 691.000 [A] Etapa II: 20*91=1 820.000 [B] Etapa III: 17*92=1 584.000 [C] Etapa IV: 32*81+10*61=2 562.000 [D] Celkem: A+B+C+D=7 637.000 [E]</p> <p>položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měřících jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.</p>
23	916362	<p>SMĚROVACÍ DESKY Z4 OBOUSTR S FOLII TR 2 - MONTÁŽ S PŘESUNEM</p> <p>KUS 220.000 100,00 22 000,00</p> <p>Komplet sestava: deska, sloupek, upevňovací konstrukce - podkladní deska a spojky. desky dle výkresových příloh a schémat dle TP 66, desky, které byly na stavbě namontovány, budou v rámci této položky demontovány.</p> <p>Polí vystavbě I.a IV etapy se předpokládá s rozdělením na dvě fáze</p> <p>Etapa I: 20*2=11*2=62.000 [A] Etapa II: 20*2=40.000 [B] Etapa III: 17*2=34.000 [C] Etapa IV: 32*2+10*2=84.000 [D] Celkem: A+B+C+D=220.000 [E]</p> <p>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</p>
24	916363	<p>SMĚROVACÍ DESKY Z4 OBOUSTR S FOLII TR 2 - DEMONTÁŽ</p> <p>KUS 220.000 50,00 11 000,00</p> <p>Komplet sestava: deska, sloupek, upevňovací konstrukce - podkladní deska a spojky. desky dle výkresových příloh a schémat dle TP 66, desky, které byly na stavbě namontovány, budou v rámci této položky demontovány.</p> <p>SMĚROVACÍ DESKY Z4 OBOUSTR S FOLII TR 2 - DEMONTÁŽ</p> <p>KUS 220.000 50,00 11 000,00</p> <p>Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo</p>



Firma: STAVBY SR group s.r.o.

Soupis prací objektu

Stavba: 20008a W152 Jemnice - průtah, PD
Rozpočet: SO250 ZÁRUBNÍ ŽEĎ V KM 0,511 - 0,529 VLEVO

SO250 1 625 146,89

Pol. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	M3	hmotnost	jednotková cena	celková cena
0			Všeobecné konstrukce a práce				15 562,80
1	D15111		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADU NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TRÍDA TĚŽITELNOSTI	T	389,070	40,00	15 562,80
			<i>položka 131738: 216,15*1,8=389,070 [A]</i>				
			1. Položka obsahuje: - veškeré poplatky provozovatelů skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadů 2. Položka neobsahuje: - náklady spojené s dopravou odpadů z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadů vyříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.				
1			Zemní práce				317 599,95
2	125737		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKU A SKLÁDEK TR. I. ODVOZ DO 16KM	M3	6,246	650,00	4 061,20
			nákup, natěžení a dovoz vhodného materiálu (ornice příp. podornice) pro odumusování <i>ornice #.0.15m: 41,65*0,15=6,246 [A]</i> <i>položka zahrnuje:</i> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s vykopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření vykopávkou po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí vybušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadlévek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování vykopávkou a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí vykopávkou a ve vykopávkou - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) <i>položka nezahrnuje:</i> - práce spojené s otvorkou zemníku				
3	131738		HLUBENÍ JAM ZAPAZ. I. NEPAZ. TR. I. ODVOZ DO 20KM	M3	216,150	760,00	162 112,50
			<i>včetně odvozu na skládku</i> <i>Kubážury vypočteny z výkresu</i> <i>NEPAZENÝ PRO PÁRISDÝ 1,5*2,3*7,0 =24,150 [A]</i> <i>PAZENÝ PRO ŽEĎ 3,2*3,0*20,0=192,000 [B]</i> <i>Celkem: A+B=216,150 [C]</i> <i>položka zahrnuje:</i> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s vykopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření vykopávkou po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí vybušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadlévek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí vykopávkou a ve vykopávkou - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypů) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce C.0141				
4	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPY A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	216,150	20,00	4 323,00
			<i>položka 131738: 216,15=216,150 [A]</i> <i>položka zahrnuje:</i> - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění ve ztísněných podmínkách a stísněných prostorech - zřízení ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dospávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložště a v úložšti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
5	17481		ZÁSYV JAM A RYH Z NAKLÍPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	111,110	1 150,00	127 776,50
			Zásvp ze vhodné zeminy Kompletní provedení včetně nákupu a dočádky, včetně všech souvisejících prací (např. natěžení, dopravy, uložení, úprava, tuhnutí, atp.). Veškeré práce a použité materiály musí být odsouhlaseny TDI.				

		<p>zásyp základů zdí 1,3*1,4*5,0+1,7*1,5*4,0+1,7*1,6*4,0+1,7*1,6*5,5=48,140 [A] zásyp palisády pod těsnicí fólií 0,7*0,4*7,5=2,100 [B] zásyp zdí nad těsnicí fólií a boků 1,6*1,1*4,0+2,6*2,3*1,0+2,0*1,3*4,0+2,0*1,6*4,0+2,0*1,4*5,5+2,5*2,2*1,0=57,120 [C] zásyp palisády nad těsnicí fólií 0,6*1,5*7,5=6,750 [D] Celkem: A+B+C+D=111,110 [E]</p>				
		<p>položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukádaného materiálu vřícením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložštěs po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech - zřízené ukádaní sypání pod vodu - ukádaní po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dospávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložštěs a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložštěs a v úložštěs - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, najezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</p>				
6	17581	<p>OBSPY POTRUBÍ A OBJEKTU Z NAKLPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>ochranný hutněný obspý zdí tl. 600 mm Kompletní provedení včetně nákupu a dodávky, včetně všech souvisejících prací (např. natěžení, dopravy, uložení, úprava, hutnění, atp.), Veškeré práce a použití materiál musí být odsouhlasen TDI.</p> <p>0,6*0,8*4,0=1,920 [A] 0,6*0,8*4,0=2,160 [B] 0,6*1,3*4,0=3,120 [C] 0,6*1,1*5,5=3,810 [D] Celkem: A+B+C+D=10,830 [E]</p>	M3	10,830	1 150,00	12 464,50
		<p>položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukádaného materiálu vřícením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložštěs po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech - zřízené ukádaní sypání pod vodu - ukádaní po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dospávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očistění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchu svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložštěs a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložštěs a v úložštěs - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, najezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytažená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obspýů neoděčítá</p>				
7	18222	<p>ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL. DO 0,15M</p> <p>rozproštění ornice (podomírní) vrstvy v tl. 0,15m</p> <p>podélná palisáda 1,1*7,5=8,250 [A] podélná zdí 1,6*4,0+2,0*(4,0+4,0+5,5)=33,400 [B] Celkem: A+B=41,650 [C]</p>	M2	41,650	125,00	5 206,25
		<p>položka zahrnuje: rutně přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozproštění ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5</p>				
8	18241	<p>ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUCNÍM VYSEVEM</p> <p>viz položka 18222 -41,65=41,650 [A] Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zvlévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu</p>	M2	41,650	25,00	1 041,25
9	18247	<p>OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU</p> <p>pol. 18241 -41,65=41,650 [A] Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu Zahrnuje rutně zalití a hnojení Zakládá</p>	M2	41,650	15,00	624,75
2					262 479,33	
10	21263	<p>TRÁTVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 150MM</p> <p>odvodnění rubu zdí a palisádové zídky úrenáž DN 150 mm HDPE profilovaná krouhová pevnost SN8 vč. obetonování úrenáže mezerovitým betonem včetně poplatků za náklady 16,5*1,5*1,0+7,0*7,0=30,000 [A]</p> <p>Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména: - výknp rýhy předepsaného tvaru v dané tloušťce, 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 - obspý trativodu předepsaným materiálem - ukončení trativodu zastavením do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapičky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fóie</p>	M	30,000	560,00	16 800,00
11	22694	<p>ZÁPOROVÉ PAŽENÍ Z KOVŮ DOČASNĚ</p> <p>ocelové záspary HEB200 20*5,0*61,3/1000=8,130 [A] PŘEVÁZKA U240 (24,5+12,0)*33,2/1900=1,212 [B] Celkem: A+B=7,342 [C]</p>	T	7,342	2 500,00	18 355,00

12	22895A	<p>položka zahrnuje opořešení ocelových zápor, jejich osazení do připravených vrtů včetně zabetonování konců a obšypu, případně jejich zaberání a jejich odstranění. Ocelová převážka se započítá do výsledné hmotnosti</p> <p>VYDRŽEVA ZÁPOROVÉHO PAŽENÍ DOČASNÁ (PLOCHA)</p> <p>$(19,5+3,0+2,0) \cdot 2 \cdot 8=88,600 [A]$</p> <p>položka zahrnuje osazení pažen bez ohledu na druh, jejich opořešení a jejich odstranění</p>	M2	68,600	55,00	3 773,00
13	26113	<p>VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TŘ. I D DO 150MM</p> <p>vrtů pr. 150 mm pro pramencové kotvy záporového pažení, vč. odvozu zeminy na skládku, uložení materiálu k recyklaci do recyklačního dvora s oprávněním</p> <p>$10 \cdot 7=70,000 [A]$</p> <p>položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtových souprav svislou dopravu zeminy z vrtů vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé</p>	M	70,000	350,00	24 500,00
14	26115	<p>VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TŘ. I D DO 300MM</p> <p>vrtů pr. 300 mm pro záporný HEB200, vč. odvozu zeminy na skládku, uložení materiálu k recyklaci do recyklačního dvora s oprávněním</p> <p>$20 \cdot 5=100,000 [A]$</p> <p>položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtových souprav svislou dopravu zeminy z vrtů vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé</p>	M	100,000	375,00	37 500,00
15	261513	<p>VRTY PRO KOTVENÍ A INJEKTÁŽ TŘ V NA POVRCHU D DO 25MM</p> <p>vrtů pro kotvení zábradlí hl. 0,2m</p> <p>$9 \cdot 4 \cdot 0,2=7,200 [A]$</p> <p>stanoveno dle výkresu PODKLAD PRO ZÁBRADLÍ</p> <p>položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtových souprav svislou dopravu zeminy z vrtů vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé</p>	M	7,200	1 310,00	9 432,00
16	272314	<p>ZÁKLADY Z PROSTĚHO BETONU DO C25/30</p> <p>PATKA ZÁBRADLÍ Z PROSTĚHO BETONU</p> <p>beton C 25/30 XA1</p> <p>$0,3 \cdot 0,3 \cdot 1=0,090 [A]$</p> <p>- 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 vlastnosti, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dílačnických spár, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, ošetření a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukzovacích 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, nátek, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, proslupů, důln, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaku a nátěru, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injeckčních trubek a ostatních zařízení osazených do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - opatření povrchu betonu izolací proti zemi vzhledem k částech, kde přijdou do styku se zemí nebo kamenivem, - případně zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,</p>	M3	0,090	6 500,00	585,00
17	272324	<p>ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30</p> <p>beton C 25/30 XA1, vč. úprav pracovních spár</p> <p>$Zklady=1,4 \cdot 0,6 \cdot 4,0+1,8 \cdot 0,6 \cdot 4,0+1,8 \cdot 0,6 \cdot 4,0+0,4 \cdot 0,9 \cdot 0,6+1,8 \cdot 0,6 \cdot 5,5=17,724 [A]$</p> <p>stanoveno dle výkresu TVAR ZDI</p> <p>- 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 vlastnosti, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dílačnických spár, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, ošetření a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukzovacích 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, nátek, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, proslupů, důln, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaku a nátěru, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injeckčních trubek a ostatních zařízení osazených do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - opatření povrchu betonu izolací proti zemi vzhledem k částech, kde přijdou do styku se zemí nebo kamenivem, - případně zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,</p>	M3	17,724	7 650,00	136 588,60
18	26999	<p>OPLASTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z FOJIE</p> <p>lésnící fólie PEHD</p>	M2	56,626	105,00	5 945,73

		<p>lžanici fólie při rubu zdí 2,0*18,5*1,15=42,550 [A] lžanici fólie při rubu palisády 1,7*7,2*1,15=14,076 [B] Celkem A+B=56,626 [C]</p> <p>Položka zahrnuje: - dodávku předepsané fólie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatčení - úpravy spojů a zažehnutí okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přechahy - mimoúzemní a vnitrostaveništní dopravu</p>					622 470,10
19	317325	<p>3 SVĚTLÉ KONSTRUKCE RÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37</p> <p>beton C 30/37 XF4, vč.bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, úpravy dilatačních a pracovních spár 0,80*0,35*12,0+5,7)=4,658 [A] stanoveno dle výkresu TVAR A VÝZTUŽ RÍMS</p> <p>položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonová směs) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistence čerstvého betonu a způsobu hutnění, očištění a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlnivosti, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spár, včetně potřebných úprav, výplně, moček, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně oměkčivacích a odsakuvacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a řešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a řešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nářků, 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 náterů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injekčních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátery zabraňující soudržnosti betonu a bednění, - výplň, tlesnění a tmelení spár a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemí nebo kamenivem, - případně zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti úlivům bludných proudů</p>	M3	4,956	22 560,00	111 807,36	
20	317365	<p>VÝZTUŽ RÍMS Z OCELI 1050S, B500B stanoveno dle výkresu TVAR A VÝZTUŽ RÍMS 0,5*0,600 [A]</p> <p>položka zahrnuje: - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, sřihání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armarků) a uložení a požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zděrné 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 úlivům bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74) - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - s paraci výztuže, - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů.</p>	T	0,600	24 000,00	14 400,00	
21	327213	<p>OKLAD ZDI OPĚR, ŽÁRUB, NABŘEŽÍ Z LOM KAMENE kameninový oblak lize zdí II, 0,20 m 0,20*0,95*4,0+1,35*4,0+1,75*4,0+1,47*5,5)=4,857 [A] stanoveno dle výkresu TVAR ZDI</p> <p>položka zahrnuje dodávku a osazení lomového kamene, jeho výběr a případnou úpravu, jeho případné kotvení se všemi souvisejícími materiály a pracemi, dodávku předepsané malty, spárování.</p>	M3	4,857	22 320,00	108 408,24	
22	327325	<p>ZDI OPĚRNÉ, ŽÁRUBIN, NABŘEŽNÍ ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 beton C 30/37 XF3, vč.úpravy pracovních spár a dilatačních spár, vč.letopočtu výseťm do betonu d/R 0,6*0,3*(4,0+4,0+4,0+5,5)+0,4*1,0*4,0+0,4*1,4*4,0+0,4*1,8*4,0+0,4*1,8*5,5+0,2*1,3*1,0 =13,650 [A] stanoveno dle výkresu TVAR ZDI</p>	M3	13,650	15 650,00	213 622,50	

		<ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vloček, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odkružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nádků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenku, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolejničích, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaku a nátěru, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a inektažních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nálety zabráňující soudržnosti betonu a bednění, - výplň, těsnění a lmenění spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemí nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 				
23	327365	<p>VÝZTUŽ ZDI (DRÁK A ZAKLAD) OPĚRNÝCH, ZARUBŇŮCH, NÁBĚŽNÍCH Z OCELI (05D5, B500B)</p> <p>betonářská výztuž zdi (základ a drák) 3,093=3,093 [A] stanoveno dle výkresu VÝZTUŽ ZDI</p> <p>Polozka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a slazení, případně s uložení - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohybání 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 oá 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 měřiči skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů. </p>	T	3,093	24 000,00	74 232,00
4		Vodorovné konstrukce				99 737,83
24	451312	<p>PODKLADNĚ A VYPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15</p> <p>podkladní beton C12/15 XD pod základy a pod drenáž</p> <p>pod základy 1,7*4,2*0,15=2,1*(4,2+4,2+5,7)*0,15+0,5*0,4*(2,1+2,1)=6,773 [A] pod drenáží při rubu zdi 0,65*0,3*4,0+0,5*0,3*4,0+0,75*0,3*4,0+0,8*0,3*4,0+0,9*0,3*5,5=4,725 [B] Celkem: A+B=11,498 [C]</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vloček, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odkružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nádků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenku, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolejničích, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaku a nátěru, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a inektažních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nálety zabráňující soudržnosti betonu a bednění, - výplň, těsnění a lmenění spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemí nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 	M3	11,498	6 960,00	80 025,08
25	45152	<p>PODKLADNĚ A VYPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO</p> <p>vrstva ze šetrkoplistu tl. 150 mm pod a nad těsnicí fólií podél rubu zdi</p> <p>Kompletní provedení včetně nákupu a dodávky, včetně všech souvisejících prací (např. naložení, dopravy, uložení, úprava, hutnění, atp.). Veškeré práce a použité materiály musí být odsouhlaseny TDI.</p> <p>1,3*4,0*0,15*2=1,560 [A] 1,7*4,0*0,15*2=2,040 [B] 1,7*4,0*0,15*2=2,040 [C] 1,7*5,5*0,15*2=2,805 [D] Celkem: A+B+C+D=8,445 [E]</p> <p>polozka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</p> <p>Přiložená stavební výroba</p>	M3	8,445	1 150,00	9 711,75
7						120 364,86

26	711111	IZOLACE BÉŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI NÁTĚRY	M2	91,075	175,00	15 936,13
<p>izolace zdi 1xALP+1xALN, včetně dovozu, nářadu, provedení</p> <p>zdi $(0,6+0,8+1,3+0,3+0,2+0,6)^*4,0*1,15=16,560 [A]$ $(1,4^*0,6+1,4^*0,6)^*1,15=1,932 [B]$ $(0,6+1,0+1,7+0,3+0,2+0,6)^*4,0*1,15=20,240 [C]$ $(0,6+1,0+2,1+0,3+0,2+0,6)^*4,0*1,15=22,080 [D]$ $(0,6+1,0+0,3+0,2+0,6+1,8)^*5,5*1,15=28,463 [E]$ $1,8^*0,6+1,2^*0,6=1,800 [F]$ Celkem: A+B+C+D+E+F=91,075 [G] stanoveno dle výkresu TVAR A VÝZTUŽ ČELA NA VÝTOKU A VTOKU</p> <p>položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zádavací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých úsech po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u otáraj, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kolev, 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, učištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek</p>						
27	711508	OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILÍ	M2	208,251	95,00	19 783,85
<p>geotextilie 600 g/m2, ochrana izolace zdi a těsnící fólie podél rubu zdi a rubu palisád</p> <p>zdi $(0,6+0,8+1,3+0,3+0,2+0,6)^*4,0*1,15=16,560 [A]$ $(1,4^*0,6+1,4^*0,6)^*1,15=1,932 [B]$ $(0,6+1,0+1,7+0,3+0,2+0,6)^*4,0*1,15=20,240 [C]$ $(0,6+1,0+2,1+0,3+0,2+0,6)^*4,0*1,15=22,080 [D]$ $(0,6+1,0+0,3+0,2+0,6+1,8)^*5,5*1,15=28,463 [E]$ $1,8^*0,6+1,2^*0,6=1,800 [F]$ obalení drenáže 0,6^*3,0=18,000 [G] geotextilie pod a nad těsnící fólií 2^*(2,0^*18,5^*1,15)=85,100 [H] geotextilie při rubu palisádové zdičky 1,7^*7,2^*1,15=14,076 [I] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I=208,251 [J]</p> <p>položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace</p>						
28	762811	DŘEVĚNÉ OPLOČENÍ Z REZIVA	M2	30,050	2 650,00	78 500,00
<p>DEMONTÁŽ A ZPĚTNÁ MONTÁŽ STÁV.OPLOČENÍ Z DŘEVĚNÝCH DÍLCŮ DO OCELOVÝCH SLOUPKŮ VÝŠKA 2,0 M, DL. 15,0 M 2^*15=30,000 [A] - položky tesářských konstrukcí zahrnují kompletní konstrukci, včetně úprav řeziva (i impregnací, povrchové úpravy a pod.), spojovací a ochranné prostředky, upevňovací prvky, lemování, lištování, spárování, není-li zahrnut v jiných položkách, i nářez konstrukci, včetně úpravy povrchu před nátěrem.</p>						
29	78381	NÁTĚRY BETON KONSTR. TYP S1 (OS-A)	M2	25,665	200,00	5 133,00
<p>ochranný nátěr flms $(0,2+0,35+0,8+0,1)^*(12,0+5,70)=25,665 [A]$ stanoveno dle výkresu TVAR ŘÍMS</p> <p>- položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.</p>						
30	87634	CHRÁNIČKY Z TRUBÍ PLASTOVÝCH DN DO 200MM	M	1,400	950,00	1 330,00
<p>DN 180 - prostup drenáže zdi 0,7=0,700 [A] DN 200 - prostup drenáže zdi 0,7=0,700 [B] Celkem: A+B=1,400 [C] položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého (rubního a pomocného) materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spár a spojů, pracovního zasklepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komerami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad, výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmetem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapáženém a i v kolektorech, chráničkách</p>						
31	8111A1	ZÁBRADLÍ SILNICNĚ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	14,000	3 650,00	51 100,00
<p>dvoumédově zábradlí výšky 1,1 m z oceli S235, š. 14,0 m vč. povrchové ochrany a kotvení pomocí lepených kolev 14=14,000 [A] položka zahrnuje: - dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy - osazení sloupku zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací) - případně bednění (i bubla) betonové palky v gabionové zdi</p>						
32	91710	OBRLBY Z BETONOVÝCH PALISÁD	M3	6,220	29 600,00	154 512,00
<p>včetně bet. lože $0,2^*0,2^*1,5^*38^*0,6^*0,7^*7,0=5,220 [A]$ Položka zahrnuje: - dodání a pokládku betonových palisád o rozměrech předepsaných zádavací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.</p>						



Firma: STAVBY SR group, s.r.o.

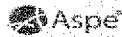
Rekapitulace ceny

Stavba: 20009 - II/152 Jemnice - průtah, most ev.č.152-010, PD

Varianta: ZŘ -

Celková cena bez DPH: 6 354 350,62
Celková cena s DPH: 7 688 764,25

Objekt	Popis	Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH
SC000	VSEOBECNÉ A OSTATNÍ NAKLADY	495 200,00	103 992,00	599 192,00
SO201	MOST EV. Č. 152 - 010	5 859 150,62	1 230 421,63	7 089 572,25



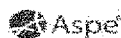
Firma: STAVBY SR group, s.r.o.

Soupis prací objektu

Stavba: 20009 Křiž Jemnice - průtah, most ev.č.152-010, PD
Rozpočet: S0000 VŠEOBECNÉ A OSTATNÍ NÁKLADY

S0000 495 200,00

Por. číslo	Kód položky	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	Celkem
1	2	3	4	5	6	7
0		Všeobecné konstrukce a práce				495 200,00
1	02730	POMOC PRÁCE ZRÍZ NEBO ZAJIŠTĚNÍ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ	KPL	1,000	25 000,00	25 000,00
		Zajištění inženýrských sítí během realizace stavby dle požadavků správce. Nátěh vytyčení všech podzemních sítí s protokolárním zápisem příslušných správce. Přesnou polohu podzemních vedení ověřit ručně kopanými sondami. Podzemní plynovod, sdělovací kabely, elektrické vedení včetně vrchního vedení, vodovod, v trase příčné přechody. Přechody nutno ochránit. Zajištění stavby proti škodám na okolních pozemcích a objektech. Zajištění stavby proti škodám na okolních pozemcích a objektech. Zejména ochrana kabelů ve správě CETIN				
		Zahrnuje všechny stavební objekty I=1,000 [A]				
		Zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními				
2	02742	PROVIZORNÍ LÁVKA	M2	9,360	7 500,00	70 200,00
		PROVIZORNÍ LÁVKA PRO ULožENÍ KABELU CETIN PO DOBU STAVBY Vč. montáže, údržby během provozu a demontáže 0,6*15,6=9,360 [A]				
		Zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními				
3	02910	OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ	KPL	1,000	50 000,00	50 000,00
		Zeměměřičského provedení díla ke kolaudaci stavby dle SOD. S0201				
		I=1,000 [A]				
		Zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
4	02911A	OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ	KPL	1,000	40 000,00	40 000,00
		"Veškerá nutná zaměření nutná k realizaci díla dle SOD (např. zaměření stavby před výstavbou pro potřeby RDS, vytyčení stavby a obvodu staveniště apod.) a k uvedení stavby do užívání a řádnému předání dokončeného díla. Vytyčení stavby, zřízení vytyčovací sítě stavby" Vytyčování během realizace stavby a průběžná geodetická činnost.				
		Zahrnuje všechny stavební objekty I=1,000 [A]				
		Zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
5	02911B	OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ	KPL	1,000	25 000,00	25 000,00
		Geometrický oddělovací plán pro majetkové vypořádání vlastnických vztahů, potvrzený katastrálním úřadem dle SOD, Vypracování geometrických plánů pro majetkové vypořádání a geometrických plánů pro věcná břemena dle požadavků správce.				
		Zahrnuje všechny stavební objekty I=1,000 [A]				
		Zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
6	02940	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE	KPL	1,000	50 000,00	50 000,00
		Dokumentace skutečného provedení stavby dle SOD. Výkresy a související písemnosti zhotovené stavby potřebné pro evidenci pozemní komunikace. Výkresy odchylek a změn stavby oproti DSP+PDPS. Ověření podpisem odpovědného zástupce zhotovitele a správce stavby. Zadavatel poskytne dokumentaci v otevřeném formátu POPS.dwg. S0201				
		Zahrnuje všechny stavební objekty I=1,000 [A]				
		Zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
7	029412	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ MOSTNÍHO LISTU	KUS	1,000	8 000,00	8 000,00
		po rekonstrukci mostu I=1,000 [A]				
		Zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
8	02943	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS	KPL	1,000	150 000,00	150 000,00
		Realizační dokumentace stavby dle SOD. Obsah dle směrnice pro dokumentaci staveb PK, v souladu s PDPS. Řeší podrobnosti pro kvalitní a bezpečné zhotovení stavby. Mimo jiné zahrnuje vypracování souřadnicového a výškového pokrytí komunikace, začlenění příčných řezů pro plynulé řešení, aktualizace dopravního značení. Vypracuje autorizovaná osoba. Odsouhlasí správce stavby. Zadavatel poskytne otevřený formát PDPS.dwg. S0201				
		Zahrnuje všechny stavební objekty I=1,000 [A]				
		Zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
9	029525R	OSTATNÍ POŽADAVKY - PLÁN BOZP	KPL	1,000	5 000,00	5 000,00
		Vypracování plánu BOZP I=1,000 [A]				
		Zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
10	029526R	OSTATNÍ POŽADAVKY - HAVARIJNÍ PLÁN	KPL	1,000	7 000,00	7 000,00
		Vypracování havarijního plánu I=1,000 [A]				
		Zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
11	029527R	OSTATNÍ POŽADAVKY - POVODNOVÝ PLÁN	KPL	1,000	7 000,00	7 000,00
		I=1,000 [A]				
		Zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
12	02953	OSTATNÍ POŽADAVKY - HLAVNÍ MOSTNÍ PROHLÍDKA	KUS	1,000	8 000,00	8 000,00
		po rekonstrukci mostu I=1,000 [A]				
		položka zahrnuje: - úkony dle ČSN 73 6221 - provedení hlavní mostní prohlídky oprávněnou fyzickou nebo právnickou osobou - vytvoření záznamu (protokolu), který jednoznačně definuje stav mostu				
		Zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
13	03720	POMOC PRÁCE ZAJIŠTĚNÍ NEBO ZRÍZ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY	KPL	1,000	50 000,00	50 000,00
		Úhrnná částka musí obsahovat veškeré náklady na dočasné úpravy a regulaci dopravy (pěší) na staveništi a nezbytné značení a opatření vyplývající z požadavků BOZP na staveništi vč. provizorních lávek, nájezdků, ... Trasy pro pěší v souladu s vyhl. č. 398/2009 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb. Po dobu realizace stavby zajištění přístupu k objektům pro požární techniku, policii, záchranné služby (složky IZS), pro svoz TKO. I=1,000 [A]				
		Zahrnuje objednatel povolené náklady na požadovaná zařízení zhotovitele				



Firma: STAVBY SR group, s.r.o.

Soupis prací objektu

Stavba: 20009 W152 Jemnice - průtah, most ev.č.152-010, PD
 Rozpočet: SO201 MOST EV. Č. 152 - 010

SO201	5 859 150,62
-------	--------------

Por. číslo	Kód položky	Název	MJ	Množství	Jednotková cena	Celkem
1	2	3	4	5	6	7
0						
Všeobecné konstrukce a práce						
						19 910,52
1	015111	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADU NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI	T	303,736	40,00	12 149,52
		<p>položka 131738: 116,8*1,8=210,240 [A] položka 122738: 4,376*1,8=7,877 [B] položka 113326: 47,567*1,8=85,621 [C] Celkem: A+B+C=303,738 [D]</p> <p>1. Položka obsahuje: -- veškeré poplatky provozovatelé skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadů 2. Položka neobsahuje: -- náklady spojené s dopravou odpadů z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadů vyříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.</p>				
2	015130	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADU NEKONTAMINOVANÝCH - 17 03 02 VYBOURÁNY ASFALTOVÝ BETON BEZ DEHTU	T	65,390	40,00	2 615,60
		<p>položka 113438: 34,416*1,9=65,390 [A]</p> <p>1. Položka obsahuje: -- veškeré poplatky provozovatelé skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadů 2. Položka neobsahuje: -- náklady spojené s dopravou odpadů z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadů vyříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.</p>				
3	015140	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADU NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 01 BETON Z DEMOLIC OBJEKTŮ, ZÁKLADŮ TV	T	100,285	40,00	4 371,40
		<p>položka 113524: 7,5*0,12=0,900 [A] položka 866118: 7,966=1,966 [B] položka 866158: 5,7=5,700 [C] položka 866168: 32,848=32,848 [D] položka 86687: 1*0,2=0,200 [E] položka 878152: 16,88*0,33=5,591 [F] Celkem: (A+B+C+D+E+F)*2,3=100,285 [G]</p> <p>1. Položka obsahuje: -- veškeré poplatky provozovatelé skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadů 2. Položka neobsahuje: -- náklady spojené s dopravou odpadů z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadů vyříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.</p>				
4	015420	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADU NEKONTAMINOVANÝCH - 17 06 04 ZBYTKY IZOLAČNÍCH MATERIÁLŮ	T	0,860	900,00	774,00
		<p>5kg/m² položka 87817: 172,01*5/1000=0,860 [A]</p> <p>1. Položka obsahuje: -- veškeré poplatky provozovatelé skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadů 2. Položka neobsahuje: -- náklady spojené s dopravou odpadů z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadů vyříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.</p>				
1						
Zemní práce						
						185 209,61
5	113328	ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 20KM	M3	47,567	475,00	22 594,33
		<p>vybourání nestmelených podkladních vozovkových vrstev a chodníků za mostem chodníku vč. odvozu a uložení na skládku plánemetrováno ze situace programem autocad za mostem 7,80*(8,75+15,2)*0,5*0,35=32,692 [A] před mostem 5,0*8,5*0,35=14,875 [B] Celkem: A+B=47,567 [C]</p> <p>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 015111** (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).</p>				
6	113438	ODSTRAN KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM VČET PODKLADU, ODVOZ DO 20KM	M3	34,416	1 100,00	37 857,60
		<p>odstranění zbytku podkl. asf. vrstev vozovky (po frézování), vč. odvozu a uložení na skládku vypočteno ze situace na mostě 14,5*8,5*(0,23-0,05)=22,185 [A] za mostem 7,80*(8,75+15,2)*0,5*(0,14-0,05)=8,406 [B] před mostem 5,0*8,5*(0,14-0,05)=3,825 [C] Celkem: A+B+C=34,416 [D]</p> <p>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 01411** (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).</p>				

7	113473	ODSTRANĚNÍ CHODNÍKŮ NA MOSTĚ ZE ŽULOVÝCH KOSTEK 50x50x50 vč. odvozu a uložení na skládku TS město Jemnice obsah plochy stáv. komunikace - plánimetrováno programem autocad z podorysu a přehledného textu 26,5*0,4*0,05=0,530 [A] 21*0,4*0,05=0,420 [B] Celkem: A+B=0,950 [C]	M3	0,950	550,00	522,50
8	113524	ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH. ODVOZ DO SKLÁDKY odstranění stáv. bet. obrubníků, vč. podkladů vč. odvozu a uložení na skládku do 20km, 15 km viz. pol.č. 11352B plánimetrováno ze situace programem autocad 3,3*2,7+1*0,5=7,500 [A]	M	7,500	145,00	1 087,50
9	11352B	ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH - DOPRAVA odvoz na skládku 15 km 7,5*0,12*2,3*15=31,050 [A]	tkm	31,050	10,00	310,50
10	113533	ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ. ODVOZ DO SKLÁDKY odstranění stáv. kamenných obrubníků na mostě vč. odvozu a uložení na skládku TS město Jemnice plánimetrováno ze situace programem autocad - průřez obrubníku 250x200 mm 21,0*26,5=47,500 [A]	M	47,500	250,00	11 875,00
11	11372	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH odfrézování asfaltového krytí, předpoklad dalšího využití na stávající (využití frézovaného materiálu v rámci související stavby), včetně odvozu a uložení na dočasnou skládku, zhotovitel v celkové ceně dle zohlednění následně využití, řivkivace případného přebytečného materiálu je v režii zhotovitele vypočteno ze situace na mostě 7,4,5*8,5*0,05=6,163 [A] ze mostem 7,80*(8,75+15,2)*0,5*0,05=4,670 [B] před mostem 5,0*8,5*0,05=2,125 [C] Celkem: A+B+C=12,958 [D]	M3	12,958	1 100,00	14 253,80
12	113765	FRÉZOVÁNÍ OŘÁDKY PŘELÉZU DO 600MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE včetně odvozu a uložení na skládku a poplatek za skládku podél sil. obrub, konec vozovky za mostem atp. řivkivace přebytečného materiálu je v režii zhotovitele uříženo ze situace podél obrub 25,1*20,5*3=48,600 [A] ze mostem 15,2*15,200 [B] podél dvouřádku 4,7*4,700 [C] Celkem: A+B+C=69,500 [D]	M	69,500	125,00	8 562,50
13	122738	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TR. I. ODVOZ DO 20KM odkopání podél říce křídel pro opevnění z kamenné sádky do bet. lože vč. odvozu a uložení na skládku plánimetrováno ze situace programem autocad křídlo 2P 7,5*0,6*0,4*1,0*0,4*1,896 [A] křídlo 1P 5,5*0,6*0,4*1,0*0,4*1,480 [B] křídlo 2L 2,5*1,0*0,4*1,000 [C] Celkem: A+B+C=4,376 [C]	M3	4,376	425,00	1 859,80
14	125737	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKU A SKLÁDEK TR. I. ODVOZ DO 16KM nákup, natěžení a dovoz vhodného materiálu (omnice příp. podomnice) pro očištění	M3	8,880	400,00	3 552,00

		<p>omnice Ø 0,15m podélná křídla 2P (4,5+7,2)*2,0*0,15=3,510 [A] podélná křídla 2L 3,8*2,0*0,15=1,140 [B] podélná odštěpní u křídla 1P a ze křídlem (6,6*2,0+6,0*2,5)*0,15=4,230 [C] Celkem: A+B+C=8 880 [D]</p> <p>položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávkou nezapažené i zapažené - ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepkovost - těžení po vrstvách, páslech 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 jednostranných balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční výkopávkou, odstranění kořenů a napaďávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepražování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávkou (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konst., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</p> <p>položka nezahrnuje: - práce spojené s obtíráním zemníku</p>				
15	131738	<p>TLouBĚNÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I. ODVOZ DO 20KM</p> <p>výkop pro přechodovou oblast a závěrné zídky, výkop podél rubu křídla pro sanaci spodní stavby včetně odvozu na skládku kubatury vypočteny z výkresu, plochy planimetrovány z autocadu výkop pro přechodovou oblast před mostem 8,5*6,1=51,850 [A] přechodová oblast za mostem 9,7*6,0=58,200 [B] výkop podél rubu křídla pro sanaci spodní stavby (4,0+2,0+1,5)*1,0*0,9=6,750 [C] Celkem: A+B+C=116,800 [D]</p> <p>položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávkou nezapažené i zapažené - ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepkovost - těžení po vrstvách, páslech 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 jednostranných balvanů - vytahování a nošení výkopku - svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vývy - ruční výkopávkou, odstranění kořenu a napaďávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepražování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahu - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávkou (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konst., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</p> <p>nezahrnuje ukouzení zemní (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</p>	M3	116,800	400,00	46 720,00
16	17481	<p>ZÁŠYP JAM A RYH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLU</p> <p>zášyp výkopu pro přechodovou oblast, hutnění Kompletní provedení včetně nákupu a dodávky, včetně všech souvisejících prací (např. natěžení, doprava, uklázení, úprava, hutnění, atp.). Veškeré práce a použité materiály mají být odsouhlaseny TDI. zášyp výkopu pro přechodovou oblast 7,1*1,0*9,1+0,4*0,4*9,1+1,1*1,0*8,2+0,4*0,4*8,2=21,798 [A] zášyp rubu křídla 0,8*0,9*7,5=4,050 [B] obšyp ušiční vpust 2,0*0,6*1,5=1,800 [C] Celkem: A+B+C=27,648 [D]</p> <p>položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vřícením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení průvádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech - zřízené uklázení sypariny pod vodu - uklázení po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vývy - udržování úložště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložště a v úložšti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</p>	M3	27,648	960,00	26 542,08
17	18222	<p>ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M</p> <p>rozproštění ornice (podomítní) vrstvy v Ø. 0,15m podélná křídla 2P (4,5+7,2)*2,0=23,400 [A] podélná křídla 2L 3,8*2,0=7,600 [B] podélná odštěpní u křídla 1P a ze křídlem 5,6*2,0+6,0*2,5=28,200 [C] Celkem: A+B+C=59,200 [D]</p> <p>položka zahrnuje: - nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m - rozproštění ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5</p>	M2	59,200	120,00	7 104,00
18	18241	<p>ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUCNĚM VYSEVEM</p> <p>viz položka 18222 .59.2=59,200 [A] zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zatlavání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu</p>	M2	59,200	23,00	1 480,00
19	18247	<p>OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU</p>	M2	59,200	15,00	888,00

		pol 18271 50,2=59,200 [A] Zahrnuje pokosení se shrábáním, naložení shrábků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ovládnutí na sklon terénu zahrnuje nutné zařízení a ležení Základy				92 380,25
20	21331	DRENAŽNÍ VRSTVY Z BETONU MEZEROMĚTĚHO (DRENAŽNÍHO) DRENAŽNÍ BETON ODVODNĚNÍ IZOLACE NK odvodnění izolace NK 0,15*0,035*(20,5+25,1)=0,239 [A] u trubček odv. izolace 0,4*0,05*0,5*(3+3)=0,060 [B] pod obutíkem 0,30*0,08*(20,5+25,1)=1,094 [C] Celkem: A+B+C=1,393 [D] Položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně hrmostaveništní a vnitřnostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru	M3	1,393	4 250,00	5 920,25
21	261312	VRTVY PRO KOTVENÍ A INJEKTÁŽ TR III NA PLOCHU D DO 16MM vrtvy pro kotvení sl. zábradlí 4kotvy (14+112 ks sloupků) * d. 0,15m 4*(14+112)*0,15=15,600 [A] Položka zahrnuje: - přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav - evišlou dopravu zeminy z vrtu - vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku - případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé	M	15,600	650,00	10 140,00
22	285393	ODDATEČNÉ KOTVENÍ VLEPENÍM BETONÁRSKÉ VÝZTUŽE D DO 20MM DO VRTU spojení stáv. úl. prahu, dílky a klídel opěr s novou závěrnou zdkou, výztuž B500B proší 20 a 0,20 m Položka zahrnuje: - dodání výztuže předepsaného profilu a předepsané délky (průměr 20 mm - B500B, dl. do 600mm) - provedení vrtu předepsaného profilu a předepsané délky (průměr 25 mm dl. vrtu do 300mm) 56*2*2+16*2*2=298,000 [A] Položka zahrnuje: - dodání výztuže předepsaného profilu a předepsané délky (do 600mm) - provedení vrtu předepsaného profilu a předepsané délky (do 300mm) - vsunutí výztuže do vyvrtaného profilu a její zalepení předepsaným pojivem - případně nutné ležení	KUS	288,000	285,00	76 320,00
23	31717	3 KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ŘÍMSY zámečnický výrobek Z1 - 45 ks, Z2 - 45 KS (20+25)*4,63+(20+25)*4,70=419,850 [A] Položka zahrnuje dodávku (výrobou) kotveního prvku předepsaného tvaru a jeho osazení do předepsané polohy včetně nezbytných prací (vrtvy, závluky apod.)	KG	419,850	120,00	50 382,00
24	317325	ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DQ C30/37 beton C 30/37 XF4, vč.bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, úpravy pracovních epár a těsnění epár poděr obrub stanoveno dle výkresu TVAR A VÝZTUŽ ŘÍMS římsa vlevo 0,35*0,80*20,5+1,40*0,20*20,5=11,480 [A] římsa vpravo 0,30*0,80*25,1+1,4*0,2*25,1=13,052 [B] dobetonování výškového rozdílu říms nad klídel opěr: 0,25*4,5*1,4+1,8*1,4+5,1*1,6+5,4*1,6=6,405 [C] Celkem: A+B+C=30,937 [D] Položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistence čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, nrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dýchacích epár, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odběhovacích a odsukovacích prostředků, - podpěrné konstr. (slouže) a ležení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a ležení, - vytvoření kotveníh čel, kapes, nářků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, vstupů, okén, 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 inječních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotveníh prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnosti betonu a bednění, - vypř. těsnění a těsnění epár a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenným, - případně zřízení spojovací vrstvy u základu, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů	M3	30,937	15 600,00	462 617,20
25	317365	VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 1050S, B500B stanoveno dle výkresu TVAR A VÝZTUŽ ŘÍMS 4,212=4,212 [A]	T	4,212	23 500,00	98 982,00

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, chybání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakočů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů. 				
26	327221	<p>OBKLAD ZDI OPĚRNÝCH, ZÁRUBNÍCH, NÁBŘEŽNÍCH KVÁDRŮVÝ A ŘÁDKOVÝ</p> <p>Doplnění kotveného kamenného obkladu š. 0,35m na křídlech v místech nového betonu a po sanaci trhliny (l. předpokládáná dle pův. PD, bude ověřena na stavbě), včetně kotevních prvků a spárování MC s odolností XF4</p> <p>požadová plocha po sanaci křídla 2P, tl. kamena předpokládáná dle původní PD cca 350 mm $3,0*2,50+1,5*2,0=13,500 [A]$ požadová plocha křídla - bok nová záv. zídka $0,6*1,4+3,360 [B]$ Celkem: A+B=16,860 [C]</p> <p>položka zahrnuje dodávku a osazení dvoustranně litovaného kamene, jeho případné kotvení se všemi souvisejícími materiály a pracemi, dodávku předepsané malty, spárování.</p>	M3	16,860	19 200,00	323 712,00
27	333221	<p>OBKLAD MOSTNÍCH OPĚR A KŘÍDEL KVÁDRŮVÝ A ŘÁDKOVÝ</p> <p>obnova obkladu křídla 2P po sanaci trhlin, obnova kotevů na křídlech po provedení nových záv. zidek, předpokládáná tl. obkladu 35 cm dle původní PD</p> <p>$3,0*2,50+1,5*2,0=13,500 [A]$</p> <p>položka zahrnuje dodávku a osazení dvoustranně litovaného kamene, jeho případné kotvení se všemi souvisejícími materiály a pracemi, dodávku předepsané malty, spárování.</p>	M3	13,500	19 200,00	259 200,00
28	333225	<p>MOŠTNÍ OPĚRY A KŘÍDLA ŽE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37</p> <p>Závěsné zídka - beton C30/37 XF3, vč. izolačních nálerů 1xALP + 2xALN, vč. úpravy pracovních spár</p> <p>opěra 1: $0,6*0,8*11,4+0,8*1,0*11,4+0,5*0,52*8,7=16,854 [A]$ opěra 2: $0,8*0,8*11,4+0,8*1,0*11,4+0,5*0,52*8,7=16,854 [B]$ Celkem: A+B=33,708 [C]</p> <p>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistence čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany betonu,</p> <p>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vstřebatelnosti,</p> <p>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</p> <p>- zřízení pracovních a dilatačních spár, včetně potřebných úprav, výpěch, vloček, opracování, očištění a ošetření,</p> <p>- bednění požadovaných konstr. (i zříceně) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odvodňovacích a odsukovacích prostředků,</p> <p>- 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,</p> <p>- vytvoření kotevních čel, kapes, náleků, a sedel,</p> <p>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,</p> <p>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</p> <p>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaku a nátěru, případně vyspravení,</p> <p>- zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</p> <p>- konstrukce betonových idoubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</p> <p>- nálety zabraňující soudržnosti betonu a bednění,</p> <p>- výpěh, těsnění a tmelení spár a spojů,</p> <p>- opatření povrchu betonu izolaci proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemí nebo kamenivem,</p> <p>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</p> <p>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</p>	M3	33,708	12 330,00	415 619,64
29	333365	<p>VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KŘÍDEL Z OCELI I 10505, B500B</p> <p>závěsná zídka $33,708*160/1000=5,393 [A]$</p> <p>položka zahrnuje veškerý materiál, výroby a polotovary, včetně nemostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přесuny), včetně naložení a složení, případně s uložení</p> <p>- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, chybání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakočů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,</p> <p>- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,</p> <p>- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,</p> <p>- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,</p> <p>- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,</p> <p>- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,</p> <p>- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,</p> <p>- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu</p> <p>- 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),</p> <p>- povrchovou antikorozní úpravu výztuže,</p> <p>- separaci výztuže,</p> <p>- osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně,</p> <p>- osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů.</p>	T	5,393	23 500,00	126 735,50
30	42031	<p>Vodorovná konstrukce</p> <p>PŘECHOD DESKY MOSTNÍCH OPĚR Z PROST BETONU</p> <p>přechodové klíny z mezerovitého betonu MCB (dle ČSN 736124-2) za opěrami 1 a 2</p> <p>opěra 1: $(0,4+1,0)*0,5*3,0*8,0=16,800 [A]$ opěra 2: $(0,4+1,0)*0,5*3,0*9,1=19,110 [B]$ Celkem: A+B=35,910 [C]</p>	M3	35,910	3 850,00	623 296,86 138 253,50

		<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 ochrany betonu, - zhotovení nepropustného, nrazuvzdorného 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, očistění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrzučovacích 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 žeb, kapes, nářků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, vyklenků, 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, - nářezy zabraňující soudržnosti betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem, - případně zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 	M3	29,582	9 650,00	285 466,30
31	421325	<p>MOSTNÍ NOSNÉ DESKOVÉ KONSTRUKCE ZE ŽELEZOBETONU C30/37</p> <p>spřáhující deska z betonu C30/37 XF3 deska: 0,16*11,1*14,3 = 25,752 [A] dobetonování žeb nosníku NK: 0,30*0,56*11,4*2 = 3,630 [B] Celkem: A+B=29,582 [C]</p> <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 ochrany betonu, - zhotovení nepropustného, nrazuvzdorného 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, očistění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrzučovacích 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 žeb, kapes, nářků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, vyklenků, 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, - nářezy zabraňující soudržnosti betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem, - případně zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 	M3	29,582	9 650,00	285 466,30
32	421365	<p>VÝZTUŽ MOSTNÍ DESKOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI 10505, B500B</p> <p>výztuž spřáhující desky z dobetonování žeb NK 29,582*200/1000=5,916 [A]</p> <p>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, sřídění, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vt. armakož) 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 dn 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 položkou SD 74, - povrchovou anodikozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů, </p>	T	5,916	23 500,00	139 026,00
33	451312	<p>PODKLADNÁ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15</p> <p>podkladní beton nových závěsných želek 1,45*0,15*6,7*2=3,785 [A] podkladní beton pod obzobou žims na křídle 1P a 2P: 0,4*(5,1+4,8+0,83)*0,8=3,434 [B] podkladní beton pod obzobou žims na křídle 1L a 2L: 0,4*(1,6+3,5+0,9)*0,8=1,920 [C] Celkem: A+B+C=9,139 [D]</p>	M3	9,139	4 000,00	36 556,00

		<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 ochrany betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výpňů, vloček, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsázkovacích prostředků, - podpěrné konstr. (sázkové) 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, nátků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, vstupů, 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, povlaku a nátěru, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injekčních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnosti betonu a bednění, - výpň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchu betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemí nebo kamenivem, - případně zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 				
34	451314	PODKLADNÍ A VYPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 podkladní beton C20/25n XF3 tl. 0,15 m pod dlažbu z lomového kamene, vč. patek pro ukončení dlažby Křížlo 2P: 7,5*0,6*0,15+0,6*0,4*0,55=0,607 [A] Křížlo 1P: 5,5*0,6*0,15+1,0*0,4*0,55=0,715 [B] Křížlo 2L: 2,5*1,0*0,15=0,375 [C] Celkem: A+B+C=1,897 [D]	M3	1,897	4 000,00	7 588,00
		<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 ochrany betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výpňů, vloček, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsázkovacích prostředků, - podpěrné konstr. (sázkové) 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, nátků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, vstupů, 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, povlaku a nátěru, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injekčních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnosti betonu a bednění, - výpň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemí nebo kamenivem, - případně zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 				
35	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC zpevnění terénu podél křídel, sparování dlažby MC se SVP XF4 Křížlo 2P: 7,5*0,6*0,20+0,6*0,4*0,20=0,848 [A] Křížlo 1P: 5,5*0,6*0,20+1,0*0,4*0,20=0,740 [B] Křížlo 2L: 2,5*1,0*0,20=0,500 [C] Celkem: A+B+C=2,188 [D]	M3	2,188	7 500,00	16 410,00
		položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláňe a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - sparování, těsnění, tmelení a výpňění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vyžaduje se samostatně položkami SD 45				
	5	Komunikace				425 316,28
36	561442	KAMENVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM TR. II TL. DC 200MM šlínice SC 0/32 C5,6 tl. 180 mm ČSN EN 14227-1, ČSN 736124-1 vozovka za mostem: (8,17+15,2)*0,5*7,8=91,143 [A] vozovka před mostem: 6,0*4,15=33,200 [B] Celkem: A+B=124,343 [C]	M2	124,343	420,00	52 224,06
		<ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a ztuhnutí vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozšíření šlínky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje úpravu povrchu krytů 				
37	56333	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DC 150MM šlínice+chodník ŠDa 0/32 Gc tl. 150 mm ČSN EN 13285, ČSN 736126-1 vozovka za mostem: (8,17+15,2)*0,5*7,8=91,143 [A] vozovka před mostem: 6,0*4,15=33,200 [B] chodník za křížlem 2P: 4,8*2,1=10,080 [C] chodník za křížlem 2L: 3,0*1,9=5,700 [D] Celkem: A+B+C+D=140,123 [E]	M2	140,123	150,00	21 018,45

		<ul style="list-style-type: none"> - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozšíření šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry 				
38	572123	INFILTRACNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M² PI-C (C65 BP 5) 0,80 kg/m ² ČSN 736129, ČSN EN 13808 plocha vozovky planimetrována ze situace programem autocad viz položka 574E46 vozovka za mostem: (8,17+15,2)*0,5*7,8=91,143 [A] vozovka před mostem: 8,0*4,15=33,200 [B] Celkem: A+B=124,343 [C]	M2	124,343	17,00	2 113,83
39	572213	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M² PS-C (C65 BP 5) 0,40 kg/m ² ČSN 736129, ČSN EN 13808 plocha vozovky planimetrována ze situace programem autocad viz pol. 574C56 a pol. 574I54 vozovka za mostem: (8,17+15,2)*0,5*7,8*2=182,286 [A] vozovka před mostem: 8,0*4,15*2=86,400 [B] vozovka na mostě: 8,0*14,5*2=232,000 [C] Celkem: A+B+C=460,686 [D]	M2	460,686	11,00	5 287,55
40	574C46	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY AČL 16+, 16S TL. 50MM AČL 16S 50/70 ČSN 736121, ČSN EN 13108-1 vozovka na mostě: 8,0*14,5=116,000 [A] <ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozšíření šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpusť, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpusť, šachet a pod. 	M2	116,000	235,00	27 260,00
41	574C56	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY AČL 16+, 16S TL. 50MM AČL 16S 50/70 ČSN 736121, ČSN EN 13108-1 plocha vozovky planimetrována ze situace programem autocad vozovka za mostem: (8,17+15,2)*0,5*7,8=91,143 [A] vozovka před mostem: 8,0*4,15=33,200 [B] Celkem: A+B=124,343 [C]	M2	124,343	282,00	35 064,73
42	574E46	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 50MM ACP 16S 50/70 ČSN 736121, ČSN EN 13108-1 plocha vozovky planimetrována ze situace programem autocad vozovka za mostem: (8,17+15,2)*0,5*7,8=91,143 [A] vozovka před mostem: 8,0*4,15=33,200 [B] Celkem: A+B=124,343 [C]	M2	124,343	219,00	27 231,12
43	574I54	ASFALTOVÝ KOBEREČ MASTIXOVÝ SMA 11+, 11S TL. 40MM SMA11S 50/70 ČSN 736121, ČSN EN 13108-5 plocha vozovky planimetrována ze situace programem autocad vozovka za mostem: (8,17+15,2)*0,5*7,8=91,143 [A] vozovka před mostem: 8,0*4,15=33,200 [B] vozovka na mostě: 8,0*14,5=116,000 [C] Celkem: A+B+C=240,343 [D]	M2	240,343	237,00	56 961,29
44	575C43	LITÝ ASFALT MA IV (OCHRANA MOSTNÍ IZOLACE) 11 TL. 35MM ochrana izolace na mostě 8*14,5=116,000 [A]	M2	116,000	850,00	98 600,00

		<ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozšíření šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrmaje postřiky, nálety - nezahrmaje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 	M2	50,160	1 456,00	72 732,00
45	582321	DLÁŽĚNÉ KRYTY Z MOZAIK KOSTEK JEDNOBAREVNÝCH DO LOŽE Z MC chodníková část římsy, žulové kostky 50/50 mm 25 t*1,1*20,5*1,1=50,160 [A]	M2	50,160	1 456,00	72 732,00
46	58252	<ul style="list-style-type: none"> - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozšíření šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrmaje postřiky, nálety - nezahrmaje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 	M2	1,125	1 250,00	1 406,25
46	58252	DLÁŽĚNÉ KRYTY Z BETONOVÝCH DLÁŽDIC DO LOŽE Z MC betonová přídávka podél sil. obrub. za mostem vpravo - náhrada za stávající vč. bet. lože z C20/25m XF3 včetně spárovací hmoty s odolností XF4 plánimetrováno ze situace podél obrub. mimo most 0,25*4,5=1,125 [A]	M2	1,125	1 250,00	1 406,25
47	582611	<ul style="list-style-type: none"> - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozšíření šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrmaje postřiky, nálety - nezahrmaje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 	M2	15,780	950,00	14 891,00
47	582611	KRYTY Z BETON DLÁŽDIC SE ZÁMKEM ŠROUHCŮ TL 60MM DO LOŽE Z KAM vč. lože z HDK chodník za křídlem 2P 4,8*2,1=10,080 [A] chodník za křídlem 2L 3,0*1,9=5,700 [B] Celkem: A+B=15,780 [C]	M2	15,780	950,00	14 891,00
48	587208	<ul style="list-style-type: none"> - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozšíření šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrmaje postřiky, nálety - nezahrmaje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 	M2	13,900	750,00	10 425,00
48	587208	PŘEDLÁŽENÍ KRYTU Z BETONOVÝCH DLÁŽDIC SE ZÁMKEM předložení stěn, chodníku 3,5*1,8+2,1*2,6+2,0*1,7=13,000 [A]	M2	13,900	750,00	10 425,00
		<ul style="list-style-type: none"> - pod pojmem "předlážení" se rozumí rozebrání stávající dlažby a pokládka dlažby ze stávajícího dlažebního materiálu (bez dodávky nového) - zahrnuje nezbytnou manipulaci s tímto materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění) - dodání a rozprostření materiálu pro lože a jeho tloušťku předepsanou dokumentací a pro předepsanou výplň spar - eventuelní doplnění plochy s použitím nového materiálu se vykazuje v položce č.582 				
		8 Úprava povrchů, podlahy, výplně otvorů				934 601,84
49	626111	REPROFILACE PODHL. SVIS PLOCH SANACÍ MALTOU JEDNOVRST. TL 10MM podhled nosné konstrukce - 100 % plochy betonu 11,00*11,65=128,150 [A] boky nosné konstrukce - 100 % plochy betonu (0,56*14,5*2)=16,240 [B] pohledové plochy úložného prahu - 100 % plochy betonu 1,2*0,5*3+11,3*0,5*2=13,100 [C] rub křídla do úr. dna výkopu - 100 % plochy 0,9*(4,0+2,0+1,5)=6,750 [D] šela nanika NK - 100 % plochy betonu 11,3*0,56*2=12,656 [E] Celkem: A+B+C+D+E=176,896 [F]	M2	176,896	896,00	176 188,42
49	626111	<ul style="list-style-type: none"> - položka zahrnuje: - dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě - nutné vyspravení podkladu, případně zařízení spar zdiva - položení vrstvy v předepsané tloušťce - potřebné lešení a podpěrné konstrukce 				
50	626121	REPROFIL. PODHL. SVIS PLOCH SANACÍ MALTOU DVOVRST. TL DO 40MM podhled nosné konstrukce - 100 % plochy betonu 11,00*11,65=128,150 [A] boky nosné konstrukce - 40 % plochy betonu - odb. odhad projektanta, bude upřesněno na stavbě dle skutečnosti 0,40*(0,56*14,5*2)=6,496 [B] pohledové plochy úložného prahu - 100 % plochy betonu 1,2*0,5*3+11,3*0,5*2=13,100 [C] rub křídla do úr. dna výkopu - 100 % plochy 0,9*(4,0+2,0+1,5)=6,750 [D] Celkem: A+B+C+D=154,496 [E]	M2	154,496	2 780,00	429 496,88
50	626121	<ul style="list-style-type: none"> - položka zahrnuje: - dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě - nutné vyspravení podkladu, případně zařízení spar zdiva - položení vrstvy v předepsané tloušťce - potřebné lešení a podpěrné konstrukce 				

		<p>položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případné zatčení spar zdva položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebná lešení a podpěrné konstrukce</p>				
51	626211	REPROFILACE VODOROVÝCH PLOCH SHORA SANAČN MALTOU JEDNOVRST TL 10MM	M2	21,600	657,00	14 511,20
		<p>jemná reprofilace - horní povrch křidel - 100 % plochy betonu $1,2 \times (5,0 + 2,0 + 5,5 + 5,5) = 21,600 [A]$</p> <p>položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případné zatčení spar zdva položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebná lešení a podpěrné konstrukce</p>				
52	626221	REPROFIL VODOR PLOCH SHORA SANAČ MALTOU DVOLVRST TL DO 40MM	M2	53,500	2 650,00	141 775,00
		<p>hrubá reprofilace - horní povrch nosníků NK - 20 % plochy betonu - odb. odhad projektaanta $0,20 \times 11,0 \times 14,5 = 31,900 [A]$ horní povrch křidel - 100 % plochy betonu $1,2 \times (5,0 + 2,0 + 5,5 + 5,5) = 21,600 [B]$ Celkem: A+B=53,500 [C]</p> <p>položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případné zatčení spar zdva položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebná lešení a podpěrné konstrukce</p>				
53	62631	SPJOVACÍ MŮSTEK MEZI STARÝM A NOVÝM BETONĚM	M2	198,496	167,00	37 118,76
		<p>podhled nosné konstrukce - 100 % plochy betonu $11,00 \times 11,65 = 128,150 [A]$ boký nosné konstrukce - 100 % plochy betonu $(0,56 \times 14,5 \times 2) = 16,240 [B]$ pohledové plochy úložného prahu - 100 % plochy betonu $1,2 \times 0,5 \times 3 + 11,3 \times 0,5 \times 2 = 13,100 [C]$ horní povrch křidel po odstranění mostního svršku - 100 % plochy betonu $1,2 \times (5,0 + 2,0 + 5,5 + 5,5) = 21,600 [D]$ žela nosníků NK - 100 % plochy betonu $11,3 \times 0,56 \times 2 = 12,656 [E]$ rub křidel do úr dna výkopu $0,9 \times (4,0 + 2,0 + 1,5) = 6,750 [F]$ Celkem: A+B+C+D+E+F=198,496 [G]</p> <p>položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případné zatčení spar zdva položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebná lešení a podpěrné konstrukce</p>				
54	62641	SJEDNOUČJÍCÍ STERKA JEMNOU MALTOU TL CCA 2MM	M2	157,490	277,00	43 624,73
		<p>podhled nosné konstrukce - 100 % plochy betonu $11,00 \times 11,65 = 128,150 [A]$ boký nosné konstrukce - 100 % plochy betonu $(0,56 \times 14,5 \times 2) = 16,240 [B]$ pohledové plochy úložného prahu - 100 % plochy betonu $1,2 \times 0,5 \times 3 + 11,3 \times 0,5 \times 2 = 13,100 [C]$ Celkem: A+B+C=157,490 [D]</p> <p>položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případné zatčení spar zdva položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebná lešení a podpěrné konstrukce</p>				
55	62652	OCHRANA VÝŽTUŽE PŘI NEDOSTATEČNĚM KRYTÍ	M2	36,656	895,00	32 807,12
		<p>ochrana odřezané výžtuže stáv. římsy - odb. odhad 10 % plochy betonu ochrana odřezané výžtuže stáv. římsy - odb. odhad 10 % plochy betonu $0,10 \times 0,4 \times (26,5 + 21,0) = 1,900 [A]$ ochrana výžtuže nosníků NK - odb. odhad 10 % plochy betonu $0,10 \times (0,56 + 11,0 + 0,56 + 11,0) \times 14,5 + 11,0 \times 0,56 \times 2 = 34,756 [B]$ Celkem: A+B=36,656 [C]</p> <p>položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebná lešení a podpěrné konstrukce</p>				
56	62663	INJEKTÁŽ TRHLIN SILOVĚ SPOJUJÍCÍ	M	5,000	2 990,00	14 950,00
		<p>trhliny na pohledové ploše křídla 2P $5 = 5,000 [A]$</p> <p>položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě vyčištění trhliny provedení vlastní injektáže potřebná lešení a podpěrné konstrukce</p>				
57	62745	SPÁROVÁNÍ STARÉHO ZDIVA CEMENTOVOU MALTOU	M2	49,730	636,00	31 727,74
		<p>přesparování kamenného obkladu líců dílku a křidel opěr v rozsahu cca 80 % plochy, CN a odolností XF4 - plocha stanovena odborným odhadem projektanta, bude upřesněna podle skutečnosti na stavbě</p> <p>opěra 1: $0,80 \times (11,3 \times 2,0 + 2,7 \times 2,0 \times 0,5 + 1,1 \times (1,5 + 4,0) \times 0,5 + 1,2 \times 0,7 \times 0,5) = 22,996 [A]$ opěra 2: $0,80 \times (11,3 \times 2,0 + 4,3 \times 2,0 \times 0,5 + 1,0 \times (3,0 + 4,4) \times 0,5 + 1,15 \times (0,9 + 4,0) \times 0,5) = 25,734 [B]$ Celkem: A+B=49,730 [C]</p> <p>položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě vyčištění spar (vyškrábání), vypláchnutí spar vodou, očištění povrchu spárování odklopení sutí a přebytečného materiálu potřebná lešení</p>				
58	62950/R	VLEPENÍ HELIKÁLNÍ NEREZOVÉ VÝŽTUŽE SANAČE TRHLIN V OPĚŘE 2, vlepení výžtuže prům. 8 mm do drážky 15x14 mm, dodávka a osazení včetně dopravy a lešení	M	8,000	1 650,00	8 400,00

		B=8,000 [A]				
7		Přidružená stavební výroba			228 258,94	
59	711432	IZOLACE MOSTOVEK POD ŘÍMSOU ASFALTOVÝMI PÁSY izolace pod římsami, ochrana izolace a napojení na stěvu, izolaci mostovky počítáno bez přesahu 14,5*1,8+14,5*1,8=52,200 [A] 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 nejvyšších 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. lepenku s hliníkovou vložkou, říty asfalt, asfaltový beton	M2	52,200	550,00	28 710,00
60	711442	IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠNÁ ASFALTOVÝMI PÁSY S PEČETÍCI VRSTVOU NAIP NA PEČETÍCI VRSTVOU počítáno bez přesahu stanoveno dle výkresu 14,5*1,1=160,950 [A] 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 nejvyšších 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. říty asfalt, asfaltový beton v této položce se vykáže i izolace rámových konstrukcí (mosty, propety, kolektory)	M2	160,950	850,00	136 807,50
61	711509	OCHRANA IZOLACE NA PVRCHU TEXTILÍ geotextilie 600 g/m ² , ochrana izolace spodní stavby Digitálně odměřeno z přílohy výkresu tvaru závěrné zdky a výkres tvaru opěry 2 počítáno bez přesahu rub křídla do úr. dna výkresu: 0,9*(4,0+2,0+1,5)=8,750 [A] rub závěrných zdek: (0,6+1,2+0,52+0,5)*8,7=24,068 [B] Celkem: A+B=55,818 [C] položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace	M2	55,818	80,00	4 465,44
62	78382	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B) ochranný nátěr bet. a tel NK - impregnace a nátěr polyuretaní disperzi, směsným nebo více složkovými polymery EP, PUR bet. NK: 1,2*14,5*2=34,800 [A] bet. NK: 0,8*1,1*1,2=1,176 [B] Celkem: A+B=52,560 [C] - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.	M2	52,560	160,00	8 409,60
63	78383	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C) ochranný nátěr bet. částí říms - impregnace + nátěr římsa vlevo: (0,65+0,80+0,35+0,40)*20,5=45,100 [A] římsa vpravo: (0,60+0,80+0,30+0,40)*25,1=52,710 [B] Celkem: A+B=97,810 [C] - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.	M2	97,810	220,00	21 518,20
64	78384	NÁTĚRY BETON KONSTR ANTIGRAFIT podhled nosné konstrukce - 100 % plochy betonu 11,00*11,65=128,150 [A] boký nosné konstrukce - 100 % plochy betonu (0,56*14,5*2)=16,240 [B] pohledové plochy úložného práhu - 100 % plochy betonu 1,2*0,5*3+11,3*0,5*2=13,100 [C] Celkem: A+B+C=157,490 [D] - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.	M2	157,490	180,00	28 348,20
8		Potrubi			126 750,00	
65	87433	POTRUBÍ Z TRUB PLÁSTOVÝCH ODPADNĚCH DN DO 150MM přípojka UV vpusti DN150 vč. tvarovek, odbočných tvarovek pro napojení do stáv. potrubí 3=3.000 [A]	M	3,000	1 500,00	4 500,00

		<p>položky pro zhotovení potrubí plati bez ohledu na sklon zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trubky, 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 ztlespení 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 plati pro práce prováděné v prostoru zapazeném i nezapazeném a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody <p>nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídky</p>	M	165,000	650,00	107 250,00
66	87834	<p>CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 200MM</p> <p>chráničky inženýrských sítí v firmách</p> <p>CHRÁNIČKA HDPE KORUG. TR prům. 160/136 mm 21,5+2,0=23,500 [A]</p> <p>CHRÁNIČKA HDPE KORUG. TR prům. 110/94 mm 3*(4,5+2,4,5+2,5)+2*(21,5+2,0)=141,500 [B]</p> <p>Celkem: A+B=165,000 [C]</p> <p>položky pro zhotovení potrubí plati bez ohledu na sklon zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trubky, 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 ztlespení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad, výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček - položky plati pro práce prováděné v prostoru zapazeném i nezapazeném a i v kolektorech, chráničkách 	M	1,000	15 000,00	15 000,00
67	89742	<p>VPUST CHODNÍKOVÁ Z BETON DILCU</p> <ul style="list-style-type: none"> - komplet vč. podkladního betonu, šitéru - podobrubníková vpust - náhrada za stávající - 1=7,000 [A] <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodávku a osazení předepsaného dílce včetně míže - předepsané podkladní konstrukce <p>Ostatní konstrukce a práce</p>	M	46,100	250,00	11 525,00
68	9112A3	<p>ZÁBRADLÍ MOSTNÍ S VODOR MADLY - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM</p> <p>demontáž medel - 3 medle z tr. prům. cca 50 mm</p> <p>škivnice zholvitelcem na skládku včetně poplatku</p> <p>25,6+20,5=46,100 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo 	M	44,000	6 500,00	288 000,00
69	9112B1	<p>ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SMISLOU VYPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ</p> <p>zábradlí v 1,10 m z oceli S235, vč. kotvení a kotvících přípravek, podle kotevnic desek a závlivky vrty</p> <p>24,5+19,5=44,000 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy - kotvení sloupků, tj. kotvící desky, šrouby z nerez oceli, vrty a závlivky, pokud zadávací dokumentace neslanovní jinak - případně nivelační činnosti pod kotvící desky 	M	6,000	500,00	3 000,00
70	91345	<p>NIVELAČNÍ ZNAČKY KOVOVÉ</p> <p>nivelační značky na tlace</p> <p>3+3=6,000 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání a osazení nivelačních značek včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimošaveništní dopravu 	M	2,000	1 720,00	3 440,00
71	914A21	<p>SV ČÍSLO MOSTU OCELI S FOLII TR.1 DODÁVKA A MONTÁŽ</p> <p>včetně nutných zemních prací a zabetonování</p> <p>2=2,000 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodávku a instalaci značek v požadovaném provedení 	M	25,600	340,00	8 772,00
72	917223	<p>SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBKY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM</p> <p>do beton. lože C20/25n XF3, lemování dlažby z lomového kamene</p> <p>17,5+0,6+5,5+1,7+2+2,5+2+2+4,5=25,800 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací - betonové lože i boční betonovou operku. 	M	7,700	350,00	2 695,00
73	917224	<p>SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBKY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM</p> <p>sil. bet. obrubníky 1000 v250 v 150</p> <p>vč. bet. lože z C20/25n XF3</p> <p>plánimetrováno ze situace</p> <p>3+4,7=7,700 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací - betonové lože i boční betonovou operku. 	M	45,600	2 650,00	120 840,00
74	917424	<p>CHODNÍKOVÉ OBRUBKY Z KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM</p> <p>obruba římsy, obrubník s pemřovaným povrchem a vlepeným kotvením třmem</p> <p>25,1+20,5=45,600 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání a pokládku kamenných obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací - betonové lože i boční betonovou operku. 	M	15,200	181,00	2 751,20
75	919113	<p>ŘEZANÍ ASFALTOVÉHO KRYTÍ VOZOVEK TL DO 150MM</p> <p>v místě napojení na stávající komunikaci</p> <p>plánimetrováno ze situace programem autocad</p> <p>15,2=15,200 [A]</p>	M	15,200	181,00	2 751,20

		položka zahrnuje fezární vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
76	931325	TĚSNĚNÍ DILATAČNÍCH SPAR ASF ZALIVKOU MODIFIK PRUŘ DO 80MM2 z výkresu půdorysu mostu určeno ze situace podél obrub 2,5*1+20,5+3=48,600 [A] za mostem 1,5,2=15,200 [B] podél dvourádku 4,7=4,700 [C] Celkem: A+B+C=68,500 [D] položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnění profil	M	68,500	82,00	5 617,00
77	931356	TĚSNĚNÍ DILATAČNÍCH SPAR PRYZ PÁSKOU NEBO KRUIH PROFILEM krubový profil pro těsnění spáry mezi vozovkou a obrubou 2,5*1+20,5=45,600 [A] položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě	M	45,600	138,00	6 252,80
78	93151	MOSTNÍ ZÁVĚRY POVRCHOVÉ FOSUN DO 60MM opěra 1 a 2: 12*2=24,000 [A] - výrobní dokumentace (vč. technologického předpisu) - dodání kompletního díl. zařízení vč. všech přepravních úprav a zařízení - fezární a sváření na staveništi a eventuální nouzovou opravu náterů po těchto úkonech - bednění a dodatečně zabetonování dělařního zařízení - pro kovové součásti je nutné užít ustanovení pro TMCH.94 - dodání spojovacího, kotevního a těsnícího materiálu - úprava a příprava prostoru, včetně kotevních prvků, jejich ošetření a očištění - zřízení kompletního mostního závěru podle příslušného technolog. předpisu, včetně předepsaného nastavení - zřízení mostního závěru po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úprava most. závěru ve styku s ostatními konstrukcemi a zařízeními (u obrubníků a podél vozovek, na chodnících, na římsách, napojení izolací a pod.) - ochrana mostního závěru proti bludným proudům a vývozy pro jejich měření - ochrana mostního závěru do doby provedení definitivního stavu, veškeré provizorní úpravy a opatření - konečné úpravy most. závěru jako povrchové povlaky, zářivky, které nejsou součástí jiných konstrukcí, vyčištění, osaz. krytek šroubů, tmelení, těsnění, výplň spar a pod. - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem mostního závěru - opatření mostního závěru znakem výrobce a typovým číslem - provedení odborné prohlídky, je-li požadována	M	24,000	26 500,00	636 000,00
79	936542	MOSTNÍ ODVODŇOVACÍ TRUBKA (POVRCHU IZOLACE) MĚDĚNÁ vč. přilepění ulaku, vč. zabetonované obrubníčky Pě nebo PVC 3*3=6,000 [A] položka zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání kompletní odvodňovací soupravy z předepsaného materiálu, včetně všech montážních a přepravních úprav a zařízení - dodání spojovacího, kotevního a těsnícího materiálu - úprava a příprava úložného prostoru, včetně kotevních prvků, jejich očištění a ošetření - zřízení kompletní odvodňovací soupravy, dle příslušného technologického předpisu, včetně všech výškových a směrových úprav - zřízení odvodňovací soupravy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - prodloužení odpadní trouby pod spodní líc nosné konstr. nebo zaústěním odvodňovače do dalšího odvodňovacího zařízení - úprava odvod. soupravy na styku s ostatními konstrukcemi a zařízeními (u obrubníku, podél vozovek, napojení izolací a pod.) - ochrana odvodňovací soupravy do doby provedení definitivního stavu, veškeré provizorní úpravy a opatření - konečné úpravy odvodňovací soupravy jako povrchové povlaky, zářivky, které nejsou součástí jiných konstr., vyčištění, tmelení, těsnění, výplň spar a pod. - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem odvodňovací soupravy - opatření odvodňovače znakem výrobce a typovým číslem - provedení odborné prohlídky, je-li požadována	KUS	6,000	1 790,00	10 740,00
80	936511	OČIŠTĚNÍ BETON KONSTR. UMYTÍM VODOU oplach otrýskaných ploch vodou horní povrch nosníku - 100 % plochy 14,5*11,1=160,950 [A] podhled nosné konstrukce - 100 % plochy betonu 11,00*11,65=128,150 [B] boky nosné konstrukce - 100 % plochy betonu (0,56*14,5*2)=16,240 [C] děla nosníku NK - 100 % plochy betonu 11,3*0,56*2=12,656 [D] pohledové plochy úložného prahu - 100 % plochy betonu 1,2*0,5*3+11,3*0,5*2=13,100 [E] rub křídla do úr. dna výkopu - 100 % plochy 0,9*(4,0+2,0+1,5)=6,750 [F] horní povrch křídla po odstranění mostního svršku - 100 % plochy betonu 1,2*(5,0+2,0+5,5+5,5)=21,600 [G] Celkem: A+B+C+D+E+F+G=359,446 [H] položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odkvězení vzniklého odpadu	M2	359,446	43,00	15 456,18
81	936552	OČIŠTĚNÍ BETON KONSTR. OTŘYSKÁNÍM NA SUCHO KŘEMČÍM PÍSKEM vč. závěsného lešení, zaplachování pro zachycení abraziva o otrýskaného betonu horní povrch nosníku - 100 % plochy 14,5*11,1=160,950 [A] podhled nosné konstrukce - 100 % plochy betonu 11,00*11,65=128,150 [B] boky nosné konstrukce - 100 % plochy betonu (0,56*14,5*2)=16,240 [C] děla nosníku NK - 100 % plochy betonu 11,3*0,56*2=12,656 [D] pohledové plochy úložného prahu - 100 % plochy betonu 1,2*0,5*3+11,3*0,5*2=13,100 [E] rub křídla do úr. dna výkopu - 100 % plochy 0,9*(4,0+2,0+1,5)=6,750 [F] horní povrch křídla po odstranění mostního svršku - 100 % plochy betonu 1,2*(5,0+2,0+5,5+5,5)=21,600 [G] Celkem: A+B+C+D+E+F+G=359,446 [H] položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odkvězení vzniklého odpadu	M2	359,446	160,00	57 511,36
82	966118	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z BETON DILČU S ODVOZEM DO 20KM odstranění kabelových tvavic v římsách a betonové přídlažby podél síl. obruby za mostem vpravo vč. odvozu a uložení na skládku římsa vpravo 26,5*0,26*0,15=1,034 [A] římsa vlevo 21*0,26*0,15=0,818 [B] betonová přídlažba 0,25*4,5*0,1=0,113 [C] Celkem: A+B+C=1,966 [D]	M3	1,966	4 200,00	8 257,20

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů 				
83	966158	<p>BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTĚ BETONU S ODVOZEM DO 20KM</p> <p>odstránění bet. lože kabelových tvárníc v římsách vč. odvozu a uložení na skládku vř. odvoz 26,570,80*0,15=3,180 [A] římsa vpravo 26,570,80*0,15=2,520 [B] římsa vlevo 21*0,80*0,15=2,520 [B] Celkem: A+B=5,700 [C]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů 	M3	5,700	4 200,00	23 940,00
84	966168	<p>BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 20KM</p> <p>odstránění ŽB čásh říms, odřezání výžuluže římsa vpravo 26,570,7*0,4=7,420 [A] římsa vlevo 21*0,7*0,4=5,880 [B] sloupky zábradlí na mostě 0,21*0,20*1,1*(10+12)=1,016 [C] vyrovnačiv beton pod vozovkou 14,5*10,0*0,1=14,500 [D] odbourání křídla pro nové závěsné žilky 1,2*0,8*1,4*4=4,032 [E] Celkem: A+B+C+D+E=32,848 [F]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů 	M3	32,848	6 150,00	202 015,20
85	96887	<p>VYBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ KOMPLETNĚ</p> <p>odečteno ze situace vč. odvozu a uložení na skládku T=1,000 [A]</p> <p>položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0151** (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)</p> <p>položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</p>	KUS	1,000	1 640,00	1 640,00
86	967851	<p>VYBOURÁNÍ MOSTNÍCH DILATAČNÍCH ZÁVERU PODPOVRCHOVÝCH</p> <p>z výkresu podorysu mostu řivádíče zhotovitelem na skládku včetně poplatku 2*8,8=17,600 [A]</p> <p>položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně rozřídění na jednotlivé části a včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)</p> <p>položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</p>	M	17,600	1 650,00	27 280,00
87	969233	<p>VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 150MM KANALIZACE</p> <p>vybourání stěn, přípojek ul. vpustí vč. odvozu a uložení na skládku vř. poplatku za skládku 3=3,000 [A]</p> <p>položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0151** (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)</p> <p>položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</p>	M	3,000	279,00	837,00
88	978152	<p>OTLUCENÍ OBKLADU Z KAMENE</p> <p>pro sanaci křídla 2P, tj. kamene předpokládáná dle povodní PD cca 350 mm 3,0*2,50+1,5*2,0*2=13,500 [A] příd odbouráním čásh křídla pro nové záv. žilky 0,8*1,4*4=3,360 [B] Celkem: A+B=16,860 [C]</p> <p>položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)</p> <p>položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</p>	M2	16,860	750,00	12 645,00
89	97817	<p>ODSTRÁNĚNÍ MOSTNÍ IZOLACE</p> <p>vamová izolace mostovky z lepenky š. 10 mm včetně přesahů na čela NK 10,3*(7,1+14,5+1,1)=172,010 [A]</p> <p>položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)</p> <p>položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</p>	M2	172,010	110,00	18 921,10

