

Smlouva o dílo

číslo objednatele: **OR/23/21510**

číslo zhotovitele: **2023-MT-17**

na zhotovení stavby

„Modernizace mostu ev. č. 317 – 005A Choceň“

Smluvní strany:

Objednatel: **Pardubický kraj**
sídlo: Komenského náměstí 125, 532 11 Pardubice
zastoupen: JUDr. Martin Netolický, Ph.D., hejtman
IČO: 70892822
DIČ: CZ70892822
Bankovní spojení: ČSOB a.s.
č.ú. 220430336/0300

Zhotovitel: **MADOS MT s.r.o.**
sídlo: Lupenice 51, 517 41 Kostelec nad Orlicí
zastoupen: [REDACTED], jednatel společnosti
IČO: 25297899
DIČ: CZ25297899
zápis v OR: KS v Hradci Králové, oddíl C, vložka 13982
Bankovní spojení: KB a.s.
č.ú. 19-8575810297/0100

Objednatel jako zadavatel veřejné zakázky „**Modernizace mostu ev.č. 317 – 005A Choceň, podruhé**“ (systémové číslo P22V00000539) a zhotovitel jako vybraný dodavatel uzavírají tuto smlouvu o dílo (dále jen „smlouva“), kterou se zhotovitel zavazuje řádně a včas, na svůj náklad a nebezpečí provést pro objednatele dílo dle podmínek této smlouvy a jejích příloh a objednatel se zavazuje za podmínek této smlouvy dílo převzít a zaplatit zhotoviteli dohodnutou cenu za jeho provedení.

1. Předmět díla

Předmětem díla je zhotovení stavby „Modernizace mostu ev.č. 317 – 005A Choceň“ podle projektové dokumentace zpracované společností Dopravně inženýrská kancelář, s.r.o., se sídlem Bozděchova 1668, 500 02 Hradec Králové, IČO: 27466868 v rozsahu určeném soupisem prací tak, aby zhotovená stavba vyhověla podmínkám stavebního povolení vydaným Městským úřadem ve Vysokém Mýtě, odborem dopravních a právních agend dne 17. 12. 2019 pod č. j. MUVM/54980/2019, které nabylo právní moci dne 15. 1. 2020, resp. rozhodnutí o prodloužení stavebního povolení ze dne 13. 1. 2022 pod č. j. MUVM/003754/2022, které nabylo právní moci 1. 2. 2022.

2. Cena díla

1. Za řádně provedené dílo se objednatel zavazuje za podmínek této smlouvy zhotoviteli zaplatit **44 911 708,64 Kč** bez DPH (dále též „smluvní cena“).
Výše DPH při uvedené smluvní ceně činí 9 431 458,86 Kč.
Celková cena, kterou objednatel za dílo uhradí, tak činí 54 343 167,50 Kč.

2. Objednatel prohlašuje, že v souvislosti s plněním nevystupuje jako plátce DPH. Na poskytnuté plnění se tak neuplatní režim přenesení daňové povinnosti podle § 92e zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů.

3. Termíny a místo plnění

1. Staveniště předá objednatel zhotoviteli v termínu určeném výzvou objednatele. Předpokládá se zahájení plnění v 1. čtvrtletí 2023.
2. Zhotovitel provede sjednané práce tak, aby předávací řízení k dílu schopnému převzetí bylo zahájeno nejpozději **do 220 kalendářních dnů** od předání staveniště.
3. Místem plnění je stávající most ev. č. 317 – 005A Choceň.

4. Další ujednání a odchylky od obchodních podmínek

1. Pojistný limit pojištění odpovědnosti zhotovitele za škodu se vyžaduje nejméně 30 mil. Kč.
2. Zhotovitel se zavazuje při provádění díla dodržet podmínky vyplývající z majetkoprávní přípravy stavby, tak jak jsou uvedeny v příloze č. 5 této smlouvy.
3. Pro vyloučení možné pochybnosti se ujednává, že na jakékoli případné vady díla zjištěné v předávacím řízení se hledí jako na vady nebrání užívání, pokud zhotovitel zajistí pro stavbu v takovém stavu nejpozději ke dni zjištění vad veřejnoprávní povolení jejího užívání (provozu).
4. Do kategorie nedodělků, které nebrání tomu, aby se na dílo v ostatním hledělo jako na řádně dokončené, patří též *zaměření stavby v S-JTSK, výškovém systému Balt po vyrovnání a návrhy geometrických plánů a geodetické dokumentace stavby pro potřeby digitální technické mapy.*

5. Pověřené osoby

1. Ve věcech technických je oprávněn jednat:
 - za objednatele: Ing. Miroslav Vohlídal nebo Ing. Jiří Kunt, Ph.D. nebo Jiří Dvořák nebo Ing. Veronika Víšková
 - za zhotovitele: [REDACTED]
2. K zápisům a podepisování stavebního deníku je oprávněn:
 - za objednatele: Ing. Miroslav Vohlídal nebo Ing. Jiří Kunt, Ph.D. nebo Jiří Dvořák nebo technický dozor objednatele
 - za zhotovitele: [REDACTED]

K předání a převzetí staveniště je oprávněn:

- za objednatele: Ing. Miroslav Vohlídal nebo Ing. Jiří Kunt, Ph.D. nebo Jiří Dvořák
- za zhotovitele: [REDACTED]

K předání a převzetí dokončeného díla je oprávněn:

- za objednatele: Ing. Miroslav Vohlídal nebo Ing. Jiří Kunt, Ph.D. nebo Jiří Dvořák
- za zhotovitele: [REDACTED]

6. Součástí smlouvy

Nedílnou součástí smlouvy jsou následující přílohy:

1. Obchodní podmínky pro stavební práce
2. Oceněný soupis prací
3. Harmonogram realizace
4. Povinnosti zhotovitele stavby vyplývající z finanční spoluúčasti evropských fondů na přípravě a realizaci projektů v rámci Integrovaného regionálního operačního programu
5. Požadavky vlastníků pozemků dotčených stavbou, vyplývající z uzavřených smluv

7. Závěrečná ujednání

1. Není-li pro konkrétní věc ujednáno nebo stanoveno jinak, lze změny této smlouvy platně činit pouze dodatkem smlouvy v písemné formě. Dodatky budou číslovány vzestupně nepřerušenou číselnou řadou a v tomto pořadí budou vykládány.
2. Tato smlouva nabývá platnosti okamžikem jejího podepsání poslední ze smluvních stran a účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv. Smluvní strany berou na vědomí, že nebude-li smlouva zveřejněna do 3 měsíců od jejího uzavření, je následujícím dnem zrušena od počátku. Uveřejnění smlouvy v registru smluv zajistí objednatel. Smluvní strany prohlašují, že souhlasí s uveřejněním celého textu smlouvy, vyjma údajů chráněných podle právní úpravy ochrany osobních údajů.
3. Smluvní strany uzavírají tuto smlouvu v souladu s Nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679 ze dne 27. dubna 2016 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů). Osobní údaje uvedené v této smlouvě, budou použity výhradně pro účely plnění této smlouvy nebo při plnění zákonem stanovených povinností. Podrobné informace o ochraně osobních údajů jsou dostupné na oficiálních stránkách Pardubického kraje www.pardubickykraj.cz/gdpr.
4. Tato smlouva je uzavírána ve formě elektronického originálu ke dni dle nejpozdějšího elektronického podpisu.
5. Smluvní strany stvrzují, že si smlouvu přečetly, její obsah, včetně obsahu příloh, znají a souhlasí s ním. Smluvní strany prohlašují, že se smlouvou cítí být vázány, že ustanovení smlouvy jim jsou jasná a že tato byla uzavřena určitě, vážně a srozumitelně, na základě jejich pravé a svobodné vůle, nikoli za nápadně nevýhodných podmínek nebo v tísní, na důkaz čehož připojují níže své podpisy.

Za objednatele:

Za zhotovitele:

JUDr. Martin Netolický, Ph.D.
hejtman

jednatel společnosti

schváleno usnesením Rady Pardubického kraje R/1554/23 ze dne 20. 3. 2023

Obchodní podmínky pro stavební práce **schválené usnesením Rady Pardubického kraje R/1364/22**

1. Úvodní ustanovení

1. Kde se v textu těchto obchodních podmínek užívá slovo smlouva, má se jím na mysli smlouva, jejíž součástí jsou tyto obchodní podmínky, není-li výslovně uvedeno, nebo neplyne-li z kontextu ustanovení bez důvodných pochybností jinak.
2. Tyto obchodní podmínky tvoří nedílnou součást smlouvy a blíže konkretizují, doplňují a vyjasňují práva a povinnosti smluvních stran v souvislosti s prováděním díla. Pojmy zde používané je třeba předně vykládat ve smyslu, v jakém jsou užity ve smlouvě.
3. V případě rozporu mezi ustanoveními těchto obchodních podmínek a ujednáními smlouvy, mají výkladovou přednost ujednání smlouvy. Jsou-li součástí smlouvy další přílohy upravující práva a povinnosti smluvních stran (typicky např. dodatečné podmínky vyplývající ze zařazení projektu do dotačního programu), mají jejich ustanovení aplikační přednost před ustanoveními těchto obchodních podmínek, nikoli však před ujednáními smlouvy.
4. Pojem zadávací řízení je pro účely smlouvy třeba vykládat tak, že zahrnuje i postupy směřující k zadání veřejné zakázky mimo režim zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále též jen „ZZVZ“), např. zadání veřejné zakázky malého rozsahu.

2. Staveniště

1. Pro účely plnění smlouvy předá objednatel zhotoviteli staveniště, tj. zhotoviteli fyzicky zpřístupní pozemky a/nebo objekty vymezené v projektové dokumentaci k provádění stavby a pro účely zřízení zařízení staveniště.
2. Zhotovitel se při předání s prostorem staveniště seznámí a porovná jej s projektovou dokumentací, příp. dalšími vstupními podklady. Je-li to žádoucí pro řádné plnění smlouvy, zhotovitel též prověří stav existujících podzemních a nadzemních konstrukcí, budov, zařízení nebo systémů v prostoru staveniště.
3. O každém jednání, jehož cílem mělo být předání staveniště, se sepiše protokol. Obsahem protokolu musí být závěr, zda staveniště bylo mezi smluvními stranami předáno. Protokol musí být datován. Obsahem protokolu mohou dále být vyjádření zástupců smluvních stran, příp. dalších zúčastněných osob, organizačně-technická ujednání apod. Protokol podepíší oprávnění zástupci objednatele a zhotovitele, příp. též další zúčastněné osoby.
4. K výhradám nebo podmínkám, se kterými bylo staveniště převzato, se nepřihlíží.
5. V případě důvodného nepřevzetí staveniště zhotovitelem se doba realizace nerozbihá. V opačném případě platí, že po dobu, po kterou nebylo staveniště zhotovitelem převzato nedůvodně, doba realizace díla běžela.
6. Den převzetí staveniště zhotovitelem je prvním dnem realizace díla. Rozhodujícím údajem je datum skutečného předání staveniště, byť by bylo ve smlouvě ujednáno jinak. Je-li doba realizace díla určena datem zahájení předávacího řízení, nikoli trváním výstavby, posouvá se termín dokončení o tolik dní, o kolik se skutečné datum předání staveniště zpozdilo oproti datu uvedenému ve smlouvě.
7. Plochy užívané pro realizaci díla, resp. zejména jejich obvod může zhotovitel označit svým logem nebo firmou. Zhotovitel dále viditelně uvede jméno a telefonní kontakt na odpovědného pracovníka, typicky stavbyvedoucího. Zhotovitel je též povinen neprodleně po převzetí staveniště instalovat prostředky publicity projektu, např. billboard nebo infoplakát, v rozsahu uvedeném v soupisu prací. Zástupce objednatele poskytne

zhotoviteli instrukce a potřebnou součinnost k vytvoření žádoucího designu prostředků publicity.

8. Není-li výslovně stanoveno jinak, nepožaduje objednatel, aby zhotovitel zabezpečil prostor staveniště ve vyšším standardu, než jaký vyplývá z obecných norem a právních předpisů.
9. Zhotovitel provede úklid a vyklizení staveniště do 14 dnů od podpisu protokolu, jímž se potvrzuje převzetí díla dokončeného bez vad a nedodělků objednatelem. Úklid zahrnuje zejména odstranění všech materiálů, zbytků, nečistot a odpadů jakéhokoli druhu. Vyklizením se rozumí odvoz všech dočasných konstrukcí, zařízení a mechanizace. Záznam o provedení úklidu a vyklizení staveniště se zpravidla nepořizuje, ledaže jsou ke stavu opouštěného staveniště výhrady nebo byl kteroukoli ze smluvních stran výslovně vyžádán. Neprovede-li konečný úklid a vyklizení staveniště zhotovitel ani v přiměřené dodatečné lhůtě, zajistí jej na jeho náklady objednatel.

3. Bezpečnost práce

1. Zhotovitel před zahájením prací na staveništi poskytne potřebnou a účinnou součinnost při vypracování nebo aktualizaci plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (dále též jen „plán“) koordinátorovi bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (dále též jen „BOZP“) tak, aby tento plán plně vyhovoval potřebám zajištění bezpečné a zdraví neohrožující práce. V průběhu realizace zhotovitel poskytuje podklady a podněty pro další aktualizaci plánu.
2. Nebyl-li koordinátor BOZP s ohledem na plán zpracovaný při přípravě stavby určen a vyšla-li potřeba jeho jmenování najevo při realizaci díla, oznámí tuto skutečnost zhotovitel ihned objednateli.
3. Zhotovitel je povinen bezodkladně prokazatelně upozornit objednatele, pokud je nebo má být koordinátorem BOZP určena osoba podléhající jeho řídicímu vlivu nebo osoba, se kterou jedná ve shodě, příp. jejich zaměstnanec, čímž by mohl být zmařen nebo ztížen efektivní výkon této činnosti.
4. Zhotovitel odpovídá v plném rozsahu za způsobilost staveniště z hlediska BOZP a požární ochrany (dále též jen „PO“) od okamžiku jeho převzetí. Odpovídá též v plném rozsahu za BOZP svých zaměstnanců a za jejich vybavení ochrannými pomůckami. Zhotovitel zajistí dodržení totožného standardu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci i u poddodavatelů a jejich zaměstnanců. V této souvislosti zhotovitel zejména:
 - a) zajistí, že pracovníci na staveništi budou označeni firemním označením;
 - b) plně odpovídá za to, že jeho zaměstnanci budou dodržovat platné předpisy bezpečnosti práce a předpisy v oblasti požární ochrany;
 - c) zajistí každodenní čistotu pracoviště po skončení pracovní činnosti a závěrečný úklid staveniště.
5. Zhotovitel je povinen seznámit pověřené osoby objednatele, jakož i další osoby, které se budou v souvislosti s prováděním díla nacházet na staveništi, s podmínkami BOZP, PO a ochrany životního prostředí. Zhotovitel odpovídá za jejich bezpečnost a ochranu zdraví po dobu jejich pobytu na staveništi.
6. Zhotovitel je povinen poskytnout koordinátorovi BOZP veškerou nezbytnou součinnost a spolupráci vyžadovanou právními předpisy a smlouvou. Zhotovitel je zejména povinen bezodkladně přijmout opatření k nápravě závadného stavu, na který byl koordinátorem BOZP upozorněn.
7. Koordinátor BOZP nebo na jeho podnět oprávněná osoba objednatele jsou oprávněni při zjištění hrubého porušení podmínek BOZP nebo PO zakázat zhotoviteli pokračování v pracích na předmětu díla až do odstranění vytčené bezpečnostní závady. Pro vyloučení

pochybnosti se stanovuje, že doba realizace díla se i přes uvedenou překážku nepřerušuje.

4. Provádění díla

1. Předmětem díla mohou být kromě vlastních stavebních prací též související dodávky a/nebo služby. Bez ohledu na to se na dílo jako celek i každou jeho část nahlíží jako na stavbu.
2. Zhotovitel je povinen při provádění díla postupovat s odbornou péčí. Dodávky, práce a služby zhotovitel dodá nebo provede v takovém rozsahu a jakosti, aby výsledkem bylo kompletní dílo odpovídající podmínkám stanoveným smlouvou a účelu užití díla.
3. Zhotovitel je povinen dílo provést ve sjednané době a v souladu s podmínkami smlouvy a s platnými právními předpisy. Zhotovitel je povinen při realizaci dodržet technické a bezpečnostní normy předepsané projektovou dokumentací a příslušnými povoleními stavby, jakož i další pravidla týkající se provádění díla nebo činnosti zhotovitele, o nichž ví, nebo z titulu své odbornosti má vědět.
4. Zhotovitel odpovídá za to, že veškeré dodávky, služby a práce budou provedeny v odpovídající jakosti určené smlouvou a projektovou dokumentací. Dodávky a další části tvořící dílo budou vyrobeny a dodány v odpovídající jakosti jako nové a nepoužité, ledaže ze smlouvy nebo projektové dokumentace pro část díla vyplývá jinak. Úroveň provedení prací a služeb bude odpovídat soudobým technickým možnostem a dosažené úrovni vědění v době provádění.
5. Příslušná dokumentace nezbytná k provádění díla byla součástí zadávacích podmínek veřejné zakázky, na základě které byla smlouva uzavřena. V listinné formě bude nejméně v jednom vyhotovení předána objednatelem zhotoviteli nejpozději při předání staveniště.
6. Pro provedení nebo zajištění následujících prací platí, že jsou součástí předmětu díla, byť by nebyly výslovně uvedeny v soupisu prací. Platí též, že náklady na ně jsou zahrnuty v ceně díla. Toto ustanovení se užije vedle ujednání smlouvy o realizaci díla v rozsahu uvedeném v soupisu prací.
 - vytýčení prostorové polohy stavby před jejím zahájením odborně způsobilými osobami a ověření výsledku vytýčení úředně oprávněnými zeměměřickými inženýry
 - řízení stavebních a technologických prací
 - obstarání a přeprava dodávek a montážního zařízení
 - stavební práce
 - montážní práce
 - provádění průběžných testů a komplexních zkoušek dle plánu řízení a kontroly jakosti a v souladu se smlouvou
 - získání potřebných protokolů, povolení, potvrzení, schválení a podobně
 - vedení stavebního deníku
 - zajištění zázemí pro technický dozor investora (TDI), autorský dozor projektanta (AD) a koordinátora BOZP při výkonu jejich činnosti na staveništi
 - činnost odpovědného geodeta
 - součinnost při kolaudaci stavby
 - odstraňování vad v záruční době
7. Pro provedení nebo zajištění následujících prací platí, že nebyly-li uvedeny v soupisu prací, zavazuje se je zhotovitel provést nebo zajistit po ujednání cenových podmínek a formě závazkového vztahu. Zhotovitel se zavazuje uzavřít dodatek smlouvy nebo přijmout objednávku na takové plnění bez zbytečného odkladu, bude-li k tomu objednatelem vyzván.
 - zpracování dokumentace skutečného provedení díla

- zaměření stavby v S-JTSK, výškovém systému Balt po vyrovnání a návrhu oddělovacího geometrického plánu a návrhu geometrického plánu pro vymezení rozsahu věcných břemen ověřených katastrálním úřadem
 - provedení dodatečných měření a zkoušek
 - dodatečné zpřístupnění dříve zakrytých konstrukcí pro účely kontroly
8. Zhotovitel zahájí provádění prací na díle nejpozději do 10 dnů od předání staveniště. Neučiní-li tak bez rozumného důvodu, zavdává to důvod pro pochybnost o jeho schopnosti řádně realizovat dílo.
 9. Neprovádí-li zhotovitel bez rozumného důvodu práce na realizaci díla po dobu delší než 7 po sobě jdoucích dnů, zavdává to pochybnost o jeho schopnosti řádně realizovat dílo.
 10. Zhotovitel je povinen vést stavební deník způsobem a nejméně v rozsahu vyplývajícím z § 166 zákona č. 283/2021 Sb., stavební zákon, ve znění pozdějších předpisů. V případě, že uvedená právní úprava dosud nenabyla účinnosti, užije se jí v tom rozsahu, ve kterém není v rozporu s platnou a účinnou úpravou vedení stavebního deníku.
 11. Probíhá-li realizace díla za nepřerušného provozu areálu, v němž se nachází staveniště, dbá zhotovitel o to, aby realizací narušoval provoz organizací v místě působících pouze v co nejmenší možné míře. Zhotovitel je povinen zástupce těchto organizací o průběhu realizace k jejich žádosti informovat. Bude-li zhotovitel požádán o úpravu způsobu provádění prací z důležitých důvodů na straně kterékoli organizace, učiní zhotovitel maximum pro to, aby žádosti vyhověl, aniž by tím ohrozil řádnost nebo včasnost dokončení díla. Příloha smlouvy může v této souvislosti stanovit závazné parametry nebo omezení pro způsob nebo dobu provádění prací.
 12. V průběhu realizace je zhotovitel povinen udržovat staveniště v přiměřeném rozsahu uklizené, zejména přitom dbá o odstranění jakýchkoli nepotřebných překážek. Přebytný materiál, nečistoty, zbytky nebo dočasné konstrukce a objekty, které již nejsou k provádění díla zapotřebí, zhotovitel bez zbytečného odkladu ze staveniště odstraní. Zhotovitel je též povinen zajišťovat náležitý úklid jím užívaných přístupových komunikací jak během prací, tak každý den po jejich skončení. Při porušení této povinnosti je objednatel oprávněn provést nápravu sám, nebo ji zjednat na náklady zhotovitele.
 13. Zhotovitel provede likvidaci všech odpadů vzniklých při realizaci v souladu s podmínkami stanovenými projektovou dokumentací, příslušnými povoleními a platnými právními předpisy. Obzvláště důsledně pak dbá o řádnou likvidaci odpadů nebezpečných.
 14. Byl-li požadavek na jmenovité uvedení a/nebo kvalifikaci členů realizačního týmu odpovědných za řízení stavebních prací součástí zadávacích podmínek veřejné zakázky, na základě které byla smlouva uzavřena, je zhotovitel na výzvu objednatele povinen bezodkladně prokázat, že se tyto osoby na plnění v deklarovaných rolích skutečně podílejí. Postup při případné změně nebo nahrazení kterékoli z těchto osob se řídí pravidly pro změnu poddodavatele, prostřednictvím kterého zhotovitel prokazoval v zadávacím řízení kvalifikaci.
 15. Zhotovitel je povinen zajistit účast hlavního stavbyvedoucího na kontrolních dnech stavby. Převažující neúčast nebo opakovaná neomluvená neúčast hlavního stavbyvedoucího na kontrolním dnu zavdává pochybnost o schopnosti zhotovitele řádně realizovat dílo.
 16. Zhotovitel není oprávněn realizovat dílo po dobu, kdy je to smlouvou zakázáno. Takovými dobami jsou:
 - a) období zimní technologické přestávky, je-li doba realizace sjednána ve stavebních dnech a nebylo-li provádění prací výslovně povoleno;
 - b) období zastavení stavby
 - na kterém se smluvní strany dohodly,
 - o kterém jednostranně rozhodl objednatel, nebo
 - které jednostranně vyhlásil zhotovitel;

- c) doba probíhajícího předávacího řízení, ledaže se jedná o odstraňování sepsaných vad a/nebo nedodělků a tyto práce byly objednatelem povoleny;
- d) doba zastavení stavby ujednaná jinde ve smlouvě.

5. Změny v předmětu díla

1. V průběhu realizace může objednatel zápisem do stavebního deníku nebo jinou vhodnou písemnou formou požadovat změnu části předmětu díla. Nebude-li dohodnuto jinak, zhotovitel připraví a do 10 dnů od oznámení požadavku na provedení změny předloží pověřeným osobám objednatele návrh nového technického řešení.
2. V průběhu realizace může objednatel zápisem do stavebního deníku nebo jinou vhodnou písemnou formou požadovat rozšíření nebo jiné práce nad rámec předmětu díla. Nebude-li dohodnuto jinak, zhotovitel připraví a do 10 dnů od oznámení požadavku na rozšíření nebo jiné práce nad rámec předmětu díla předloží pověřeným osobám objednatele návrh technického řešení.
3. V průběhu realizace je zhotovitel povinen bezodkladně upozornit písemnou formou objednatele na nutnost provedení změny části předmětu díla, pokud řešení uvedené v projektové dokumentaci nelze provést. Tuto nutnost je povinen odůvodnit a doložit. Nebude-li dohodnuto jinak, zhotovitel připraví a nejpozději do 10 dnů od upozornění na nutnost provedení změny předloží pověřeným osobám objednatele návrh nového technického řešení.
4. Přílohou výše uvedených návrhů musí být položkový rozpočet zahrnující všechny činnosti dotčené změnou a odůvodnění dopadu na termín dokončení díla, pokud jej navržená změna nebo rozšíření předmětu díla má. Prodloužení termínu realizace objednatel akceptuje pouze, je-li objektivně odůvodněno, zejm. zvýšenou pracností nového řešení. Za tímto účelem je objednatel oprávněn požadovat harmonogram realizace v podrobnosti jednotlivých činností. Prodloužení termínu realizace je objednatel oprávněn zkrátit nebo odmítnout, je-li jeho důvodem pozdní informace o nutnosti změny, prodlení zhotovitele s přípravou podkladů nebo jiná forma jeho nesoučinnosti a dále pak vyjde-li najevo, že zhotovitel o potřebě změny věděl nebo musel vědět v dostatečném předstihu předtím, než na potřebu změny objednatele skutečně upozornil.
5. Osoby jednající za objednatele ve věcech technických nejsou oprávněny ke konečnému rozhodnutí o provedení změn díla, ledaže se jedná o drobné změny jeho technického řešení, jež stačí zaznamenat do stavebního deníku, bez dopadu do ceny díla a doby jeho realizace. Jakákoli změna v předmětu díla mající dopad do ceny nebo termínu dokončení může být po dobu realizace platně sjednána pouze dodatkem smlouvy. Provádí-li zhotovitel práce na takových změnách před uzavřením dodatku smlouvy, činí tak na vlastní riziko.
6. Pro oceňování položek soupisu prací při změnách v předmětu díla platí:
 - a) Užity budou přednostně položky obsažené v cenové soustavě, ve které je zpracován soupis prací, který je přílohou smlouvy.
 - b) Položky méněprací budou oceněny v jednotkových cenách uvedených v soupisu prací, který je přílohou smlouvy.
 - c) Položky víceprací budou oceněny v jednotkových cenách uvedených v soupisu prací, který je přílohou smlouvy, pokud se v něm vyskytovaly. Vyskytuje-li se položka ve více oddílech soupisu, užije se jednotková cena uvedená pro příslušný oddíl. Nevyskytuje-li se daná položka v oddílu dotčeném změnou, užije se její nejnižší jednotková cena v soupisu prací.
 - d) Položky víceprací neobsažené v soupisu prací budou navázány na cenovou soustavu, je-li to možné. Tyto položky budou oceněny nejvýše jednotkovou cenou uvedenou v takové cenové soustavě v její aktuální cenové úrovni.

- e) Položky, které nelze navázat na cenovou soustavu, ocení zhotovitel individuální kalkulací. Na výzvu objednatele zhotovitel tuto kalkulaci doloží. Objednatel si vyhrazuje právo vyzvat zhotovitele, aby k individuálnímu ocenění doložil průzkum trhu o nejméně třech poptávkách, zajišťuje-li takovéto plnění poddodavatelsky.
7. Přehled všech provedených, realizovaných a připravovaných změn, ať již schválených nebo odmítnutých včetně příslušné dokumentace (zápisy, výkresy, rozpočty apod.) spravuje po dobu realizace zhotovitel.

6. Kontrola provádění díla a zakrývaných konstrukcí

1. Objednatel je oprávněn kontrolovat provádění díla prostřednictvím pověřených osob, zejména osobami oprávněnými jednat ve věcech technických, technickým dozorem a autorským dozorem. Zhotovitel je povinen pověřeným osobám nebo jejich zástupcům umožnit v průběhu realizace smlouvy kontrolu a vyzkoušení díla a jakékoliv jeho části, včetně dodávek, prací, služeb, výkresů a dokumentace, aby se mohli ujistit, že realizace probíhá v souladu se smlouvou. Neumožní-li zhotovitel pověřeným osobám nebo jejich zástupcům kontrolu a vyzkoušení díla či jakékoliv jeho části, včetně dodávek, prací, služeb, výkresů a dokumentace zavádá toto jednání pochybnost o zhotovitelově schopnosti řádně realizovat dílo.
2. Za účelem kontroly průběhu realizace díla organizuje objednatel prostřednictvím technického dozoru kontrolní dny, a to zpravidla jednou za 14 dní. Probíhá-li realizace díla a kontrolní den se v posledních 4 týdnech nekonal, svolá kontrolní den, na kterém seznámí s průběhem realizace díla, v přiměřeném předstihu zhotovitel.
3. Do 30 dnů od účinnosti smlouvy předá zhotovitel objednateli ke schválení návrh plánu řízení a kontroly jakosti. Ten se po schválení pověřenou osobou objednatele stává plánem řízení a kontroly jakosti. Schválený plán řízení a kontroly jakosti může zhotovitel měnit jen s písemným souhlasem objednatele. Kontroly a zkoušky díla se budou provádět v souladu s tímto plánem. Vyplněný plán řízení a kontroly jakosti je jedním z dokumentů povinně předávaných objednateli v předávacím řízení dokončeného díla.
4. Návrh plánu řízení a kontroly jakosti musí mimo jiné obsahovat rozsah, obsah a metodiku jednotlivých zkoušek nebo kontrol, termíny provádění v souladu s harmonogramem realizace díla a minimální lhůty pro informování objednatele před provedením kontroly nebo zkoušky. V závislosti na konkrétních podmínkách je kromě toho třeba v návrhu plánu řízení a kontroly jakosti řešit i otázku vzorků podléhajících zkouškám nebo kontrolám. Zvláštní pozornost musí být také věnována kontrole zakrývaných či zneprístupňovaných částí dodávek nebo prací. Zde musí být podrobně popsán postup jejich kontrol včetně organizačních opatření zhotovitele.
5. Zhotovitel je povinen informovat objednatele a technický dozor (dále společně též „zástupci objednatele“) s nejméně sedmidenním předstihem o připravované kontrole nebo zkoušce tak, aby se jí mohli zúčastnit. Nesplní-li zhotovitel tuto informační povinnost a kontrola nebo zkouška proběhne bez účasti zástupců objednatele, je zhotovitel povinen kontrolu nebo zkoušku za účasti zástupců objednatele na vlastní náklady opakovat, bude-li k tomu vyzván.
6. Zhotovitel je dále povinen vyzvat zástupce objednatele k prověření všech prací, které budou v dalším postupu zakryty nebo se stanou nepřístupnými. Výzva musí být zástupcům objednatele doručena písemně nejméně 5 dnů předem. Nedostaví-li se zástupci objednatele, ačkoli byli řádně vyzváni, a budou-li následně požadovat odkrytí nebo zpřístupnění takových konstrukcí, učiní tak zhotovitel na náklady objednatele. To neplatí, prokáže-li se, že zakryté konstrukce nebyly provedeny v souladu se smlouvou. V takovém případě nese náklady odkrytí konstrukcí zhotovitel.
7. Platí, že náklady kontrol a zkoušek dle plánu řízení a kontroly jakosti, včetně nákladů na náhradu kontrolami nebo zkouškami zničených částí díla, jsou náklady zahrnutými ve

smluvní ceně. Co do časového dopadu takových kontrol nebo zkoušek platí, že jsou od počátku uvažovány a zahrnuty do doby realizace.

8. Zhotovitel je též povinen vyhovět žádosti objednatele o provedení jakékoliv zkoušky nebo kontroly nad rámec plánu řízení a kontroly jakosti, a tuto kontrolu umožnit nejpozději do 3 dnů. Zhotovitel je povinen požadovanou zkoušku strpět. Zkouška proběhne na náklady objednatele, ledaže se prokáže, že zkoušená část díla nebyla provedena v souladu se smlouvou. V takovém případě nese náklady zkoušky nebo kontroly zhotovitel.
9. U zkoušek nebo kontrol prováděných nad rámec plánu řízení a kontroly jakosti výslovně vyžádaných objednatelem lze v případě, že prokázaly řádné provedení zkoušené nebo kontrolované části díla zhotovitelem, ujednat též časovou kompenzaci. Požaduje-li ji zhotovitel, je povinen prokázat nad rámec důvodných pochybností, že dodatečná zkouška nebo kontrola má skutečný dopad do termínu dokončení a jaký tento dopad je. Kompenzace bude provedena nejvýše v rozsahu časové náročnosti zkoušky nebo kontroly a obnovení konstrukcí případně zničených v procesu.
9. Zhotovitel předá bez zbytečného odkladu, nejpozději do 7 dnů poté, co je obdržel, zástupcům objednatele příslušná osvědčení o jakosti, zprávy o výsledcích provedených zkoušek nebo kontrol nebo jiné relevantní výstupy svědčící o jejich závěrech.
10. Část díla, ať již dodávku, službu nebo stavební práci, u které výsledek kontroly nebo zkoušky konstatoval nevyhovění požadavkům nebo specifikacím smlouvy, je zhotovitel povinen odstranit a nově provést nebo jinak nahradit vyhovujícím plněním. Veškeré náklady s tím spojené nese zhotovitel. Zhotoviteli v této souvislosti též nepřísluší žádná časová kompenzace. Uvedené platí obdobně, je-li vada plnění zjištěna jinak než formalizovanou kontrolou nebo zkouškou.
11. Provedení jakékoli dílčí zkoušky nebo kontroly, byť s vyhovujícím výsledkem, žádným způsobem nepředjímá závěr o řádnosti provedení díla jako celku a nezbavuje zhotovitele odpovědnosti a záruky za jakost díla nebo jakékoli jeho části.

7. Předání dokončeného díla

1. Objednatel převezme dokončené dílo v předávacím řízení, které bude zahájeno nejpozději ke dni ujednanému smlouvou.
2. Zhotovitel objednatele k převzetí dokončeného díla písemně vyzve s dostatečným předstihem, zpravidla nejméně 7 dní před datem zahájení předávacího řízení. Včasnost výzvy je v případě pochybnosti povinen prokázat zhotovitel. Dostaví-li se objednatel k předávacímu řízení, ke kterému nebyl zhotovitelem včas vyzván, nebo na výzvu k předávacímu řízení díla zjevně nezpůsobilého předání, má vůči zhotoviteli právo na náhradu nákladů svých, jakož i dalších osob, které k předávacímu řízení na své náklady účelně přizval.
3. Předávací řízení organizuje a řídí objednatel sám, příp. prostřednictvím třetích osob, typicky osobou vykonávající na stavbě technický dozor.
4. V předávacím řízení bude ověřeno, zda zhotovitel ve sjednané době provedl dílo takovým způsobem a v takové kvalitě, že se jedná o dílo schopné převzetí. Dílo se předává a přebírá a závěry předávacího řízení se konstatují ke stavu díla ke dni zahájení předávacího řízení, byť by trvalo více dní.
5. Dílem schopným převzetí se rozumí
 - a) dílo dokončené bez vad a nedodělků, nebo
 - b) dílo dokončené s vadami a/nebo nedodělků, které nebrání nebo významně neztěžují užití díla funkčně, ani nepůsobí podstatnou měrou snížení jeho estetické hodnoty. Takové vady a/nebo nedodělků dále musí být při posouzení v kontextu složitosti a rozsahu díla pouze ojedinělé.

6. Mírou funkčnosti je zejména hledisko možnosti zahájení nebo obnovení běžného provozu realizací dotčené části stavby. Mírou estetické hodnoty je například to, zda by osoba nemající informaci o stavbě mohla rozumně pochybovat o tom, zda stavba proběhla, nebo zda je opravdu dokončena.
7. Dílo není schopno převzetí, pokud vykazuje v předávacím řízení vady nebo nedodělky bránící jeho užívání. Dílo též není schopno převzetí, je-li počet vad přímo nebránících užívání zjištěných v předávacím řízení neúměrný rozsahu a složitosti stavby, nebo dílo nesplňuje ani běžné požadavky na estetickou kvalitu. K opakování předávacího řízení vyzve zhotovitel objednatele postupem obdobně k bodu 2. tohoto článku; sedmidenní předstih výzvy lze v tomto případě přiměřeně zkrátit.
8. Má-li dílo pouze nedodělky nebránící jeho užívání a tyto jsou výlučně důsledkem nemožnosti splnění podmínek pro řádné provedení takových dodávek a prací ve smluvním termínu, hledí se na dílo jako na dokončené bez vad a nedodělků. Příkladem uvedeného je náhradní výsadba nebo sadové úpravy, které jsou závislé na klimatických podmínkách a ročním období, nebo provedení vodorovného dopravního značení plastem. Smlouva může výslovně stanovit další práce nebo dodávky, případně celé jejich okruhy, na které se tato výjimka vztahuje. Tyto nedodělky budou uvedeny v předávacím protokolu a bude u nich výslovně vyznačena výluka z překážky převzetí díla. Dále bude stanovena lhůta pro jejich dokončení, která může být v závislosti na okolnostech delší než lhůta pro odstranění běžných vad a nedodělků díla.
9. Objednatel je oprávněn při předávacím řízení požadovat po zhotoviteli zajištění nebo strpění provedení dodatečných zkoušek díla nebo jeho části. Má-li zkoušky provést nebo zajistit zhotovitel, užije se pro jejich sjednání postup pro práce, které jsou předmětem díla pouze za předpokladu jejich obsažení v soupisu prací upravený těmito obchodními podmínkami v článku 4. bodu 7. Úplata za zkoušky zhotoviteli přísluší pouze v případě, prokáže-li jejich výsledek bezvadnost provedení díla.
10. O předávacím řízení se sepíše protokol. Obsahem protokolu musí být závěr, zda předávané dílo bylo schopno převzetí a zda bylo objednatelem převzato bez vad a nedodělků, nebo s vadami nebránícími užívání, příp. že pro vady a/nebo nedodělky nebylo převzato. V protokolu se uvede soupis zjištěných vad a, bylo-li dílo převzato s vadami a/nebo nedodělky, stanoví se přiměřená lhůta k jejich odstranění. Protokol musí být datován. Obsahem protokolu mohou dále být vyjádření zástupců smluvních stran, příp. dalších zúčastněných osob, jakož i další skutečnosti. Protokol podepíše oprávnění zástupci objednatele a zhotovitele, příp. též dalších zúčastněné osoby.
11. V předávacím řízení bude vedle fyzického stavu díla prověřena i jeho dokladová stránka. Zhotovitel je v předávacím řízení povinen prokázat splnění obecně závazných právních předpisů, jakož i předepsaných technických norem vztahujících se k předávanému dílu. Zhotovitel je též povinen předat doklady potřebné k řádnému provozování díla.
12. Je-li to s ohledem na druh a povahu stavby relevantní, předá zhotovitel objednateli v předávacím řízení zejména:
 - a) dokumentaci skutečného provedení díla v trojím listinném vyhotovení a v elektronické podobě na CD nebo DVD;
 - b) geodetickou dokumentaci stavby pro potřeby digitální technické mapy v rozsahu, formě a za podmínek vyhlášky č. 393/2020 Sb., o digitální technické mapě kraje;
 - c) zápisy a osvědčení o provedených zkouškách použitých materiálů včetně prohlášení o shodě, zápisy o provedení předepsaných měření a jejich výsledky, zápisy o provedení a výsledky kontrol konstrukcí zakrytých v průběhu stavby;
 - d) protokoly o zkouškách;
 - e) protokoly o revizích instalovaných zařízení (např. tlakové zkoušky, revize elektroinstalace, plynu, apod.);
 - f) seznam strojů a zařízení, které jsou součástí díla, jejich pasporty, záruční listy, návody k obsluze a údržbě, to vše v českém jazyce;

- g) originály všech stavebních deníků a kopie změnových listů opatřené podpisy všech zainteresovaných účastníků, nejsou-li objednateli již k dispozici např. v elektronické podobě;
- h) provozní řád pro zkušební provoz;
- i) provozní řád pro trvalý provoz;
- j) protokoly o zaškolení obsluhy;
- k) finanční záruku v záruční době;
- l) další objednatelům v dostatečném předstihu vyžádané doklady nebo dokumenty vztahující se ke stavbě nebo jejímu provádění.

Nedostatečnost nebo nepředložení potřebného dokladu v předávacím řízení je vadou díla. V závislosti na charakteru a významu dokladu se může jednat i o vadu bránící užívání díla; to neplatí pro jakýkoli doklad podle písm. l) vyžádaný objednatelům opožděně tak, že jej nebylo možno včas obstarat, nebo vyžádaný teprve v předávacím řízení.

13. Osoba oprávněná jednat za objednatele ve věcech technických je oprávněna, nikoli však povinna, převzít od zhotovitele dokončené dílo před sjednaným termínem plnění. Předávací řízení se před ujednaným termínem dokončení organizuje pouze na výzvu zhotovitele. K převzetí je v takovém předávacím řízení způsobilé pouze dílo dokončené bez vad a nedodělků.

8. Poddodavatelé

1. Dílo je zhotovitel oprávněn realizovat prostřednictvím poddodavatelů, nebylo-li pro jeho část ujednáno jinak. Za činnost poddodavatelů a její výsledky odpovídá zhotovitel, jako by dílo prováděl sám.
2. Zapojení poddodavatele do realizace díla oznámí zhotovitel objednateli s dostatečným předstihem, není-li to možné, tak nejpozději bezprostředně před zahájením jeho prací. Ustanovení § 105 ZZVZ se při plnění smlouvy užije i v případě, že smlouva nebyla uzavřena v zadávacím řízení dle ZZVZ. Za poddodavatele se nepovažuje dodavatel materiálu nebo vybavení, neprovádí-li současně na staveništi stavební nebo montážní práce.
3. Objednatel je oprávněn odmítnout poddodavatele a požadovat po zhotoviteli jeho nahrazení v případech, kdy:
 - a) takový poddodavatel byl jako vybraný dodavatel vyloučen ze zadávacího řízení veřejné zakázky, na základě které byla uzavřena smlouva,
 - b) takový poddodavatel nesplňuje podmínky základní nebo profesní způsobilosti stanovené v zadávacím řízení veřejné zakázky, na základě které byla uzavřena smlouva, pro dodavatele, nebo
 - c) by byl oprávněn v zadávacím řízení veřejné zakázky, na základě které byla uzavřena smlouva, takového poddodavatele v pozici účastníka zadávacího řízení vyloučit pro nezpůsobilost ve smyslu § 48 ZZVZ.
4. Nahrazení poddodavatele, prostřednictvím kterého zhotovitel prokazoval kvalifikaci v zadávacím řízení veřejné zakázky, na základě které byla uzavřena smlouva, je možná pouze s předchozím výslovným souhlasem objednatele. Souhlas je podmíněn doložením dokladů v rozsahu, v jakém jsou pro prokazování kvalifikace v zadávacím řízení jinou osobou vyžadovány ZZVZ.

9. Počítání času

1. Není-li výslovně uvedeno jinak, rozumí se ve smlouvě dnem kalendářní den.

2. Stavebním dnem se rozumí každý kalendářní den mimo období zimní technologické přestávky od 1. 11. běžného roku do 31. 3. roku následujícího. Provádění prací v období zimní technologické přestávky je možné pouze s písemným souhlasem osoby oprávněné jednat za objednatele ve věcech technických. Dny, ve které bylo provádění prací takto povoleno, se pak považují za stavební dny a započítávají se do doby realizace. V závislosti na charakteru díla nemusí být pojem stavební den ve smlouvě použit.
3. Připadá-li konec termínu nebo lhůty vyplývající ze smlouvy na sobotu, neděli nebo svátek, má se za to, že bylo splněno včas, je-li splnění takto termínované povinnosti potvrzeno v nejbližší následující pracovní den. Uvedené platí obdobně pro dobu, po kterou objednatel není schopen splnění povinnosti zhotovitele potvrdit pro nedostupnost příslušných oprávněných zástupců.
4. Doba realizace v případě jejího určení trváním po dobu oprávněného zastavení stavby neběží. Doba realizace se v případě jejího určení datem dokončení bez dalšího kompenzuje o dobu oprávněného zastavení stavby.
5. Oprávněným zastavením stavby jsou, nad rámec situací případně definovaných jinde, tyto situace:
 - a) probíhající předávací řízení díla svolané na datum před smlouvou sjednaným termínem;
 - b) když se na zastavení stavby smluvní strany dohodly;
 - c) když o zastavení stavby rozhodl jednostranně objednatel, ledaže se jedná o zastavení z důvodu porušení povinnosti ze smlouvy nebo v souvislosti s ní zhotovitelem;
 - d) jiné přerušení, které jako oprávněné objednatel uznal.

10. Platební podmínky a fakturace

1. Smluvní cena je cenou nejvýše přípustnou a zahrnuje veškeré náklady zhotovitele vzniklé v souvislosti s prováděním předmětu díla. Smluvní cena je stanovena na základě podrobného položkového rozpočtu dle nabídky zhotovitele. Jednotkové ceny položek uvedené v soupisu prací jsou po celou dobu plnění konečné a neměnné. Užití dispozitivních ustanovení právních předpisů upravujících zvýšení ceny se vylučuje. Cena se nebude měnit v důsledku inflace české, ani cizí měny, změn směnného kurzu mezi českou a cizími měnami nebo jiných faktorů ovlivňujících měnovou stabilitu. Smluvní cena zohledňuje fakt, že nebezpečí změny okolností ve smyslu § 2620 odst. 2 občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů nese zhotovitel.
2. Objednatel se zavazuje zaplatit zhotoviteli smluvní cenu na základě zhotovitelem uplatněných dílčích daňových dokladů/faktur a konečného daňového dokladu/faktury. Objednatel nebude poskytovat zhotoviteli žádné zálohy.
3. Objednatel akceptuje měsíčně nejvýše jeden dílčí daňový doklad/fakturu za práce provedené zhotovitelem na díle. Právo vystavit dílčí daňový doklad/fakturu vzniká zhotoviteli po potvrzení soupisu skutečně provedených prací oprávněnou osobou objednatele. Oprávněnou osobou k potvrzení soupisu provedených prací je osoba vykonávající technický dozor. Provedenými se rozumí pouze práce ve finálním stavu předpokládaném smlouvou; jako provedené pak zejména nelze fakturovat práce spočívající v dodávce a montáži, byť by byly v soupisu prací oceněny samostatně, pokud montáž dosud neproběhla. Výše dílčího daňového dokladu/faktury v Kč bude odpovídat součtu provedených dodávek, prací a služeb určenému jako součin jednotkových cen jejich položek a provedeného množství. Bez ohledu na to, zda plnění probíhá nebo neprobíhá v režimu přenesení daňové povinnosti, zhotovitel vypočte a v daňovém dokladu/faktuře uvede částku DPH.

4. Úhrada ceny díla na základě dílčích daňových dokladů/faktur nepřesáhne 90 % smluvní ceny. Dílčí daňový doklad/fakturu, kterou by došlo k přečerpání uvedeného limitu, objednatel jako celek z tohoto důvodu odmítne, nebude-li užít mechanismus záruky za zádržné. Zbylou část smluvní ceny uhradí objednatel zhotoviteli na základě konečného daňového dokladu/faktury.
5. Konečný daňový doklad je zhotovitel oprávněn vystavit až po konečném předání díla bez vad a nedodělků. Bez ohledu na to, zda plnění probíhá nebo neprobíhá v režimu přenesení daňové povinnosti, zhotovitel vypočte a v daňovém dokladu/faktuře uvede částku DPH. Konečným daňovým dokladem/fakturou se nemusí dosáhnout 100 % smluvní ceny, je-li pro část díla sjednána typová nebo individuální výlučka z dokončení, a na dílo se tak dle smlouvy hledí jako na dokončené.
6. Nevystavil-li zhotovitel dílčí daňový doklad/fakturu, přestože k tomu byl oprávněn, po dobu delší než 2 měsíce, může jej k tomu objednatel vyzvat a stanovit k tomu přiměřenou lhůtu. Nevyhovění výzvě zakládá důvodnou pochybnost o schopnosti zhotovitele řádně realizovat dílo.
7. Listinné daňové doklady/faktury budou adresovány na sídlo objednatele, elektronické primárně do datové schránky objednatele. E-mailové doručení se považuje za účinné pouze, je-li příjemcem výslovně potvrzeno, přičemž za takové potvrzení se nepovažuje žádná forma automatizované odpovědi.
8. Splatnost daňových dokladů/faktur vystavených zhotovitelem se stanovuje na 30 dnů ode dne jejich prokazatelného doručení objednateli, splatnost daňových dokladů/faktur vystavených objednatelem na 15 dnů ode dne jejich prokazatelného doručení zhotoviteli. Ke splatnosti uvedené v daňovém dokladu/faktuře jinak se nepřihlíží.
9. Jiné částky než smluvní cena uvedené v ujednání smlouvy o ceně jsou pouze informativní. Částka DPH, bez ohledu na to, která smluvní strana je jejím plátcem, bude stanovena podle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty (dále jen „zákon o DPH“), ve znění platném a účinném ke dni uskutečnění zdanitelného plnění. Ke změně částky DPH, potažmo ceny včetně DPH v důsledku změny sazby daně není nutné uzavírat dodatek smlouvy.
10. Úhradou se rozumí již odepsání fakturované částky z účtu objednatele ve prospěch účtu zhotovitele.
11. Úhradu smluvní ceny provede objednatel na účet zhotovitele uvedený v hlavičce smlouvy.
12. Úhradu částky DPH vyplývající z fakturované smluvní ceny provede objednatel na účet zhotovitele uvedený v hlavičce smlouvy pouze za současného splnění těchto podmínek:
 - a) na plnění se neuplatní režim přenesení daňové povinnosti,
 - b) účet uvedený v hlavičce smlouvy je zveřejněným účtem ve smyslu § 96 odst. 2 zákona o DPH, ve znění pozdějších předpisů, a
 - c) v okamžiku fakturace není o zhotoviteli zveřejněna způsobem umožňujícím dálkový přístup informace, že je nespolehlivým plátcem, nebo jiná informace, z níž by pro objednatele vyplýval vznik ručení za DPH dle ust. § 109 odst. 3 zákona o DPH, ve znění pozdějších předpisů.Nejsou-li výše uvedené podmínky splněny, zaplatí objednatel DPH přímo na účet správce daně. O takovém postupu dodatečně písemně informuje zhotovitele, není-li jeho důvodem nesplnění podmínky uvedené pod písm. a).
13. Daňové doklady/faktury budou splňovat náležitosti daňového dokladu/faktury stanovené právním řádem a vyplývající z běžných účetních zvyklostí. Povinnou přílohou dílčího daňového dokladu/faktury je kopie soupisu skutečně provedených prací potvrzená oprávněnou osobou objednatele a přehled dosavadního čerpání položek soupisu prací zahrnující též aktuálně fakturované množství. Oproti dílčímu je povinnou přílohou konečného daňového dokladu též kopie předávacího protokolu potvrzující dokončení díla

bez vad a nedodělků. Objednatel upozorňuje, že další požadavky na formální stránku daňového dokladu/faktury mohou vyplývat ze zařazení projektu do dotačního programu.

14. Objednatel je oprávněn nejpozději do konce smlouvou ujednané splatnosti odmítnout uhrazení daňového dokladu/faktury, aniž by se tím dostal do prodlení s úhradou, pokud má daňový doklad/faktura věcné nebo formální vady. Takový daňový doklad/fakturu objednatel vrátí zhotoviteli s identifikací zjištěných vad. Zhotovitel daňový doklad/fakturu opraví nebo nově vyhotoví a znovu doručí objednateli. Splatnost takového daňového dokladu/faktury běží nově v celém sjednaném trvání. Na opravené, příp. nově vystavené daňové doklady/faktury se nevztahuje omezení na jeden dílčí daňový doklad/fakturu měsíčně. Vadou vedoucí k odmítnutí daňového dokladu/faktury je vždy situace, kdy součet provedených a požadovaných plateb přesáhne u kterékoli položky soupisu prací její celkovou hodnotu.
15. Probíhá-li realizace předmětu díla v režimu přenesení daňové povinnosti, stanovují se v oblasti fakturace následující doplňující podmínky:
 - a) Daňové doklady/faktury je zhotovitel povinen doručit objednateli nejpozději do 5 dnů od data uskutečnění zdanitelného plnění.
 - b) Daňový doklad/faktura bude obsahovat informaci, že plnění probíhá v režimu přenesení daňové povinnosti, a DPH je tak povinen odvést příjemce plnění.
 - c) Opravený nebo nově vystavený daňový doklad/fakturu po jeho vrácení je zhotovitel povinen doručit objednateli nejpozději do 3 dnů od jeho vrácení objednatelem s identifikací zjištěných vad.
 - d) V případě fakturace v listinné podobě je zhotovitel povinen daňový doklad/fakturu zaslat objednateli nejméně ve dvou vyhotoveních.Nesplnění uvedených povinností může mít za následek vznik škody objednateli.
16. Primárním způsobem vypořádání vzájemných peněžitých pohledávek smluvních stran je jejich vzájemné započtení. Započtení je možné i na dosud nesplatné, avšak určité pohledávky. O provedeném započtení pohledávek je smluvní strana, která jej provedla, povinna informovat druhou smluvní stranu bez zbytečného odkladu.
17. Není-li vzájemné započtení pohledávek možné nebo pro objednatele výhodné, bude na nezapočtenou, příp. celou částku vystavena faktura.

11. Pojištění

1. Zhotovitel je povinen být po celou dobu realizace díla pojištěn pro případ odpovědnosti za škodu na zdraví a/nebo majetku způsobenou třetím osobám. Pojem třetí osoba v tomto kontextu zahrnuje i objednatele. Minimální výši pojistného krytí požadovaného v souvislosti s realizací díla stanovuje smlouva.
2. V případě, že zhotovitel bude plnit část díla prostřednictvím poddodavatele, musí pojistná smlouva zahrnovat též pojištění pro případ vzniku škody, kterou si způsobí subjekty zúčastněné na realizaci díla navzájem.
3. Prokázání existence pojištění bylo jedním z předpokladů uzavření smlouvy. Zhotovitel je dále povinen předložit objednateli pojistnou smlouvu za účelem kontroly splnění stanovených parametrů kdykoli v průběhu realizace díla, bude-li k tomu objednatelem vyzván, a to nejpozději do 7 dnů od takové výzvy.
4. Pouze je-li tak výslovně ujednáno ve smlouvě, je zhotovitel povinen být po celou dobu realizace díla pojištěn na stavebně-montážní rizika s pojistným krytím ve výši nabídkové ceny. Tou se pro tyto účely rozumí smluvní cena díla navýšená o DPH.
5. Existenci stavebně-montážního pojištění je zhotovitel povinen prokázat objednateli nejpozději před předáním staveniště. Zhotovitel je dále povinen předložit objednateli pojistnou smlouvu za účelem kontroly splnění stanovených parametrů kdykoli v průběhu

realizace díla, bude-li k tomu objednatelem vyzván, a to nejpozději do 7 dnů od takové výzvy.

6. Zhotovitel je povinen objednatele informovat bezodkladně o změně pojistné smlouvy, kterou zajišťuje kterékoli smlouvou požadované pojištění, nebo parametrů pojištění. Zhotovitel nejpozději do 7 dnů od účinnosti změny pojištění předloží pojistnou smlouvu nebo jiný doklad ji nahrazující objednateli ke kontrole, zda nové pojištění vyhovuje podmínkám smlouvy.

12. Finanční zajištění

1. Zhotovitel je povinen zajistit ve prospěch objednatele nepřetržité finanční zajištění svých závazků vyplývajících ze smlouvy od okamžiku jejího uzavření do uplynutí stanoveného přesahu po skončení záruční doby díla. Za tímto účelem se zavádí níže popsany mechanismus finančních záruk a zádržného.
2. Finanční zárukou se rozumí bankovní záruka vystavená společností licencovanou ve smyslu části druhé zákona č. 21/1992 Sb., o bankách, ve znění pozdějších předpisů (dále též jen „banka“), nebo pojištění záruky sjednané u provozovatele pojišťovací činnosti s příslušným oprávněním ve smyslu části druhé zákona č. 277/2009 Sb., o pojiš'ovnictví, ve znění pozdějších předpisů (dále též jen „pojiš'ovna“). Zádržné je realizováno prostřednictvím úpravy fakturace prostřednictvím dílčích daňových dokladů/faktur a konečného daňového dokladu/faktury.
3. Finanční záruku objednatel vyžaduje za účelem zajištění svých případných pohledávek za zhotovitelem. Oprávnění čerpat finanční záruku vzniká objednateli zejména, má-li za zhotovitelem pohledávky z titulu
 - splatné smluvní pokuty,
 - nákladů nezbytných k odstranění vad díla, neodstranil-li je zhotovitel včas vlastním nákladem,
 - nákladů náhradního zhotovitele,
 - škod způsobených plněním zhotovitele v rozporu se smlouvou,
 - jakéhokoli neuspokojeného závazku zhotovitele vůči objednateli, nebo
 - náhrady vadného plnění zhotovitele dle vyčíslení objednatele,a to vždy do plné výše takové pohledávky.
4. Zhotovitel je povinen zajistit ve prospěch objednatele vystavení následujících zajiš'ovacích institutů:
 - a) finanční záruky zajiš'ující nároky objednatele na řádnou realizaci díla podle podmínek stanovených smlouvou (dále též jen „záruka na realizaci“),
 - b) finanční záruky zajiš'ující nároky objednatele plynoucí ze smlouvy v záruční době, zejména ze zhotovitelem poskytnuté záruky na dílo (dále též jen „záruka v záruční době“),a to za podmínek a v minimálním standardu specifikovaném níže.
5. Zhotovitel je oprávněn zajistit ve prospěch objednatele vystavení finanční záruky za zádržné za podmínek a v minimálním standardu specifikovaném níže. Tento postup umožňuje průběžnou fakturaci i v částkách nad 90 % smluvní ceny, kde by se jinak uplatnilo zádržné podle ustanovení o platebních podmínkách a fakturaci.
6. Vystavení finanční záruky doloží zhotovitel objednateli originálem záruční listiny vystavené bankou nebo pojiš'ovnou ve prospěch objednatele jako oprávněného, který předá objednateli:
 - a) v případě záruky na realizaci před uzavřením této smlouvy (viz zadávací podmínky veřejné zakázky, na jejímž základě byla smlouva uzavřena);

- b) v případě záruky v záruční době nejpozději ke dni začátku běhu záruční doby (tj. dni podpisu protokolu o převzetí díla bez vad a nedodělků);
- c) v případě záruky za zádržné nejpozději současně s doručením daňového dokladu/faktury, kterým nárokuje platbu v částce převyšující v součtu 90 % smluvní ceny díla.

Objednatel akceptuje záruční listiny v listinné i elektronické podobě. Na možnost předložení listinné záruky na realizaci se mohou vztahovat omezení plynoucí ze ZZVZ.

7. Finanční záruka musí být výslovně vystavena jako neodvolatelná a bezpodmínečná, zejména bez možnosti banky nebo pojišťovny uplatnit jakékoliv námitky a bez nutnosti výzvy věřitele (objednatele) dané dlužníkovi (zhotoviteli) k plnění jeho povinností v případě nesplnění kterékoliv povinnosti zhotovitele stanovené smlouvou, přičemž banka nebo pojišťovna je povinna plnit bez námitek a na první výzvu objednatele jako oprávněného.
8. Finanční záruky musí být vystaveny nejméně v těchto parametrech:
 - a) záruka na realizaci v částce nejméně 5 % smluvní ceny díla a její platnost (možnost uplatnění objednatelem) nesmí skončit dříve než 30 dnů po sjednaném termínu zahájení předávacího řízení vyplývajícím ze smlouvy;
 - b) záruka v záruční době v částce nejméně 5 % smluvní ceny díla a její platnost (možnost uplatnění objednatelem) nesmí skončit dříve než 15 dnů po vypršení záruční doby díla. To neplatí v případě, že banka nebo pojišťovna zhotovitele nevystavuje finanční záruky v trvání delším než 5 let. Zhotovitel je v takovém případě oprávněn předložit finanční záruku s platností 5 let společně se svým čestným prohlášením, že záruku podle věty první tohoto ustanovení není možné u vystavující banky nebo pojišťovny obstarat, a tuto záruku je povinen nejpozději do 3 měsíců od jejího předání objednateli upravit tak, aby vyhověla podmínkám věty první;
 - c) záruka za zádržné v částce nejméně 10 % smluvní ceny navýšené o DPH a její platnost nesmí při jejím prvním předložení skončit dříve než 60 dnů po sjednaném termínu zahájení předávacího řízení vyplývajícím ze smlouvy. Od stanovení termínu pro odstranění vad a nedodělků se platnost záruky odvíjí od tohoto data tak, že přesah platnosti záruky po termínu stanoveném pro odstranění vad a nedodělků musí činit nejméně 15 dnů. Rozhodným okamžikem pro změnu je podpis každého jednotlivého protokolu o předání dokončeného díla s vadami a nedodělků.
9. Nastanou-li změny v parametrech rozhodných pro podmínky záruky (např. navýšení smluvní ceny, prodloužení termínu realizace, apod.) zajistí zhotovitel u banky nebo pojišťovny její příslušnou úpravu. Novou záruku, dodatečnou záruku nebo dodatek stávající záruky předá zhotovitel objednateli nejpozději do 15 dnů od změny, jež tuto potřebu vyvolala (typicky účinnost dodatku smlouvy), vždy však nejpozději do uplynutí doby platnosti stávající záruky.
10. Existuje-li důvodná pochybnost o tom, že banka nebo pojišťovna vystavující finanční záruku bude schopna z takové záruky plnit, je zhotovitel povinen finanční záruku nahradit, bude-li k tomu objednatelem vyzván. Novou záruku předloží zhotovitel nejpozději do 15 dnů od doručení výzvy objednatele. Objednatel vrátí zhotoviteli nahrazovanou (pochybnou) záruku bez zbytečného odkladu po doručení záruky nové.
11. Povinnost zajistit provedení úpravy parametrů záruky nevzniká v případě, kdy požadované navýšení hodnoty záruky (v případě více postupných navýšení jejich součet) nepřevyšuje 3 % její stávající hodnoty nebo požadované prodloužení termínu platnosti záruky (v případě více postupných prodloužení jejich součet) není delší než 10 dnů. To neplatí pro finanční záruku za zádržné, u které objednatel odmítne daňový doklad/fakturu zhotovitele, kterou bude požadována jakákoli úhrada v částce převyšující hodnotu stávající záruky až do doby jejího navýšení nebo prodloužení.
12. Prodloužení zhotovitele s předložením vyhovující finanční záruky (zahrnuje též případy úpravy parametrů) je porušením smlouvy, se kterým je spojeno právo objednatele finanční záruku čerpat do její plné výše a získané prostředky použít jako zádržné k zajištění

jakýchkoli nároků vůči objednateli vyplývajících ze smlouvy. Prodlení s předložením vyhovující finanční záruky delší než 15 dnů se považuje za podstatné porušení smlouvy zhotovitelem.

13. Uplatní-li objednatel právo na plnění z finanční záruky, oznámí tuto skutečnost (včetně výše čerpaného plnění) bez zbytečného odkladu písemně zhotoviteli. V případě, že se čerpáním záruky zajištěná částka snižuje, je zhotovitel povinen provést úpravu (doplnění) záruky do požadované úrovně. Ustanovení bodu 11. tohoto článku o výjimkách z povinnosti provést změnu parametrů záruky se pro tento případ neužije. Lhůta 15 dnů pro doručení upravené záruky začíná běžet od doručení oznámení o jejím čerpání objednateli.
14. Substitute jednotlivých typů finančních záruk je vyloučena, ledaže zhotovitel doloží objednateli, že vystavující banka nebo pojišťovna tuto možnost výslovně připouští a bude z takové záruky k požadavku objednatele plnit. Na nahrazující záruku se pak hledí jako na záruku nahrazovanou. Je-li v souvislosti se substitucí zapotřebí provést změnu parametrů záruky, běží lhůta pro její změnu ode dne, kdy bylo objednateli doloženo prohlášení banky nebo pojišťovny o možnosti substitute. Vzájemná substitute je vždy vyloučena po dobu, po kterou mají záruky platit vedle sebe.
15. Objednatel vrátí zhotoviteli originál záruky v listinné podobě, a to buď osobním předáním zástupci zhotovitele, nebo odesláním na korespondenční adresu, jestliže potřeba jí poskytovaného zajištění pominula a takový postup je s ohledem na okolnosti záruky účelný. Vrácení záruky v elektronické podobě (zahrnující např. prohlášení o zániku nebo neexistenci nároků zajištěných zárukou) provede objednatel za podmínky, že potřeba jí poskytovaného zajištění pominula a objednatel o vrácení požádal.
16. Potřeba záruky pomíjí v případě
 - a) záruky za realizaci současným splněním těchto podmínek:
 - nastal den, ke kterému mělo dle smlouvy být zahájeno předávací řízení; neužije se v případě, převzal-li objednatel dílo dokončené bez vad a nedodělků před sjednaným termínem dokončení,
 - lze důvodně mít za to, že stav díla je takový, že jím bylo nashromážděno zádržné převyšující hodnotu této záruky a
 - byly uspokojeny veškeré nároky objednatele zajištěné bankovní zárukou na realizaci;
 - b) záruky v záruční době
 - uplynutí záruční doby, nebyly-li v této době objednatelem uplatněny nároky z vad plnění, příp. tyto nároky byly před uplynutím záruční doby plně uspokojeny; nebo
 - dne podpisu protokolu o odstranění vad po uplynutí záruční doby v případě takových vad, k jejichž odstranění byl zhotovitel v záruční době vyzván a které odstranil po uplynutí záruční doby.
 - c) záruky za zádržné předáním dokončeného díla bez vad a nedodělků objednateli.
17. Po splnění podmínek pro vrácení záruky vyplatí objednatel na účet zhotovitele uvedený v hlavičce smlouvy bez zbytečného odkladu případné zbylé zádržné z čerpaných záruk, došlo-li k jeho užití. Případné úroky ze zádržného jsou příjmem objednatele.
18. K převzetí finančních záruk bez ohledu na jejich formu a k vrácení záruk v listinné formě jsou na straně objednatele oprávněny osoby jednající ve věcech technických.
19. Ve výjimečných případech může objednatel na odůvodněnou žádost zhotovitele připustit nahrazení finanční záruky složením jistoty na svůj účet; podmínky složení jistoty budou v takovém případě upraveny samostatnou dohodou smluvních stran, vždy však obdobně k podmínkám uvedeným výše. Na uzavření takové dohody není právní nárok.

13. Záruka

1. Zhotovitel odpovídá za správnost a úplnost provedení předmětu díla, tj. za správnost a úplnost provedení všech prací, dodávek a služeb dle smlouvy. Předmět díla bude proveden a bude mít vlastnosti požadované dle smlouvy, projektové dokumentace, technologických předpisů a postupů a veškerých platných norem vztahujících se k dílu nebo jeho části. Celé dílo, jakož i každá jeho jednotlivá část, bude prosto jakýchkoliv vad, ať již věcných, nebo právních. Dílo nebo jeho část má vady, jestliže neodpovídá požadavkům smlouvy, účelu jeho využití, případně nemá vlastnosti výslovně stanovené smlouvou, dokumentací, objednatel, platnými předpisy nebo nemá vlastnosti obvyklé.
2. Zhotovitel poskytuje záruku za to, že si dílo výše uvedené vlastnosti uchová nejméně po dobu 60 měsíců od předání dokončeného díla objednateli bez vad a nedodělků, není-li pro část díla stanoveno nebo ujednáno jinak. Zhotovitel přitom neodpovídá za vady díla vzniklé v důsledku zásahu vyšší moci, za vady vzniklé úmyslným poškozením nebo neodbornou manipulací s předmětem díla a též za vady vzniklé běžnou a očekávanou mírou jeho opotřebení.
3. Kratší záruka se typicky uplatní na spotřební materiál nebo provozní náplně zařízení dodávaných v rámci stavby, nikoli však na dodávku samotného zařízení. Taková zkrácená záruka neskončí dříve než 24 měsíců od předání dokončeného díla objednateli bez vad a nedodělků, ledaže se jedná o věc, pro kterou provozní řád nebo obdobný předpis stanoví povinnost její výměny v kratším intervalu, nebo jinak předepsanou kratší životnost.
4. K uplatňování práv z odpovědnosti zhotovitele za vady díla a/nebo záruky za jakost je oprávněna též příslušná příspěvková organizace nebo obchodní společnost užívající se souhlasem objednatele majetek, který byl prováděním díla dotčen (společně s objednatel dále též jen „reklamující“). Možné reklamační nároky jsou v takovém případě omezeny na opravu nebo dodání nové věci. V plném rozsahu ve smyslu občanského zákoníku může reklamační nároky vznášet pouze objednatel.
5. Vada na díle, která se vyskytne za trvání záruční doby, bude zhotoviteli nahlášena bez zbytečného odkladu písemnou formou. Písemnou formou se, i pokud by to bylo jinde vyloučeno, pro účely uplatnění reklamace rozumí též prostá e-mailová zpráva neopatřená elektronickým podpisem. Zhotovitel reklamovanou vadu odstraní opravou nebo dodáním nové věci na své náklady neprodleně. Není-li to vzhledem k povaze vady možné, odstraní vadu nejpozději do 14 dnů. Termín odstranění vady lze před uplynutím 14denní lhůty písemně sjednat jinak.
6. Jedná-li se o vadu havarijní povahy, tj. vadu zásadně omezující, ohrožující nebo vylučující provoz předmětu díla, je přípustná i ústní forma uplatnění reklamace. Není-li zhotovitel schopen odstranit vadu ihned, nejpozději pak následující den nebo v jiném oproti standardní době zkráceném termínu dle dohody reklamujícího se zhotovitelem (je-li to s ohledem na povahu a následky vady přípustné), je reklamující oprávněn vadu odstranit sám nebo ji nechat odstranit třetí osobou na náklady zhotovitele. Pro uplatnění uvedeného postupu postačuje, pokud zhotovitel odstranění vady v požadovaném termínu bezodkladně neprovede, nebo alespoň závazně nepotvrdí.
7. Zhotovitel je povinen odstranit vadu i v případě, že se dle jeho přesvědčení nejedná o oprávněnou reklamaci. Na tuto skutečnost je povinen reklamujícího prokazatelně před provedením opravy upozornit a sdělit mu náklady na odstranění vady. Uzná-li reklamující, že vada není kryta zárukou, nebo vyjde-li tato skutečnost najevo jinak, uhradí zhotoviteli náklady odstranění vady, nejvýše však do ceny obvyklé v místě a čase opravy.
8. Neodstraní-li zhotovitel vady díla ve lhůtě nebo oznámí-li před jejím uplynutím, že vady neodstraní, může reklamující po předchozím vyrozumění zhotovitele vadu odstranit sám nebo ji nechat odstranit třetí osobou, a to na náklady zhotovitele. Objednatel je též oprávněn po takové nečinnosti nebo oznámení zhotovitele dodatečně změnit reklamační nárok a požadovat přiměřenou slevu z ceny díla nebo od smlouvy odstoupit, a to i

v případě, že původní reklamaci uplatnila příspěvková organizace nebo obchodní společnost ovládaná objednatelem.

9. Záruční doba díla, nebo, je-li to s ohledem na rozsah, povahu a dopady vady spravedlivé, pouze jeho části se prodlužuje o dobu, po kterou mohlo být dílo nebo jeho část užíváno pouze v omezeném rozsahu nebo kvalitě. Nebude-li spolehlivě prokázáno jiné trvání, má se za to, že touto dobou je doba od nahlášení vady do jejího odstranění.
10. Nahlášení vady díla, zhotoviteli byť jen odeslané v poslední den záruční doby, je včasné uplatněnou reklamací.
11. Odstraněním vady nejsou dotčeny nároky na případné smluvní pokuty nebo náhradu škody v souvislosti s výskytem vad díla.

14. Předčasné ukončení smlouvy

1. Smluvní strana může od smlouvy odstoupit pro podstatné porušení smlouvy druhou smluvní stranou. Odstoupením od smlouvy není dotčen nárok smluvní strany, která odstoupení nezavinila, na náhradu případné škody a zaplacení smluvní pokuty.
2. Nad rámec důvodů vyplývajících z obecné zákonné úpravy a důvodů výslovně uvedených jinde ve smlouvě je podstatným porušením smlouvy zhotovitelem případ, kdy:
 - a) zhotovitel v rozporu se smlouvou přenesl, i jen částečně, svá práva a povinnosti z ní na třetí osobu, nebo smlouvu postoupil celou;
 - b) zhotovitel opakovaně zabránil nebo jinak znemožnil provedení kontroly nebo zkoušky díla nebo jeho části;
 - c) zhotovitel nebo jeho poddodavatel porušil povinnosti při BOZP nebo PO zvláště hrubým způsobem nebo opakovaně hrubým způsobem nebo tyto povinnosti porušoval soustavně méně závažným způsobem; závažnost pochybení stanoví koordinátor BOZP;
 - d) zhotovitel nesplnil ani v dodatečné lhůtě jakoukoli svojí povinnost vyplývající ze smlouvy, na kterou byl objednatelem po předchozím nejméně 30denním prodloužení upozorněn;
 - e) zhotovitel opakovaně nerealizuje dílo podle požadavků smlouvy nebo opakovaně zanedbává své povinnosti vyplývající ze smlouvy;
 - f) zhotovitel opakovaně nedodržel jakost nebo parametry díla nebo opakovaně závažně porušil technologické postupy;
 - g) zhotovitel neobstarává, zanedbává obstarávání, odmítá nebo není schopen obstarat potřebné věci, služby nebo pracovní síly na realizaci a dokončení díla v souladu se smlouvou;
 - h) zhotovitel provádí práce na díle přesto, že jednostranně vyhlásil jejich zastavení;
 - i) zhotovitel opakovaně neposkytl součinnost koordinátorovi BOZP nebo zabraňoval výkonu jeho činnosti;
 - j) byl v insolvenčním řízení konstatován úpadek zhotovitele nebo zhotovitel vstoupil do likvidace.

Kde se v tomto ustanovení používá výraz opakovaně, rozumí se jím alespoň dvakrát.

3. Vznikne-li jiná důvodná pochybnost o schopnosti zhotovitele řádně realizovat dílo, včetně případů, pro které to smlouva stanoví jako domněnku, je objednatel oprávněn odstoupit od smlouvy, nezjedná-li zhotovitel nápravu do 30 dnů ode dne, kdy mu bylo oznámení o této pochybnosti doručeno. Hrozí-li nebezpečí z prodlení, je objednatel oprávněn od smlouvy odstoupit i před uplynutím uvedené lhůty.
4. V případě odstoupení objednatele od smlouvy ve výše uvedených případech je objednatel oprávněn sám nebo prostřednictvím třetí osoby dílo nebo jeho část dokončit, případně opravit nebo jinak uvést do souladu s podmínkami smlouvy. Zhotovitel je povinen

objednateli nahradit všechny náklady spojené s opravou nebo jiným opatřením, pokud mu tyto práce nebo dodávky v průběhu realizace objednatel uhradil. Nedošlo-li k úhradě vadných prací nebo dodávek a též v případě, že objednatel dokončuje nebo nechává dílo dokončit, je zhotovitel povinen k úhradě rozdílu mezi cenou předmětných částí díla dle smlouvy a jejich konečnou cenou, kterou je objednatel za dokončené dílo povinen uhradit např. náhradnímu zhotoviteli. Nadto zhotovitel nahradí objednateli též veškeré škody, ztráty nebo další výdaje, které mu v souvislosti s odstoupením od smlouvy vznikly.

5. V případě odstoupení objednatele od smlouvy má zhotovitel nárok na zaplacení části ceny díla za jeho již provedenou část pouze v případě, má-li tato pro objednatele ekonomický význam. Nárok na zaplacení ceny díla pak zhotovitel zejména nemá, je-li důvodem odstoupení od smlouvy nedostatečná řemeslná úroveň provedení díla nebo technologická nekázeň zhotovitele.
6. Nepřísluší-li zhotoviteli úplata z titulu úhrady smluvní ceny za dílo, vypořádají smluvní strany své závazky na bázi bezdůvodného obohacení. Zhotoviteli pak přísluší úplata pouze v částce, o kterou byl objednatel prováděním díla obohacen.
7. Objednatel je oprávněn odstoupit od smlouvy v případě, že nebude mít finanční prostředky na pokračování v realizaci díla nebo na jeho dokončení. Uvedené zahrnuje též nedostatek finančních prostředků z důvodu neposkytnutí, odejmutí, krácení nebo jiného nevyplacení dotace, bylo-li s jejím zapojením pro financování realizace díla uvažováno, a to bez ohledu na důvod její ztráty. Zhotoviteli v takovém případě přísluší pouze plná úhrada ceny za části díla řádně provedené před odstoupením.
8. Nad rámec důvodů vyplývajících z obecné úpravy je zhotovitel oprávněn odstoupit od smlouvy, pokud je objednatel v prodlení s úhradou řádně přijatého, bezvadného daňového dokladu/faktury zhotovitele trvajícím déle než 45 dnů, přičemž zhotovitel objednatele na prodlení s úhradou nejméně 15 dnů před odstoupením od smlouvy písemně upozornil. Zhotoviteli v takovém případě přísluší plná úhrada ceny za části díla řádně provedené před odstoupením.
9. Objednatel může od smlouvy odstoupit kdykoli poté, co spolehlivě zjistí, že zhotovitel spáchal trestný čin
 - a) při realizaci díla dle smlouvy nebo v přímé souvislosti s ní,
 - b) v zadávacím řízení, ve kterém byla uzavřena smlouva, nebo v přímé souvislosti s ním, nebo
 - c) při plnění jiné veřejné zakázky pro objednatele nebo v přímé souvislosti s ní.Za spolehlivé zjištění spáchání trestného činu se pro tyto účely považuje pravomocné odsouzení. Pro účely písm. b) se okruh relevantních trestných činů omezuje na rozsah uvedený v příloze č. 3 ZZVZ. Pro účely písm. c) se za relevantní považují trestné činy s právní kvalifikací, se kterou zákon č. 40/2009 Sb., trestní zákoník, ve znění pozdějších předpisů, spojuje možnost uložení trestu odnětí svobody s horní hranicí trestní sazby nejméně 5 let (včetně). Možnost odstoupení objednatele od smlouvy podle tohoto ustanovení zaniká zahlazením odsouzení.
10. Setrvá-li objednatel přes pravomocné odsouzení zhotovitele ve smluvním vztahu s ním, je oprávněn v případě jakékoli pochybnosti ohledně plnění smlouvy provádět odborné nebo znalecké ověřování oprávněnosti požadavků nebo tvrzení zhotovitele. Ukáže-li se být jen část pochybností jako důvodná, nese náklady příslušného ověření zhotovitel.

15. Sankce

1. Objednatel má právo na smluvní pokutu ve výši 0,2 % ze smluvní ceny díla, nejvýše však 200 000 Kč, za každý i započatý den prodlení zhotovitele s dokončením díla do stavu schopného převzetí.

2. Objednatel má právo na smluvní pokutu ve výši 0,05 % ze smluvní ceny díla, nejvýše však 50 000 Kč, za každý i započatý den prodlení zhotovitele s odstraněním vad a nedodělků zjištěných v předávacím řízení.
3. Objednatel má právo na smluvní pokutu ve výši 1 000 Kč za každý i započatý den prodlení zhotovitele s odstraněním každé jednotlivé vady díla nahlášené v záruční době.
4. Objednatel má právo na smluvní pokutu ve výši 0,02 % ze smluvní ceny díla, nejvýše však 20 000 Kč, za každý i započatý den prodlení zhotovitele s dokončením části díla, jedná-li se o výslovně sledovaný uzlový bod nebo milník harmonogramu. Prodlení v trvání delším než 14 dnů zavdává pochybnost o schopnosti zhotovitele řádně realizovat dílo.
5. Objednatel má právo na smluvní pokutu ve výši 1 % ze smluvní ceny díla, nejvýše však 1 000 000 Kč, za každý zjištěný případ realizace části díla, u které je poddodavatelské plnění výslovně vyloučeno, prostřednictvím poddodavatele.
6. Objednatel má právo na smluvní pokutu ve výši 0,5 % ze smluvní ceny díla, nejvýše však 500 000 Kč, za každý zjištěný případ realizace části díla, u které zhotovitel v zadávacím řízení deklaroval zapojení poddodavatele, prostřednictvím kterého prokazoval v zadávacím řízení kvalifikaci, vlastními kapacitami nebo jiným, neschváleným poddodavatelem.
7. Objednatel má právo na smluvní pokutu za porušení povinnosti zhotovitele být po dobu realizace díla nepřetržitě pojištěn v rozsahu stanoveném smlouvou. Sazby smluvních pokut jsou:
 - a) 1 % ze smluvní ceny díla, nejvýše však 1 000 000 Kč, za každý zjištěný případ absence kteréhokoli z požadovaných pojištění nebo pojištění nedosahujícího alespoň poloviny požadované výše pojistného krytí. Uvedené je podstatným porušením smlouvy.
 - b) 0,2 % ze smluvní ceny díla, nejvýše však 200 000 Kč, za každý zjištěný případ pojištění nedosahujícího požadovanou výši pojistného krytí, ale převyšujícího alespoň její polovinu. Uvedené porušení smlouvy též zakládá důvod pro pochybnost o schopnosti zhotovitele řádně realizovat dílo.
 - c) 0,05 % ze smluvní ceny díla, nejvýše však 50 000 Kč, za každý případ prodlení s předložením kterékoli z požadovaných pojistných smluv ke kontrole. Prodlení trvající déle než 10 dnů je pak též důvodem pro pochybnost o schopnosti zhotovitele řádně realizovat dílo. Trvá-li prodlení déle než 30 dnů, hledí se na zhotovitele, jako by pojištěn nebyl.
8. Objednatel má právo na smluvní pokutu za prodlení zhotovitele s předložením kterékoli vyžadované finanční záruky, nebo provedením její vyžadované změny ve výši 1 % minimální požadované hodnoty takové záruky za každý den prodlení.
9. Objednatel má vedle nároku na náhradu nákladů, zajistil-li provedení činnosti namísto zhotovitele, též právo na smluvní pokutu ve výši 0,01 % smluvní ceny díla, nejméně však 1 000 Kč, nejvýše 10 000 Kč, za každý jednotlivý zjištěný případ neprovedení úklidu staveniště nebo přístupových komunikací zhotovitelem.
10. Objednatel má vedle nároku na náhradu nákladů, zajistil-li provedení činnosti namísto zhotovitele, též právo na smluvní pokutu ve výši 0,02 % smluvní ceny díla, nejméně však 2 000 Kč, nejvýše 20 000 Kč, za každý i započatý den prodlení zhotovitele s řádným vyklizením staveniště.
11. Objednatel má právo na smluvní pokutu ve výši 0,05 % ze smluvní ceny díla, nejvýše však 50 000 Kč, za každý zjištěný případ závažného porušení povinností při BOZP nebo PO zaměstnanci zhotovitele nebo jeho poddodavateli.
12. Objednatel má právo na smluvní pokutu ve výši

- a) 0,02 % ze smluvní ceny díla, nejvýše však 20 000 Kč, za každý zjištěný případ likvidace odpadů vzniklých při provádění díla nebo v jeho souvislosti v rozporu se stanovenými podmínkami;
 - b) 0,1 % ze smluvní ceny díla, nejvýše však 100 000 Kč, za každý zjištěný případ likvidace nebezpečných odpadů vzniklých při provádění díla nebo v jeho souvislosti v rozporu se stanovenými podmínkami.
13. Objednatel má právo na smluvní pokutu ve výši 0,05 % ze smluvní ceny díla, nejvýše však 50 000 Kč, za každý případ, kdy zhotovitel po předchozím nepřevzetí díla objednatelem svolal opakované předávací řízení, ve kterém nebylo dílo způsobilé převzetí, a opětovně proto nebylo převzato. Uvedené neplatí pro předávací řízení díla ve smluvním termínu, kterému předcházela pokus o jeho předčasné předání.
 14. Objednatel má právo na smluvní pokutu ve výši 0,01 % smluvní ceny díla, nejméně však 1 000 Kč, nejvýše 10 000 Kč, za každý zjištěný případ porušení povinnosti vyplývající ze smlouvy nebo právních předpisů vztahujících se k realizaci díla, pro který není smlouvou výslovně stanovena jiná sankce.
 15. Spočívá-li pochybení zhotovitele v udržování závadného stavu, nebo má-li charakter pokračujícího nebo trvajícího pochybení, přičemž sankce za něj je stanovena formou za každý jednotlivý případ, je dělícím momentem mezi jednotlivými případy oznámení zhotoviteli o uložení sankce, typicky tedy doručení penalizační faktury nebo oznámení o započtení částky smluvní pokuty na pohledávku zhotovitele.
 16. Oprávněnost nároku na smluvní pokutu není podmíněna žádnými formálními úkony ze strany objednatele.
 17. Zaplacení smluvní pokuty objednateli nezbavuje zhotovitele splnit povinnost, pro jejíž porušení byla smluvní pokuta vyměřena, ledaže je ujednáno, nebo z povahy věci vyplývá jinak. Přijetím úhrady smluvní pokuty objednatelem není žádným způsobem omezeno nebo jinak dotčeno jeho právo na náhradu případné související škody až do její plné výše.
 18. Zhotovitel má právo na úrok z prodlení v zákonné výši v případě prodlení objednatele s úhradou řádně vystavené faktury zhotovitele.

16. Společná a závěrečná ustanovení

1. Zhotovitel není oprávněn bez písemného souhlasu objednatele přenést na třetí osobu úplně ani částečně svá práva nebo povinnosti ze smlouvy, anebo postoupit třetí osobě smlouvu celou. Možnost provádět realizaci díla prostřednictvím poddodavatele za podmínek stanovených smlouvou tím není dotčena.
2. Platí, že vlastnické právo ke všem věcem, které se mají stát částí nebo příslušenstvím díla, přechází na objednatele již jejich dodáním na stavenišť. Pro dokumentaci určenou k provádění díla nadto platí, že jejím užitím k provádění díla je objednateli poskytnuta neomezená licence k jejímu užití, nesvědčilo-li mu toto právo již dříve. Zhotovitel uvedené zohlední ve svých dodavatelských smlouvách, neučiní-li tak, odpovídá objednateli za škodu tím způsobenou.
3. Nebezpečí škody na předmětu díla nese bez ohledu na přechod vlastnického práva k věcem užitým k jeho realizaci zhotovitel. Nebezpečí škody na předmětu díla, odpovědnost za něj a jeho ochranu, společně s rizikem jeho ztráty nebo poškození či jakékoliv jiné újmy přechází ze zhotovitele na objednatele podpisem protokolu o předání a převzetí díla bez vad a nedodělků. Tím nejsou dotčeny povinnosti zhotovitele ze záruky za dílo.
4. Zhotovitel odpovídá za jakékoliv ztráty nebo škody na díle či jiném majetku objednatele, jakož i třetích osob, způsobené zhotovitelem nebo jeho poddodavatelem či třetími osobami zapojenými do realizace díla v jejím průběhu nebo v souvislosti s plněním podle smlouvy. Vzniklé škody je povinen nahradit. Do přechodu nebezpečí škody na díle je pak

zhotovitel povinen nahradit škodu na předmětu díla nebo jeho zkázu i v případě, že k nim došlo náhodou.

5. Je-li to možné a účelné, je preferovanou variantou náhrady škody uvedení v původní stav. Není-li to možné nebo účelné, nahradí zhotovitel způsobenou škodu v penězích.
6. Bude-li proti objednateli jako stavebníkovi orgánem veřejné moci vedeno řízení, jehož důvodem je činnost nebo pochybení zhotovitele při realizaci díla nebo v souvislosti s ní a toto řízení může přímo nebo nepřímo vyústit v uložení sankce, zavazuje se zhotovitel poskytnout objednateli veškerou součinnost při procesní obraně v takovém řízení. Bude-li objednateli za takové pochybení uložena pokuta nebo jiná sankce, je zhotovitel povinen ji objednateli v plné výši nahradit.
7. Je-li pochybení zhotovitele, zejm. prodlení s dokončením díla, důvodem, pro který byla objednateli krácena nebo zcela odebrána dotace na jeho realizaci je zhotovitel povinen tuto ztrátu příjmu objednatele v plné výši nahradit. Nárok objednatele na náhradu případných souvisejících škod tím není dotčen.
8. Ustanovení o zajištění nebo utvrzení dluhu (zejména o finanční záruce) zůstávají v platnosti i v případě předčasného ukončení smlouvy kteroukoli ze smluvních stran, nebude-li v souvislosti s tímto ukončením výslovně ujednáno jinak.
9. Forma dodatku smlouvy není zapotřebí pro provedení změny nemající dopad na rozšíření nebo zúžení předmětu díla, smluvní cenu nebo podmínky plnění. Dále se jedná zejména o změny údajů uvedených v záhlaví smlouvy např. údaje o bankovním spojení nebo označení jednajících osob nebo osob oprávněných k jednání ve věcech technických. Tyto změny lze učinit oznámením v písemné formě doručeným druhé smluvní straně.
10. Neplatnost, neúčinnost nebo jiná nevynutitelnost kteréhokoli ujednání smlouvy nebo ustanovení obchodních podmínek nemá vliv na platnost, účinnost nebo vynutitelnost ostatních. Smluvní strany takové ujednání nebo ustanovení bez zbytečného odkladu nahradí novým, bezvadným na základě vzájemné dohody tak, aby jeho obsah v co největší míře odpovídal smyslu a účelu původního.
11. Veškeré spory vzniklé ze smlouvy nebo v souvislosti s ní budou rozhodovány dle právního řádu České republiky výlučně u soudu místně příslušného podle sídla objednatele.



Firma: MADOS MT s.r.o.

Rekapitulace ceny

Stavba: 2023_02_27 - Modernizace mostu ev. č. 317-005A Choceň

Varianta: IV - Importovaná varianta

Celková cena bez DPH: 44 911 708,64
Celková cena s DPH: 54 343 167,45

Objekt	Popis	Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH
001.1.ZH	Všeobecné a předběžné položky	1 306 875,00	274 443,75	1 581 318,75
001.2.ZV	Všeobecné a předběžné položky	213 750,00	44 887,50	258 637,50
SO 001.ZH	Demolice - Most ev.č. 317-005A	2 907 768,57	610 631,40	3 518 399,97
101.1.ZH	Vozovka silnice II/317	3 332 805,70	699 889,20	4 032 694,90
101.2.ZV	Chodník - dlažďený kryt + předláždění stávajícího stavu	329 518,63	69 198,91	398 717,54
101.3.ZH	Dopravní ostrůvek - dlažďený kryt	52 101,88	10 941,39	63 043,27
101.4.ZH	Obrubníky	263 726,45	55 382,55	319 109,00
101.5.ZH	Odvodnění - trativod, uliční vpusti, přípojky	607 411,08	127 556,33	734 967,41
101.6.ZH	Dopravní značení	32 762,50	6 880,13	39 642,63
(0)	Všeobecné a předběžné položky	4 725,00	992,25	5 717,25
(1)	VYKOP RÝHY	60 165,00	12 634,65	72 799,65
(2)	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY	7 221,38	1 516,49	8 737,87
(3)	ZÁSYPY A OBSYPY	38 233,13	8 028,96	46 262,09
(4)	CHRÁNIČKA	10 800,00	2 268,00	13 068,00
(5)	VYŠTRAŽNÁ FÓLIE	4 275,00	897,75	5 172,75
102.1.ZH	Vozovka silnice II/317 - okružní pás	2 733 408,22	574 015,73	3 307 423,95
102.2.ZH	Prstenec okružní křižovatky - dlažďený kryt	705 507,09	148 156,49	853 663,58
102.3.ZV	Chodník - předláždění stávajícího stavu	21 498,75	4 514,74	26 013,49
102.4.ZH	Obrubníky	216 924,35	45 554,11	262 478,46
102.5.ZH	Odvodnění - trativod, uliční vpusti, přípojky	105 380,33	22 129,87	127 510,20
102.6.ZV	Ulice Jungmannova - km 0,022	519 128,11	109 016,90	628 145,01
102.7.N	Ulice Nábřeží - km 0,041	1 005 726,91	211 202,65	1 216 929,56
102.8.ZV	Asfaltový sjezd - km 0,07245	199 974,97	41 994,74	241 969,71
(0)	Všeobecné a předběžné položky	2 756,25	578,81	3 335,06
(1)	VYKOP RÝHY	35 096,25	7 370,21	42 466,46
(2)	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY	4 212,47	884,62	5 097,09
(3)	ZÁSYPY A OBSYPY	22 624,22	4 751,09	27 375,31
(4)	CHRÁNIČKA	6 300,00	1 323,00	7 623,00
(5)	VYŠTRAŽNÁ FÓLIE	2 493,75	523,69	3 017,44
103.1.ZH	Vozovka silnice II/317	1 346 067,77	282 674,23	1 628 742,00
103.2.ZV	Chodník - dlažďený kryt + předláždění stávajícího stavu	112 552,46	23 636,02	136 188,48
103.3.ZH	Severní dopravní ostrůvek - dlažďený kryt	21 297,57	4 472,49	25 770,06
103.4.ZH	Jižní dopravní ostrůvek - dlažďený kryt	176 235,25	37 009,40	213 244,65
103.5.ZH	Nároží (ul. Pardubická) - dlažďený kryt	5 262,60	1 105,15	6 367,75
103.6.ZH	Obrubníky	158 125,12	33 206,28	191 331,40
103.7.ZH	Odvodnění - trativod, uliční vpusti, přípojky	111 880,75	23 494,96	135 375,71
103.8.ZH	Dopravní značení	54 199,99	11 382,00	65 581,99
(0)	Všeobecné a předběžné položky	4 567,50	959,18	5 526,68
(1)	VYKOP RÝHY	58 159,50	12 213,50	70 373,00
(2)	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY	6 980,66	1 465,94	8 446,60
(3)	ZÁSYPY A OBSYPY	37 491,56	7 873,23	45 364,79
(4)	CHRÁNIČKA	10 440,00	2 192,40	12 632,40
(5)	VYŠTRAŽNÁ FÓLIE	4 132,50	867,83	5 000,33
SO 201.ZH	Most ev.č. 317-005A	26 653 525,53	5 597 240,36	32 250 765,89
SO 401.ZV	Přeložka a úpravy podzemního vedení VO	768 509,74	161 387,05	929 896,79
101.ZV	Kácení a rekultivace	23 888,29	4 974,54	28 862,83
102.ZV	Kácení a rekultivace	324 358,79	68 115,35	392 474,14
103.ZV	Kácení a rekultivace	27 380,44	5 749,89	33 130,33
901.1.Etapa	Uzavírka levého pruhu	99 524,38	20 900,12	120 424,50
901.2.Etapa	Uzavírka pravého pruhu	109 344,75	22 962,40	132 307,15
SO 901.3	Ochrana přeložek IS	44 812,50	9 410,63	54 223,13



Firma: MADOS MT s.r.o.

Soupis prací objektu

Stavba: 2023_02_27 Modernizace mostu ev. č. 317-005A Choceň
Objekt: 001 Všeobecné a předběžné položky
Rozpočet: 001.1.ZH Všeobecné a předběžné položky

001.1.ZH 1 306 875,00

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena		
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	9	10	
0 Všeobecné konstrukce a práce							1 306 875,00	
1	02620		ZKOUŠENÍ KONSTRUKCI A PRACÍ NEZÁVISLOU ZKOUŠEBNOU	KČ	1,000	18 750,00	18 750,00	
I=1,000 [A]								
zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zkouškami								
2	02910		OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMEMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ	KPL	1,000	206 250,00	206 250,00	
Geodetická činnost v průběhu provádění stavebních prací (geodet zhotovitele stavby) včetně vytyčení stavby a skutečného zjištění průběhu inženýrských sítí. Součástí je vybudování potřebné vytyčovací sítě. Zajištění inženýrských sítí během realizace stavby dle požadavku 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, vodovod, v trase příčné přechody. Přechody nutno ochránit. Zajištění stavby proti škodě na okolních pozemcích a objektech.								
I=1,000 [A]								
zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi, - pro stanovení orientační investorské ceny určete jednotkovou cenu jako 1% odhadované ceny stavby								
3	029112		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ - PLOŠNÉ	HA	0,200	181 250,00	36 250,00	
geodetické zaměření vrstev pro určení kubatur vyrovnávek (dle zaměření příčných řezů v PD)								
I=1,000 [A]								
4	029412		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ MOSTNÍHO LISTU	KUS	1,000	7 500,00	7 500,00	
Vypracování mostního listu (dle ČSN 736220 a ČSN 736221) včetně zápisu do BSM. Položka zahrnuje zpracování ML k SO 201.								
I=1,000 [A]								
zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi								
5	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS	KČ	1,000	175 000,00	175 000,00	
Realizační dokumentace stavby v rozsahu dle požadavků objednatele včetně zapracování všech podmínek a požadavků stavebního povolení a podmínek stanovených zadávací dokumentací. Dokumentace bude zpracována pro všechny objekty dle čl. 6.1.2 (TKP D kap. 6, příl. 5); jejím předmětem je dokumentace všech zhotovovaných a pomocných konstrukcí a prací nutných ke stavbě objektu. Součástí je předání dokumentace v tištěné podobě v počtu 4 paré a předání v elektronické podobě (rozsah a uspořádání odpovídající podobě tištěné) v uzavřeném (PDF) a otevřeném formátu (DWG, XLS, DOC, apod.). Zahrnuje havarijní plán, protipovodňový plán a projekt dopravně inženýrských opatření.								
I=1,000 [A]								
zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi								
6	02944		OSTATNÍ POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ	KPL	1,000	63 750,00	63 750,00	
V rozsahu dle přílohy č. 3 k vyhlášce č. 499/2006 Sb. ve smyslu § 125 odst. 6 stavebního zákona a dle vyhlášky 146/2008 Sb. Součástí je potřebné geodetické zaměření a zhotovení potřebných provozních a havarijních řádů. Součástí je předání dokumentace v tištěné podobě v počtu 3paré.								
I=1,000 [A]								
zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi								
7	02945		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN	KČ	1,000	43 750,00	43 750,00	
Zajištění geometrických plánů skutečného provedení objektu a inženýrských sítí a geometrických plánů věcných břemen v požadovaném formátu s hranicemi pozemků jako podklad pro vklad do katastrální mapy pro evidenci změn na katastrálním úřadu. Tato dokumentace bude potvrzena příslušným katastrálním úřadem a předána v 6 ti vyhotovení v termínu dle potřeb investora.								
I=1,000 [A]								
položka zahrnuje: - přípravu podkladů, vyhotovení žádosti pro vklad na katastrální úřad - polní práce spojené s vyhotovením geometrického plánu - výpočetní a grafické kancelářské práce - úřední ověření výsledného elaborátu								
- schválení návrhu vkladu do katastru nemovitostí příslušným katastrálním úřadem								
8	02950		OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY	KČ	1,000	106 250,00	106 250,00	
Pasport dotčených komunikací a budov, př. ostatních objektů před a po stavbě.								
I=1,000 [A]								
zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi								
9	02953		OSTATNÍ POŽADAVKY - HLAVNÍ MOSTNÍ PROHLIDKA	KUS	1,000	15 000,00	15 000,00	
Vypracování 1. mostní prohlídky (dle ČSN 736220 a ČSN 736221) včetně zápisu do BSM. Položka zahrnuje zpracování HMP SO 201								
I=1,000 [A]								
položka zahrnuje: - úkony dle ČSN 73 6221 - provedení hlavní mostní prohlídky oprávněnou fyzickou nebo právnickou osobou - vyhotovení záznamu (protokolu), který jednoznačně definuje stav mostu								
10	02971		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEOTECHNICKÝ MONITORING NA POVRCHU	KPL	1,000	6 250,00	6 250,00	
Monitoring v průběhu stavebních prací pro speciální objekty - hluboké stavební jámy nebo odkryvy. Pro aktivní zónu komunikace na celou stavbu.								
I=1,000 [A]								
zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi								
11	02991	a	OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE	KUS	1,000	28 125,00	28 125,00	
Informační tabule (billboard), specifikace : Dodávka, montáž a následná demontáž včetně odvozu informační tabule (billboard) o min. rozměrech 5,10 x 2,40 m. Jedná se o kompletní provedení, včetně údržby po celou dobu stavby. Tabule bude upevněna na nosiče z příhradové kce. a upevněna k dostatečně únosným přenosným nosičům dopravních značek, aby splňovala podmínky na tuhost a deformaci. Místo umístění a způsob následného odstranění bude dohodnut s investorem stavby před zahájením realizace stavebních prací. Vzhled tabule a obsah textů upřesní investor vítěznému uchazeči před zahájením realizace stavby. Dodavatel si zajistí veškerá potřebná povolení k umístění informační tabule. Jeden úsek. Vždy na začátku a konci stavby. I=1,000 [A]								

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání a osazení informačních tabulí v předepsaném provedení a množství s obsahem předepsaným zadavatelem - veškeré nosné a upevňovací konstrukce - demontáž a odvoz po skončení platnosti - případně nutné opravy poškozených částí během platnosti 				
12	02991 b	<p>OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE</p> <p>Trvalá pamětní deska, specifikace : Dodávka a montáž trvalé pamětní desky o rozměrech min.300 x 400mm - deska. Jedná se o kompletní provedení pamětní desky včetně dodání a osazení do kamene větších rozměrů (cca 1x0,5x0,5 m). Tvar, materiál, vzhled a velikost upřesní investor stavby vítěznému uchazeči během realizace stavby. Místo umístění bude dohodnuto s investorem stavby při realizaci stavebních prací. Pamětní deska na kameni bude umístěna na viditelném místě v blízkosti silnice.</p> <p><i>J=1,000 [A]</i></p>	KUS	1,000	37 500,00	37 500,00
		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání a osazení informačních tabulí v předepsaném provedení a množství s obsahem předepsaným zadavatelem - veškeré nosné a upevňovací konstrukce - případně nutné opravy poškozených částí během platnosti 				
13	03100	<p>ZARÍZENÍ STAVENIŠTĚ - ZRÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ</p> <p>Kompletní zařízení staveniště pro celou stavbu včetně zajištění potřebných povolení a rozhodnutí.</p> <p>Položka zahrnuje náklady spojené se staveništními komunikacemi, oplocením staveniště, vstupem a vjezdem na staveniště, staveništní přípojky vody, kanalizace, elektrické energie, zajištění dodávky elektrické energie, rozvody médií po stavbě včetně vyvolaných přeložek sítí a s tím spojených nákladů s odstavkou a zabezpečení stávajících IS proti poškození, kancelářské plochy pro potřeby zhotovitele a zástupce investora, sociální zařízení, zajištění skladovacích ploch a prostor pro potřeby stavby. Komplexní ostrahu a zabezpečení staveniště. Monitoring vlivu stavby na okolní prostředí (hluk, prašnost, doprava).Poplatky a náklady spojené se záberem veřejného prostranství a s tím související dopravní značení a zabezpečení pracoviště.Poplatky a náklady</p> <p>za spotřebované energie, plyn a vodu atd. v době výstavby až do předání díla.Zajištění údržby veřejných komunikací a komunikací pro pěší v průběhu celé stavby, včetně případné zimní údržby.</p> <p><i>Dva úseky.</i> <i>2=2,000 [A]</i></p> <p>zahrnuje objednatelům povolené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, udržování a likvidaci zhotovitelova zařízení</p>	KPL	2,000	281 250,00	562 500,00



Firma: MADOS MT s.r.o.

Soupis prací objektu

Stavba: 2023_02_27 Modernizace mostu ev. č. 317-005A Choceň
Objekt: 001 Všeobecné a předběžné položky
Rožpočet: 001.2.ZV Všeobecné a předběžné položky

001.2.ZV 213 750,00

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0 Všeobecné konstrukce a práce						213 750,00	
1	02730		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENYRSKÝCH SÍTÍ Zajištění inženýrských sítí během realizace stavby dle požadavku 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, odvodňovací potrubí, vodovod, v trase příčné přechody. Přechody nutno ochránit. Zajištění stavby proti škodě na okolních pozemcích a objektech. T=1,000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatel požadovanými zařízeními	KPL	1,000	206 250,00	206 250,00
2	029522		OSTATNÍ POŽADAVKY - REVIZNÍ ZPRÁVY Pro SO 401 T=1,000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatel požadovanými pracemi	KUS	1,000	7 500,00	7 500,00



Firma: MADOS MT s.r.o.

Soupis prací objektu

Stavba: 2023_02_27 Modernizace mostu ev. č. 317-005A Choceň
Rožpočet: SO 001.ZH Demolice - Most ev.č. 317-005A

SO 001.ZH 2 907 768,57

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				397 040,58
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina a kamení (17 05 04) Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní listy ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby. kamenná suť(2,2t/m3) a zemina(1,9t/m3) kubatura s přepočtem na tuny pol.113534 76*2,2=167,200 [A] A=167,200 [E] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	167,200	237,50	39 710,00
2	014102	3	POPLATKY ZA SKLÁDKU železový beton nebo suť železobetonová suť pol. 967118 ŽB římsy 34,878=34,878 [A] pol. 966158 podklání beton přech. desek 25,428=25,428 [E] pol. 966168 stávající most 229,96=229,960 [C] pol. 97816 vyrovnávací deska 122,371=122,371 [D] přepočet m3 na tuny (A+C+D+E)*2,5=1 031,593 [B] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	1 031,593	275,00	283 688,08
3	014112		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) inertní odpad - izolace mostu a elastomerová ložiska pol. 97817 841,5*0,01=8,415 [A] pol. 967863 128*0,06*0,2*0,3=0,461 [C] pol.967852 mostní závěr 34*0,03*0,15=0,153 [D] přepočet m3 na tuny (A+C+D)*2,9=26,184 [B] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	26,184	2 812,50	73 642,50
1			Zemní práce				37 335,00
4	113534		ODSTRANĚNÍ CHODNIKOVÝCH KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ, ODVOZ NA SKLÁDKU DLE URČENÍ ZHOTOVITELE SILNIČNÍ STÁVAJÍCÍ OBRUBY odstranění kamenných silničních obrubníků profilu 200x200 38*2=76,000 [A] souvisí s pol.014102.1 (viz přílohy D.1.2.1,4,11) 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).	m	76,000	491,25	37 335,00
9			Ostatní konstrukce a práce				2 473 392,99
5	9112B3		ZABRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM, ODVOZ NA MÍSTO DLE URČENÍ OBJEDNATELE stávající zábradlí se svislou výplní (cca 50 kg/m) délka 3*37+5+1,2+2,3+6+2,7+3,4+2,27+6,37+2,3=142,540 [A] uložení bez poplatků na místo dle určení objednatele - cestmistrovství SÚS PK - Běstovice - celková vzdálenost do 5 km (předpokládaný objem zábradlí na 1 m délky je 0,2x1,2x1,0=0,24) (viz přílohy D.1.2.4) položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo	m	142,540	348,75	49 710,83
6	919112		REZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTÍ VOZOVEK TL DO 100MM napojení 2 vrstev(obrusná a ložná) vozovky na mostě (podélná spára) 38*2=76,000 [A] (viz přílohy D.1.2.1,5-6,11) položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	m	76,000	173,75	13 205,00
7	919148		REZÁNÍ ŽELEZOBETONOVÝCH KONSTRUKCÍ TL DO 500MM	m	97,200	1 875,00	182 250,00

		<p>Pouze na příkaz TDI: rozdělení mostovkové desky výšky 850 mm diamantovou pilou v podélné ose mezi nosníky, pokud by nebylo možné rozdělit desku mostovky odbouráním dobetonované spáry bez poškození výztuže</p> <p>délka je uvažována dvojnásobná úměrně větší výšce řezané konstrukce</p> <p>$2 \cdot 38 = 76,000$ [A]</p> <p>rozdělení úložných prahů, závěrných zidek, částí opěr, přechodových desek</p> <p>$5 + (1 + 1,6 \cdot 2) + 1,2 \cdot 2 + (1 + 1,8 \cdot 2) + 5 = 21,200$ [B]</p> <p>Celkem: A+B=97,200 [C]</p> <p>(viz přílohy D.1.2.1.4.10)</p> <p>položka zahrnuje řezání železobetonových konstrukcí v předepsané tloušťce, včetně spojitě vody</p>				
8	919155	ŘEZÁNÍ OCELOVÝCH PROFILŮ PRŮŘEZU PŘES 700MM2	KUS	59,000	312,50	18 437,50
		<p>sloupky zábradlí</p> <p>$3 + 19 + 3 + 6 + 3 + 19 + 6 = 59,000$ [A]</p> <p>(viz přílohy D.1.2.1.D.1.2.4)</p> <p>položka zahrnuje řezání ocelových profilů bez ohledu na tvar a způsob provedení. Nezahrnuje řezání kolejnic, to se vykáže v SD 54.</p>				
9	966158	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM DO 20KM	M3	25,428	2 323,75	59 088,32
		<p>bourání podkladního betonu pod přechodovými deskami</p> <p>OP1 - $0,15 \cdot 5,2 \cdot 16,3 = 12,714$ [A] OP2 - $0,15 \cdot 5,2 \cdot 16,3 = 12,714$ [B]</p> <p>Celkem: A+B=25,428 [C]</p> <p>poplatek viz pol.014102.3</p> <p>(viz přílohy D.1.2.4.12)</p> <p>položka zahrnuje: - 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</p>				
10	966188	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU, ODVOZ NA SKLÁDKU DLE URČENÍ ZHOTOVITELE	M3	229,960	4 717,50	1 084 836,30
		<p>bourání příčné spáry mezi nosníky KA-73 výškaxšířkaxdélkaxpočet</p> <p>příčná spára a podliti v uložení na pilíři (výškaxšířkaxdélka) $0,3 \cdot 0,85 \cdot 17 + 1 \cdot 0,1 \cdot 17 = 6,035$ [B] odvrtání otvorů pro nové odvodňovače v mostovce DN65 a DN100 (plochaxtloušťkaxpočet) $0,065 \cdot 0,065 / 4 \cdot 3,14 \cdot 0,1 \cdot 16 \cdot 2 + 0,1 \cdot 0,1 / 4 \cdot 3,14 \cdot 0,1 \cdot 8 \cdot 2 = 0,023$ [F]</p> <p>2.opěra (početxšířkaxvýškaxdélka) (na příkaz TDI v případě špatného stavu úložného prahu) $1,8 \cdot 0,6 \cdot 16,5 + 0,6 \cdot 1,2 \cdot 17 = 30,060$ [C]</p> <p>bourání křídel: OP1 - $0,3 \cdot 2,5 \cdot 4,9 + 0,3 \cdot 2 \cdot 3,5 = 5,775$ [G] OP2 - $0,3 \cdot 2,5 \cdot (2 + 1,2) + 0,3 \cdot 2 \cdot 1 = 3,000$ [H]</p> <p>bourání závěrných zidek: OP1 - $0,4 \cdot 1,1 \cdot 17,5 = 7,700$ [I] OP2 - $0,4 \cdot 1,1 \cdot 17,5 = 7,700$ [J]</p> <p>bourání úložných prahů: OP1 - $(1,65 \cdot 0,8 + 0,3 \cdot 0,5) \cdot 17,5 = 25,725$ [K] OP2 - $(1,65 \cdot 0,8 + 0,3 \cdot 0,5) \cdot 17,5 = 25,725$ [L] P - $1,2 \cdot 1,16 \cdot 17,2 = 23,942$ [M]</p> <p>bourání koncových příčniců: OP1 - $0,42 \cdot 0,75 \cdot 16 + 1,9 \cdot 0,85 = 6,655$ [N] OP2 - $0,42 \cdot 0,75 \cdot 16 + 8,1 \cdot 0,85 = 11,925$ [O] P - $0,42 \cdot 0,75 \cdot 16 \cdot 2 + 1,9 \cdot 0,85 = 11,695$ [S]</p> <p>bourání přechodových desek:</p> <p>položka zahrnuje: - 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</p>				
11	966188	DEMONTÁŽ KONSTRUKCÍ KOVÝCH, ODVOZ NA MÍSTO DLE URČENÍ OBJEDNATELE	T	1,040	5 556,25	5 778,50

		<p>uvolnění a snesení stávajících konzol na bocích nosné konstrukce</p> <p>konzoly ve tvaru L hmotnost 1 ks cca 25 kg</p> <p>početjednotková hmotnostxpřepočít na tuny 24*30*0,001=0,720 [H]</p> <p>stávající odvodnění skrz desku mostovky</p> <p>8*0,02+16*0,01=0,320 [I]</p> <p>Celkem: H+=1,040 [J]</p> <p>uložení bez poplatků na místo dle určení objednatele - cestmistrovství SÚS PK - Běstovice - celková vzdálenost do 5 km</p> <p>(viz přílohy D.1.2.4.5)</p> <p>položka zahrnuje: - rozebrání konstrukce bez ohledu na použítou 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</p>				
12	967118	<p>VYBOURÁNÍ ČÁSTI KONSTRUKCE Z BETON DILČŮ, ODVOZ NA SKLÁDKU DLE URČENÍ ZHOTOVITELE</p> <p>betonové římsy (plocha řezuxdélka) 0,42*37*2+0,3*(4,885+1,21+2,265+3,405+0,895)=34,878 [F]</p> <p>poplatek pol.014102.3</p> <p>(viz přílohy D.1.2.4)</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) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</p>	M3	34,878	6 648,75	231 895,10
13	967852	<p>VYBOURÁNÍ MOST DILATAČ ZÁVĚRŮ POVRCHOVÝCH POSUN DO 100MM, ODVOZ NA MÍSTO DLE URČENÍ OBJEDNATELE</p> <p>vybourání stávajícího dilatačního závěru o délce 2*17=34,000 [A]</p> <p>kovové části uložení bez poplatků na místo dle určení objednatele - cestmistrovství SÚS PK - Běstovice - celková vzdálenost do 5 km</p> <p>souvisí s pol. 014112</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) položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</p>	m	34,000	1 562,50	53 125,00
14	967863	<p>VYBOURÁNÍ MOST LOŽISEK ELASTOMER</p> <p>Odstranění elastomerových ložisek s odvozem na skládku dle určení zhotovitele</p> <p>počet nosníkůxpočet uložení pod nosníkem 32*4=128,000 [A]</p> <p>souvisí s pol.014112</p> <p>(viz přílohy D.1.2.1.4)</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) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</p>	KUS	128,000	312,50	40 000,00
15	97816	<p>ODSEKÁNÍ VRSTVY VYROVŇAVACÍHO BETONU NA MOSTECH</p> <p>odsekání vyrovnávací vrstvy na mostě a výplňového betonu chodníků</p> <p>(tloušťkaxšířkaxdélka) chodníky a lože pod obrubami 0,29*(1,22+1,35)*38+0,3*1,1*38*2+0,15*0,3*38*2=56,821 [B]</p> <p>vyrovnávací vrstva 0,15*11,5*38=65,550 [A]</p> <p>A+B=122,371 [C]</p> <p>souvisí s pol.014102.3</p> <p>(viz přílohy D.1.2.4)</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) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</p>	M3	122,371	4 717,50	577 285,19

16	97817	ODSTRANĚNÍ MOSTNÍ IZOLACE, ODVOZ NA SKLÁDKU DLE URČENÍ ZHOTOVITELE	M2	841,500	187,50	157 781,25
<p><i>délka x šířka</i> <i>(tloušťka cca 10 mm)</i></p> <p><i>(37+7+7)*16,5=841,500 [A]</i></p> <p><i>poplatek pol.014112</i></p> <p><i>(viz přílohy D.1.2.5-6)</i></p> <p>- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutií a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 014112** (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>						



Firma: MADOS MT s.r.o.

Soupis prací objektu

Stavba: 2023_02_27 Modernizace mostu ev. č. 317-005A Chocěň
 Objekt: SO 101 Pozemní komunikace a zpevněné plochy ZÚ km 15,548 do km 15,607 24
 Rozpočet: 101.1_ZH Vozovka silnice II/317

101.1 ZH 3 332 805,70

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena		
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	9	10	
0							366 834,37	
			Všeobecné konstrukce a práce					
	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	1 088,525	237,50	258 524,69	
			Zemina a kamení (17 05 04) Počítaná hmotnost kameniva 2,2t/m ³ [Objem z položek x hmotnost]: Odstranění podkladních vrstev z nestmeleného kameniva Od km 15,548 do km 15,607 24 viz. přílohy D.1.1.2 a D.1.1.4 (plocha*tloušťka*hmotnost): 667,2*0,22*2,2=322,925 [A] dle pol.113328 rozšíření pod obrubou (s*d*h): (0,6*60)*2*0,2*2,2=31,680 [D] dle pol.113328 Výměna aktivní zóny (plocha*tloušťka*hmotnost): 667,2*0,5*2,2=733,920 [B] dle pol.123738 Celkem: A+D+B=1 088,525 [E] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.					
	014102	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	84,882	275,00	23 342,55	
			Silniční přídlažba hmotnost beton 2,3 t/m ³ Silniční přídlažba 500/250/100 uložení stávající - beton Od km 15,548 do km 15,607 24 viz. přílohy D.1.1.2 a D.1.1.4 (délka*tloušťka*hmotnost) 147,62*0,25*2,3=84,882 [A] dle pol.113524 zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.					
	014102	4	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	453,158	187,50	84 967,13	
			Vyfrézovaný asfaltový materiál 2,4t/m ³ [Objem z položek x hmotnost]: Odstranění podkladních asfaltových vrstev Od km 15,548 do km 15,607 24 viz. přílohy D.1.1.2 a D.1.1.4 (plocha*tloušťka*hmotnost): 667,2*0,18*2,4=288,230 [A] dle pol.113138 Frézování asfaltových vrstev Od km 15,548 do KÚ 15,607 24 viz. přílohy D.1.1.2 a D.1.1.4 (plocha*tloušťka): 667,2*2*0,05*2,4=160,128 [B] dle pol.113728 Výškové vyrovnání vozovky na ZÚ 20*2*0,05*2,4=4,800 [D] dle pol.113728 Celkem: A+B+D=453,158 [E] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.					
1							454 314,75	
			Zemní práce					
	113138		ODSTRANĚNÍ KRYTÝ ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ NA SKLÁDKU DLE URČENÍ ZHOTOVITELE	M3	120,096	490,00	58 847,04	
			Včetně odvozu a uložení na skládku určenou zhotovitelem. Vzdálenost je pouze předpokládána a zhotovitel nacení svoji vzdálenost podle toho, kam bude materiál odvážen. Odstranění podkladních asfaltových vrstev Od km 15,548 do km 15,607 24 viz. přílohy D.1.1.2 a D.1.1.4 (plocha*tloušťka): 667,2*0,18=120,096 [A] souvisí s pol.012102.4 Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).					
	113328		ODSTRANĚNÍ PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ NA SKLÁDKU DLE URČENÍ ZHOTOVITELE	M3	218,784	471,25	103 101,96	
			Včetně odvozu a uložení na skládku určenou zhotovitelem. Vzdálenost je pouze předpokládána a zhotovitel nacení svoji vzdálenost podle toho, kam bude materiál odvážen. Odstranění podkladních vrstev z nestmeleného kameniva Od km 15,548 do km 15,607 24 viz. přílohy D.1.1.2 a D.1.1.4 (plocha*tloušťka): 667,2*0,22=146,784 [A] rozšíření pod obrubou (s*d): (0,6*60)*2*0,2=72,000 [B] Celkem: A+B=218,784 [C] souvisí s pol.012102.1 Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).					
	113524		ODSTRANĚNÍ CHODNIKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNIKŮ BETONOVÝCH, ODVOZ NA SKLÁDKU DLE URČENÍ ZHOTOVITELE	m	147,620	357,50	52 774,15	
			Včetně odvozu a uložení na skládku určenou zhotovitelem. Vzdálenost je pouze předpokládána a zhotovitel nacení svoji vzdálenost podle toho, kam bude materiál odvážen.					

		<p>Silniční přídlažba 500/250/100 odstranění stávající Od km 15,548 do km 15,607 24 viz. přílohy D.1.1.2 a D.1.1.4 (délka m): 147.62=147,620 [A]</p> <p>souvisí s pol.012102.2</p> <p>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).</p>				
7	113728	<p>FREZOVANÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ NA SKLÁDKU DLE URČENÍ ZHOTOVITELE</p> <p>M3</p> <p>68,720</p> <p>992,50</p> <p>68 204,60</p>				
		<p>Včetně odvozu a uložení na skládku určenou zhotovitelem. Vzdálenost je pouze předpokládaná a zhotovitel nacení svoji vzdálenost podle toho, kam bude materiál odvážen.</p> <p>Frézování asfaltových vrstev Od km 15,548 do KÚ 15,607 24 viz. přílohy D.1.1.2 a D.1.1.4 (plocha *tloušťka): 667,2*2*0.05=66,720 [A]</p> <p>Výškové vyrovnání vozovky na ZÚ 20*2*0.05=2,000 [B]</p> <p>Celkem: A+B=68,720 [C]</p> <p>souvisí s pol.012102.4</p> <p>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).</p>				
8	123738	<p>ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I, ODVOZ NA SKLÁDKU DLE URČENÍ ZHOTOVITELE</p> <p>M3</p> <p>333,600</p> <p>436,25</p> <p>145 533,00</p>				
		<p>Včetně odvozu a uložení na skládku určenou zhotovitelem. Vzdálenost je pouze předpokládaná a zhotovitel nacení svoji vzdálenost podle toho, kam bude materiál odvážen.</p> <p>Výměna aktivní zóny Od km 15,548 do km 15,607 24 viz. přílohy D.1.1.2 a D.1.1.4 (plocha *tloušťka): 667,2*0.5=333,600 [A]</p> <p>souvisí s pol.012102.1</p> <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 - ztížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasněho zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vyťahování 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 rozeptění vč. přepažování (výjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazuje se v položce 6.0141** 				
9	18110	<p>ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I</p> <p>M2</p> <p>667,200</p> <p>38,75</p> <p>25 854,00</p>				
		<p>přehutnění pod vrstvou aktivní zóny, míra zhutnění dle vzorového řezu</p> <p>souvisí s pol.56336 - výměna aktivní zóny</p> <p>Od km 15,548 do km 15,607 24 viz. přílohy D.1.1.2 a D.1.1.4</p> <p>(plocha m2) 667,2=667,200 [A]</p> <p>položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.</p>				
2		<p>Základy</p> <p>45 979,71</p>				
10	289971	<p>OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE</p> <p>M2</p> <p>656,853</p> <p>70,00</p> <p>45 979,71</p>				
		<p>Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP</p> <p>Výměna aktivní zóny, vložení geotextilií min.300g/m2 Od km 15,548 do km 15,607 24 viz. přílohy D.1.1.2 a D.1.1.4 (plocha m2): 59,24*0.6*0.6*5.5*5.6=656,853 [A]</p> <p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodávku předepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně ztížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu 				
5		<p>Komunikace</p> <p>2 336 484,82</p>				
11	56144	<p>KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM TL. DO 200MM</p> <p>M2</p> <p>667,200</p> <p>648,75</p> <p>432 846,00</p>				

		Včetně provedení průkazných a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Konstrukce vozovky tloušťka 170 mm, míra zhutnění dle vzorového řezu Od km 15,548 do km 15,607 24 viz. přílohy D.1.1.2 a D.1.1.4 (plocha m2): 667,2=667,200 [A] - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje úpravu povrchu krytu				
12	56334	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 200MM	M2	667,200	228,75	152 622,00
		Včetně provedení průkazných a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Výměna aktivní zóny tloušťka 200 mm, frakce 0/125, míra zhutnění dle vzorového řezu Od km 15,548 do km 15,607 24 viz. přílohy D.1.1.2 a D.1.1.4 (plocha m2): 667,2=667,200 [A] - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
13	56335	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 250MM	M2	739,200	286,25	211 596,00
		Včetně provedení průkazných a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Konstrukce vozovky tloušťka 150 mm, frakce 0/63, míra zhutnění dle vzorového řezu Od km 15,548 do km 15,607 24 viz. přílohy D.1.1.2 a D.1.1.4 (plocha m2): 667,2=667,200 [A] rozšíření pod obrubou (s*d*h): 0,6*60*2=72,000 [B] celkem: Celkem: A+B=739,200 [C] - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
14	56336	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 300MM	M2	739,200	348,75	257 796,00
		Včetně provedení průkazných a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Výměna aktivní zóny tloušťka 300 mm, frakce 0/125, míra zhutnění dle vzorového řezu Od km 15,548 do km 15,607 24 viz. přílohy D.1.1.2 a D.1.1.4 (plocha m2): 667,2=667,200 [A] rozšíření pod obrubou (s*d): (0,6*60)*2=72,000 [B] celkem: Celkem: A+B=739,200 [C] - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
15	572123	INFILTRACNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2	M2	667,200	33,75	22 518,00
		Včetně provedení průkazných a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP K propojení vrstev z asfaltového betonu 0,8kg/m2 Od km 15,548 do km 15,607 24 viz. přílohy D.1.1.2 a D.1.1.4 (plocha m2): 667,2=667,200 [A] - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
16	572214	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	1 334,400	27,50	36 696,00
		Včetně provedení průkazných a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Spojovací postřik mezi SMA 11S a ACL 16S (1 vrstva 0,25 kg/m2 a 1 vrstva 0,5 kg/m2) Od km 15,548 do km 15,607 24 viz. přílohy D.1.1.2 a D.1.1.4 (plocha m2): 667,2*2=1 334,400 [A] - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
17	57475	VOZOVKOVÉ VÝTUŽNÉ VRSTVY Z GEOMŘÍŽOVINY	M2	21,100	206,25	4 351,88
		Geosyntetikum ze skelných vláken na napojení na stávající vozovku (dvojitě zazubení) Parametry - viz příloha Vzorové příčné řezu a Detaily. V místě napojení krytu na stávající vozovku [délka * prům. šíř. * počet] viz. přílohy D.1.1.2 a D.1.1.4 a D.1.1.10 10,55*1*2=21,100 [A]				

			- dodání geomříže v požadované kvalitě a v množství včetně přesahů (přesahy započteny v jednotkové ceně) - očištění podkladu - pokládka geomříže dle předepsaného technologického předpisu					
18	574C78		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 22+, 22S TL, 80MM Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP <i>Konstrukce vozovky</i> Od km 15,548 do km 15,607 24 viz. přílohy D.1.1.2 a D.1.1.4 (plocha m ²): 667,2=667,200 [A]	M2	667,200	657,50	438 684,00	
19	574E78		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+, 22S TL, 80MM Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP <i>Podkladní vrstva krytu</i> Od km 15,548 do km 15,607 24 viz. přílohy D.1.1.2 a D.1.1.4 (plocha m ²): 667,2=667,200 [A] <i>Výškové vyrovnání vozovky na ZÚ</i> 20=20,000 [B] <i>Celkem: A+B=687,200 [C]</i>	M2	687,200	657,50	451 834,00	
20	574J54		ASFALTOVÝ KOBEREC MASTIXOVÝ MODIFIK SMA 11+, 11S TL, 40MM Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP <i>Konstrukce vozovky kryt</i> Od km 15,548 do km 15,607 24 viz. přílohy D.1.1.2 a D.1.1.4 (plocha m ²): 667,2=667,200 [A] <i>Výškové vyrovnání vozovky na ZÚ</i> 20=20,000 [B] <i>Celkem: A+B=687,200 [C]</i>	M2	687,200	475,00	326 420,00	
21	58920		VYPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP <i>Vyplnění spáry trvale pružnou závlivkou</i> ZÚ 15,548 viz. přílohy D.1.1.2 (délka m): 10,55=10,550 [A] položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a vyplň spar tímto materiálem	m	10,550	106,25	1 120,94	
9		Ostatní konstrukce a práce					129 192,05	
22	915111		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP <i>Vodorovné dopravní značení</i> Od km 15,548 do km 15,607 24 viz. přílohy D.1.1.2 a D.1.1.4 (délka šířka): (140*40)*0,25=45,000 [A] 3*25*0,125=9,375 [B] 10*0,5*3=15,000 [C] (3*0,5)*11=16,500 [D] <i>Celkem: A+B+C+D=85,875 [E]</i> položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	85,875	106,25	9 124,22	
23	915211		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP	M2	85,875	325,00	27 909,38	

		<p>Vodorovné dopravní značení Od km 15,548 do km 15,607 24 viz. přílohy D.1.1.2 a D.1.1.4 (délka*šířka): (140+40)*0,25=45,000 [A] 3*25*0,125=9,375 [B] 10*0,5*3=15,000 [C] (3*0,5)*11=16,500 [D]</p> <p>Celkem: A+B+C+D=85,875 [E]</p> <p>položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu</p>				
24	915231	<p>VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM PROFIL ZVUČÍCI - DOD A POKLÁDKA</p> <p>Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP</p> <p>Vodící line přechodu pro chodce (délka*šířka): 15*0,5=7,500 [A]</p> <p>položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu</p>	M2	7,500	362,50	2 718,75
25	919114	<p>REZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 200MM</p> <p>Napojení na stávající stav na začátku úseku ZÚ 15,548 viz. přílohy D.1.1.2 (délka m): 10,55=10,550 [A]</p> <p>stavab po půlkách (délka úseku) 150=150,000 [B]</p> <p>Celkem: A+B=160,550 [C]</p> <p>položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody</p>	m	160,550	206,25	33 113,44
26	935842	<p>ŽLABY A RIGOLY DLÁŽĚNÉ Z BETONOVÝCH DLÁŽDIC DO BETONU TL 100MM</p> <p>Silniční přídlažba 500/250/100 Od km 15,548 do km 15,607 24 viz. přílohy D.1.1.2 a D.1.1.4 (délka*šířka m): 147,62*0,25=36,905 [A]</p> <p>položka zahrnuje: - dodání a uložení předepsaného dlažebního materiálu v požadované kvalitě do předepsaného tvaru a v předepsané šířce - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané tloušťce a šířce - úpravu napojení a ukončení - vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - měří se vydlážděná plocha.</p>	M2	36,905	1 526,25	56 326,26



Firma: MADOS MT s.r.o.

Soupis prací objektu

Stavba: 2023_02_27 Modernizace mostu ev. č. 317-005A Chocẽň
 Objekt: SO 101 Pozemní komunikace a zpevněné plochy ZÚ km 15,548 do km 15,607 24
 Rozpočet: 101.2_ZV Chodník - dlážděný kryt + předláždění stávajícího stavu

101.2_ZV 329 518,63

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0							
Všeobecné konstrukce a práce							
18 123,79							
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	48,477	237,50	11 513,29
			Zemina a kamení (17 05 04) Počítaná hmotnost kámen 2,2 t/m ³ [Objem z položek x hmotnost]: Odstranění podkladních vrstev z nesmeleného kameniva Od km 15,548 do km 15,578 viz. přílohy D.1.1.2 a D.1.1.4 (plocha "tloušťka" hmotnost): 146,9*0,15*2,2=48,477 [A] dle pol.113328 zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
2	014102	4	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	35,256	187,50	6 610,50
			Vyfrézovaný asfaltový materiál 2,4t/m ³ [Objem z položek x hmotnost]: Odstranění asfaltobetonového krytu Od km 15,548 do km 15,578 viz. přílohy D.1.1.2 a D.1.1.4 (plocha "tloušťka" hmotnost): 146,9*0,1*2,4=35,256 [A] dle pol.113138 zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
1							
Zemní práce							
17 582,09							
3	113138		ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ NA SKLÁDKU DLE URČENÍ ZHOTOVITELE	M3	14,690	490,00	7 198,10
			Včetně odvozu a uložení na skládku určenou zhotovitelem. Vzdálenost je pouze předpokládaná a zhotovitel nacení svoji vzdálenost podle toho, kam bude materiál odvážen. Odstranění asfaltobetonového krytu Od km 15,548 do km 15,578 viz. přílohy D.1.1.2 a D.1.1.4 (plocha "tloušťka"): 146,9*0,1=14,690 [A] souvisí s pol.012102.4 Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí 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).				
4	113328		ODSTRANĚNÍ PODKL. ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ NA SKLÁDKU DLE URČENÍ ZHOTOVITELE	M3	22,035	471,25	10 383,99
			Včetně odvozu a uložení na skládku určenou zhotovitelem. Vzdálenost je pouze předpokládaná a zhotovitel nacení svoji vzdálenost podle toho, kam bude materiál odvážen. Odstranění podkladních vrstev z nesmeleného kameniva Od km 15,548 do km 15,578 viz. přílohy D.1.1.2 a D.1.1.4 (plocha "tloušťka"): 146,9*0,15=22,035 [A] souvisí s pol.014102.1 Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí 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).				
5							
Komunikace							
293 812,75							
5	56333		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM	M2	104,600	171,25	17 912,75
			Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP. Konstrukce tloušťka 150 mm, frakce 0/63, míra zhutnění dle vzorového řezu Chodník - dlážděný kryt, ložná vrstva Od km 15,548 do km 15,578 viz. přílohy D.1.1.2 a D.1.1.4 (plocha m ²): 104,6=104,600 [A] - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
6	582611		KRYTÝ Z BETON DLAŽDIC SE ZAMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM	M2	232,750	565,00	131 503,75
			Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP. Chodník - dlážděný kryt Od km 15,548 do km 15,578 viz. přílohy D.1.1.2 a D.1.1.4 (plocha m ²): 104,6=104,600 [A] Dokoupeno 50% krytu na předláždění 128,15=128,150 [B] Celkem: A+B=232,750 [C]				

			<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. 				
7	58261A		<p>KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 60MM DO LOŽE Z KAM</p> <p>Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP</p> <p><i>Reliéfní úprava přechodu pro chodce (červená)</i></p> <p><i>20=20,000 [A]</i></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	20,000	442,50	8 850,00
8	587206		<p>PŘEDLAŽDĚNÍ KRYTU Z BETONOVÝCH DLAŽDIC SE ZÁMKEM</p> <p>Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP</p> <p><i>Chodník - předlaždění krytu stávajícího stavu</i></p> <p><i>Od km 15,576 do km 15,607</i></p> <p><i>viz. přílohy D.1.1.2 a D.1.1.4</i></p> <p><i>(plocha m2):</i></p> <p><i>221.3=221,300 [A]</i></p> <p><i>Počítáno s dokupem 50% krytu:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - pod pojmem "předlaždění" 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 	M2	221,300	612,50	135 546,25



Firma: MADOS MT s.r.o.

Soupis prací objektu

Stavba: 2023_02_27 Modernizace mostu ev. č. 317-005A Chocebř
 Objekt: SO 101 Pozemní komunikace a zpevněné plochy ZÚ km 15,548 do km 15,607 24
 Rozpočet: 101.3_ZH Dopravní ostrůvek - dlážděný kryt

101.3 ZH 52 101,88

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena		
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	9	10	
0							Všeobecné konstrukce a práce	
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	23,100	237,50	5 486,25	
<p>Počítaná hmotnost kámen 2.2t/m³ [Objem z položek x hmotnost]:</p> <p>Odstranění podkladních vrstev z nestmeleného kameniva dopravní ostrůvek viz. přílohy D.1.1.2 a D.1.1.4 (plocha *tloušťka): 42*0.25*2=23,100 [B]</p> <p>zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.</p>								
2	014102	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	24,150	275,00	6 641,25	
<p>beton 2,3t/m³, (Objem z položek x hmotnost):</p> <p>[Objem z položek x hmotnost]:</p> <p>Odstranění stávajícího dlážděného krytu Od km 15,595 do km 15,607 viz. přílohy D.1.1.2 a D.1.1.4 (plocha *tloušťka *hmotnost): 42*0.25*2.3=24,150 [A]</p> <p>dle pol.113188</p> <p>zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.</p>								
1							Zemní práce	
3	113188		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC, ODVOZ NA SKLÁDKU DLE URČENÍ ZHOTOVITELE	M3	10,500	507,50	5 328,75	
<p>Včetně odvozu a uložení na skládku určenou zhotovitelem. Vzdálenost je pouze předpokládaná a zhotovitel nacení svoji vzdálenost podle toho, kam bude materiál odvážen.</p> <p>Odstranění stávajícího dlážděného krytu Od km 15,595 do km 15,607 viz. přílohy D.1.1.2 a D.1.1.4 (plocha *tloušťka): 42*0.25=10,500 [A]</p> <p>souvisí s pol.014102.2</p> <p>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).</p>								
4	113328		ODSTRANĚNÍ PODKL. ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ NA SKLÁDKU DLE URČENÍ ZHOTOVITELE	M3	10,500	471,25	4 948,13	
<p>Včetně odvozu a uložení na skládku určenou zhotovitelem. Vzdálenost je pouze předpokládaná a zhotovitel nacení svoji vzdálenost podle toho, kam bude materiál odvážen.</p> <p>Odstranění podkladních vrstev z nestmeleného kameniva dopravní ostrůvek viz. přílohy D.1.1.2 a D.1.1.4 (plocha *tloušťka): 42*0.25=10,500 [A]</p> <p>souvisí s pol.014102.1</p> <p>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).</p>								
5							Komunikace	
5	56333		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 150MM	M2	42,000	171,25	7 192,50	
<p>Včetně provedení průkazných a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP</p> <p>Konstrukce tloušťka 150 mm, frakce 0/63, míra zhutnění dle vzorového řezu Dopravní ostrůvek - podkladní vrstva Od km 15,595 do km 15,607 viz. přílohy D.1.1.2 a D.1.1.4 (plocha m²): 42=42,000 [A]</p> <p>- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry</p>								
6	582611		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM	M2	32,000	565,00	18 080,00	
<p>Včetně provedení průkazných a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP</p> <p>Dopravní ostrůvek - dlážděný kryt Od km 15,595 do km 15,607 viz. přílohy D.1.1.2 a D.1.1.4 (plocha m²): 32=32,000 [A]</p> <p>- 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.</p>								
7	58261A		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 60MM DO LOŽE Z KAM	M2	10,000	442,50	4 425,00	
<p>Včetně provedení průkazných a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP</p> <p>Reliéfní úprava přechodu pro chodce (červená) 10=10,000 [A]</p>								

- 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.



Firma: MADOS MT s.r.o.

Soupis prací objektu

Stavba: 2023_02_27 Modernizace mostu ev. č. 317-005A Chocebř
 Objekt: SO 101 Pozemní komunikace a zpevněné plochy ZÚ km 15,548 do km 15,607 24
 Rozpočet: 101.4_ZH Obrubníky

101.4_ZH 263 726,45

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena		
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	9	10	
0 Všeobecné konstrukce a práce							17 294,75	
1	014102	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	62,890	275,00	17 294,75	
			Obruby Odstranění silniční obruby Od km 15,548 do km 15,607 24 viz. přílohy D.1.1.2 a D.1.1.4 (délka*tloušťka*hmotnost): (114,43+28,6+8,2)*0,15*2,3=52,174 [A] dle pol.113524 Odstranění záhonových obrubníků Od km 15,548 do km 15,594 viz. přílohy D.1.1.2 a D.1.1.4 (délka*tloušťka*hmotnost): (58,65+19)*0,06*2,3=10,716 [B] dle pol.113514 Celkem: A+B=62,890 [C] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.					
1 Zemní práce							70 371,23	
2	113514		ODSTRANĚNÍ ZAHONOVÝCH OBRUBNÍKŮ, ODVOZ NA SKLÁDKU DLE URČENÍ ZHOTOVITELE	m	77,650	210,00	16 306,50	
			Včetně odvozu a uložení na skládku určenou zhotovitelem. Vzdálenost je pouze předpokládána a zhotovitel nacení svoji vzdálenost podle toho, kam bude materiál odvážen. Odstranění záhonových obrubníků Od km 15,548 do km 15,594 viz. přílohy D.1.1.2 a D.1.1.4 (délka m): 58,65+19=77,650 [A] souvisí s pol.014102.2 Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).					
3	113524		ODSTRANĚNÍ CHODNIKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH, ODVOZ NA SKLÁDKU DLE URČENÍ ZHOTOVITELE	m	151,230	357,50	54 064,73	
			Včetně odvozu a uložení na skládku určenou zhotovitelem. Vzdálenost je pouze předpokládána a zhotovitel nacení svoji vzdálenost podle toho, kam bude materiál odvážen. Odstranění silniční obruby Od km 15,548 do km 15,607 24 viz. přílohy D.1.1.2 a D.1.1.4 (délka m): 114,43+28,6+8,2=151,230 [A] souvisí s pol.014102.2 Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).					
9 Ostatní konstrukce a práce							176 060,47	
4	917212		ZAHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 80MM	m	77,650	746,25	57 946,31	
			Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Obrubník záhonový - betonový - 60/250/1000 Od km 15,548 do km 15,594 viz. přílohy D.1.1.2 a D.1.1.4 (délka m): 28,6+30,05+19=77,650 [A] Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.					
5	917224		SILNIČNÍ A CHODNIKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	m	128,030	813,75	104 184,41	
			Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Obrubník silniční - betonový - 150/250/1000 Od km 15,548 do km 15,607 24 viz. přílohy D.1.1.2 a D.1.1.4 výška podstupnice 0,12 m (délka m): 28,8+9,13+6,45+48,8+6,25=99,430 [A] Obrubník nájezdový - betonový - 150/150/1000 Od km 15,548 do km 15,607 24 viz. přílohy D.1.1.2 a D.1.1.4 výška podstupnice 0,02 m (délka m): 13,5+3+12,1=28,600 [B] Celkem: Celkem: A+B=128,030 [C] Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.					
6	91726		KO OBRUBNÍKY BETONOVÉ	m	8,200	1 698,75	13 929,75	
			Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Obrubník silniční - obloukový Dopravní ostrůvek + poloměr oblouku do 2 m Od km 15,595 do km 15,607 km 15,611 viz. přílohy D.1.1.2 a D.1.1.4 (délka m): 3+2,4+2,8=8,200 [A]					

Položka zahrnuje:
dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací
dokumentací
betonové lože i boční betonovou opěrku.



Firma: MADOS MT s.r.o.

Soupis prací objektu

Stavba: 2023_02_27 Modernizace mostu ev. č. 317-005A Choceň
 Objekt: SO 101 Pozemní komunikace a zpevněné plochy ZÚ km 15,548 do km 15,607 24
 Rozpočet: 101.5_ZH Odvodnění - trativod, uliční vpusti, přípojky

101.5_ZH 607 411,08

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena		
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	9	10	
0							72 349,22	
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	290,253	237,50	68 935,09	
			zemina 1,9T na m3 <i>Sachta stávající</i> km 15,570 km 15,592 (2 kusy): $0,9 \times 0,9 \times 0,8 \times 2^2 = 2,592$ [R] dle pol. 132738 <i>Uliční vpusti dle pol. 132738</i> km 15,565 vlevo: $1,2 \times 1,2 \times 1,8 \times 1,9 = 4,925$ [K] dle pol. 132738 km 15,594 vlevo: $1,2 \times 1,2 \times 1,8 \times 1,9 = 4,925$ [L] dle pol. 132738 2-krát rekonstrukce stávající vpusti dle pol. 132738 km 15,565 vpravo: $1,2 \times 1,2 \times 1,8 \times 1,9 = 4,925$ [N] dle pol. 132738 km 15,594 vpravo: $1,2 \times 1,2 \times 1,8 \times 1,9 = 4,925$ [O] dle pol. 132738 km 15,609 vpravo: $1,2 \times 1,2 \times 1,8 \times 1,9 = 4,925$ [P] dle pol. 132738 3-krát nová vpust: <i>Přípojky uličních vpustí:</i> Od km 15,565 do km 15,568 km 15,594 Od km 15,594 do km 15,607 $1,2 \times 1,2 \times 76 \times 1,9 = 207,936$ [D] dle pol. 132738 <i>Trativody: $0,5 \times 0,4 \times 145 \times 1,9 = 55,100$ [C] dle pol. 132738</i> <i>Celkem: $R+K+L+N+O+P+D+C=290,253$ [S]</i> zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.					
2	014102	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	12,415	275,00	3 414,13	
			prosly beton (17 01 02): 2,3T na m3, UV 0,5T/ks, potrubí 0,15T/ks <i>Odstanění stávajících uličních vpustí</i> km 15,565 vlevo km 15,594 vlevo (počet kusů): $2 \times 0,5 = 1,000$ [A] dle pol. 96687 <i>Přípojky uličních vpustí:</i> Od km 15,565 do km 15,568 km 15,594 Od km 15,594 do km 15,607 viz. přílohy D.1.1.2 a D.1.1.4 (délka m): $(5,3 + 10,6 + 11,4 + 21,4 + 27,4) \times 0,15 = 11,415$ [B] dle pol. 969234 <i>A+B=12,415 [S]</i> zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.					
1							124 004,61	
3	131738		HLOUBENÍ JAM ZAPAZÍ I NEPAŽ TR. I. ODVOZ NA SKLÁDKU DLE URČENÍ ZHOTOVITELE	M3	14,256	417,50	5 951,88	
			Včetně odvozu a uložení na skládku určenou zhotovitelem. Vzdálenost je pouze předpokládaná a zhotovitel nacení svoji vzdálenost podle toho, kam bude materiál odvážen. Viz výkres D.1.1.2 (délka * šířka * výška) Výkopy okolo inženýrských sítí se musí provádět ručně <i>Sachta stávající</i> km 15,570 km 15,592 (2 kusy): $0,9 \times 0,9 \times 0,8 \times 2 = 1,296$ [R] <i>Uliční vpusti</i> km 15,565 vlevo: $1,2 \times 1,2 \times 1,8 = 2,592$ [K] km 15,594 vlevo: $1,2 \times 1,2 \times 1,8 = 2,592$ [L] 2-krát rekonstrukce stávající vpusti km 15,565 vpravo: $1,2 \times 1,2 \times 1,8 = 2,592$ [N] km 15,594 vpravo: $1,2 \times 1,2 \times 1,8 = 2,592$ [O] km 15,609 vpravo: $1,2 \times 1,2 \times 1,8 = 2,592$ [P] 3-krát nová vpust: <i>Celkem: $R+K+L+N+O+P=14,256$ [S]</i> souvisí s pol. 014102.1					

položka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené
- ošetření vykopávkou po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztlížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- příplatek za lepvost
- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
- potřebné snížení hladiny podzemní vody
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
- vyťahování a nošení výkopku
- svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopávkou a ve výkopávkou
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)
- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 6.0141**

4	132738	HLOUBENÍ RYH SÍŘ DO 2M PAŽÍ NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ NA SKLÁDKU DLE URČENÍ ZHOTOVITELE	M3	138,440	417,50	57 798,70
		Včetně odvozu a uložení na skládku určenou zhotovitelem. Vzdálenost je pouze předpokládaná a zhotovitel nacení svoji vzdálenost podle toho, kam bude materiál odvážen. viz. přílohy D.1.1.2 a D.1.1.4 Výkopy okolo inženýrských sítí se musí provádět ručně Připojky uličních vpustí: Od km 15,565 do km 15,568 km 15,594 Od km 15,594 do km 15,607 1.2*1.2*76=109,440 [D] Trativody:0.5*0.4*145=29,000 [C] Celkem: D+C=138,440 [E] souvisejí s pol.014102.1 položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření vykopávkou po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vyťahování a nošení výkopku - svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopávkou a ve výkopávkou - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 6.0141**				
5	17481	ZÁSYP JAM A RYH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLU	M3	39,796	1 087,50	43 278,15
		Štěrkopisek frakce 0-32 viz. D.1.1.2, D.1.1.4 Šachta stávající km 15,570 km 15,592 (2 kusy):0.9*0.9*0.8*2=1,296 [R] Uliční vpustí km 15,565 vlevo:1.2*1.2*0.8=1,152 [K] km 15,594 vlevo:1.2*1.2*0.8=1,152 [L] 2-krát rekonstrukce stávající vpustí km 15,565 vpravo:1.2*1.2*0.8=1,152 [N] km 15,594 vpravo:1.2*1.2*0.8=1,152 [O] km 15,609 vpravo:1.2*1.2*0.8=1,152 [P] 3-krát nová vpustí: Připojky uličních vpustí: Od km 15,565 do km 15,568 km 15,594 Od km 15,594 do km 15,607 1.2*0.2*76=18,240 [D] Trativody:0.5*0.2*145=14,500 [C] Celkem: R+K+L+N+O+P+D+C=39,796 [S]				

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				
6	17581	<p>OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>šterkopiesek frakce 0-32</p> <p>viz. D.1.1.2, D.1.1.4</p> <p><i>Připojky uličních vpustí:</i></p> <p>Od km 15,565 do km 15,568 km 15,594</p> <p>Od km 15,594 do km 15,607 1.1*0.1*76=8,360 [D]</p> <p>Trativody:0.5*0.1*145=7,250 [C]</p> <p><i>Celkem: D+C=15,610 [E]</i></p>	M3	15,610	1 087,50	16 975,88
		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) <p>- zemina vytlačena potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsvůpí neodečítá</p>				
2		Základy				128 325,00
7	212635	<p>TRATIVODY KOMPL Z TRUB Z PLAST HM DN DO 150MM, RÝHÁ TR I</p> <p>Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP</p> <p>DRENÁŽ, TROUBA DN 150, SN 8, ČÁSTEČNĚ PERFOROVANÁ, MATERIÁL A VLASTNOSTI POTRUBÍ MUSÍ BÝT V SOULADU S ČSN EN 1452-2, TP 83</p> <p>SKLON TRATIVODU MIN.0,5%</p> <p>PROVEDENÍ TRATIVODU:</p> <ul style="list-style-type: none"> - OBSYP ŠTĚRKOPÍSEK Ge (ŠPb), 8/32 DLE ČSN 73 6126-1 - NETKANÁ GEOTEXTILIE 300g/m2, VIZ. POZNÁMKA 4. - LOŽE ZE ŠTĚRKODRTI Ge (ŠPb), 0/22, ČSN 73 6126-1 - PŘI KRÍŽENÍ TRATIVODU S PLYNOVODEM BUDE TRATIVOD VE VZDÁLENOSTI 1,0 M OD MÍSTA KRÍŽENÍ PROVEDEN Z UZAVŘENÉHO (NEPERFOROVANÉHO) POTRUBÍ. <p><i>Podélný trativod, průměr 150 mm</i></p> <p>Od km 15,548 do km 15,607 24</p> <p>viz. přílohy D.1.1.2 a D.1.1.4</p> <p><i>(délka m):</i></p> <p>75+70=145,000 [A]</p> <p>Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména:</p> <ul style="list-style-type: none"> - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie 	m	145,000	885,00	128 325,00
8		Potrubi				250 636,50
8	87434	<p>POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM</p> <p>Připojky včetně provedení navrtávky dle standardů správce sítě.</p> <p><i>Připojky uličních vpustí:</i></p> <p>Od km 15,565 do km 15,568 km 15,594</p> <p>Od km 15,594 do km 15,607</p> <p>viz. přílohy D.1.1.2 a D.1.1.4</p> <p><i>(délka m):</i></p> <p>5.3+10.6+11.4+21.4+27.4=76,100 [A]</p>	m	76,100	1 115,00	84 851,50

		<p>položky pro zhotovení potrubí platí 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.), 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 zalespení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody <p>ne zahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku</p>				
9	894145	SACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 300MM	KUS	2,000	34 497,50	68 995,00
		<p><i>Šachta stávající</i> <i>km 15,570</i> <i>km 15,592</i> <i>(2 kusy):</i> <i>2=2,000 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - poklopy s rámem, míže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod. - předepsané betonové skruže, prefabrikované nebo monolitické betonové dno a není-li uvedeno jinak i podkladní vrstvu (z kameniva nebo betonu). - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomoc pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku - předepsané podkladní konstrukce 				
10	89712	VPUST KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ	KUS	5,000	18 317,50	91 587,50
		<p><i>Uliční vpustí</i> <i>km 15,565 vlevo</i> <i>km 15,594 vlevo</i> <i>2-krát rekonstrukce stávající vpusti:</i> <i>2=2,000 [A]</i></p> <p><i>km 15,565 vpravo</i> <i>km 15,594 vpravo</i> <i>km 15,609 vpravo</i> <i>3-krát nová vpust:</i> <i>3=3,000 [B]</i></p> <p><i>Celkem: Celkem: A+B=5,000 [C]</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodávku a osazení předepsaných dílů včetně míže - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - předepsané podkladní konstrukce 				
11	89921	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPU	KUS	2,000	2 601,25	5 202,50
		<p>Výškové vyrovnání 2 kusů poklopu kanalizace a 3 uličních vpustí</p> <p><i>Výšková úprava znaků inženýrských sítí</i> <i>Uliční vpustí</i> <i>km 15,565 vlevo</i> <i>km 15,594 vlevo</i></p> <p><i>kanalizační šachty</i> <i>km 15,570</i> <i>km 15,592</i></p> <p><i>(2x vpust' + 2x šachta):</i> <i>2=2,000 [A]</i></p> <p>- položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).</p>				
9		Ostatní konstrukce a práce				32 095,75
12	96687	VYBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ KOMPLETNÍCH	KUS	2,000	6 250,00	12 500,00
		<p><i>Odstranění stávajících uličních vpustí</i> <i>km 15,565 vlevo</i> <i>km 15,594 vlevo</i> <i>(počet kusů):</i> <i>2=2,000 [A]</i></p> <p><i>souvisí s pol. 014102.2</i></p> <p>- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)</p> <p>- položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</p>				
13	969234	VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 200MM KANALIZAČ	m	76,100	257,50	19 595,75

Přípojky uličních vpustí:

Od km 15,565 do km 15,568

km 15,594

Od km 15,594 do km 15,607

viz. přílohy D.1.1.2 a D.1.1.4

(délka m):

5.3+10.6+11.4+21.4+27.4=76,100 [A]

souvisí s pol.014102.2

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



Firma: MADOS MT s.r.o.

Soupis prací objektu

Stavba: 2023_02_27 Modernizace mostu ev. č. 317-005A Choceň
Objekt: SO 101 Pozemní komunikace a zpevněné plochy ZÚ km 15,548 do km 15,607 24
Rožpočet: 101.6_ZH Dopravní značení

101.6_ZH 32 762,50

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena		
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	9	10	
9 Ostatní konstrukce a práce							32 762,50	
1	914113		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ NEREFLEXNÍ - DEMONTÁŽ odvoz na místo určené objednatelem Demontáž stávajícího dopravního značení (počet kusů): 4=4,000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	4,000	625,00	2 500,00	
2	914131		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TRŽ 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ Včetně provedení průkazných a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Montáž nového dopravního značení (počet kusů): 4=4,000 [A] položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení	KUS	4,000	3 956,25	15 825,00	
3	914941		SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z HLINÍK TRUBEK DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ Včetně provedení průkazných a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Montáž nového dopravního značení (počet kusů): 3=3,000 [A] položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)	KUS	3,000	3 937,50	11 812,50	
4	914943		SLOUPKY A STOJKY DZ Z HLINÍK TRUBEK DO PATKY DEMONTÁŽ odvoz na místo určené objednatelem Demontáž nového dopravního značení (počet kusů): 3=3,000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	3,000	875,00	2 625,00	



Firma: MADOS MT s.r.o.

Soupis prací objektu

Stavba: 2023_02_27 Modernizace mostu ev. č. 317-005A Choceň
Objekt: SO 101 Pozemní komunikace a zpevněné plochy ZÚ km 15,548 do km 15,607 24
Objekt: 101.7 Datové chráničky
Rožpočet: (0) Všeobecné a předběžné položky

(0) 4 725,00

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
8			Potrubí				4 725,00
1	899611		TLAKOVÉ ZKOUŠKY POTRUBÍ DN DO 80MM	m	180,000	25,00	4 500,00
			<i>Chráničky DN40</i> <i>délka 180 m: 180=180,000 [A]</i> - přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.				
2	89980		TELEVIZNÍ PROHLÍDKA POTRUBÍ	m	180,000	1,25	225,00
			Zkouška průchodnosti potrubí - kamerové zkoušky <i>délka 180 m: 180=180,000 [A]</i> položka zahrnuje prohlídku potrubí televizní kamerou, záznam prohlídky na nosičích DVD a vyhotovení závěrečného písemného protokolu				



Firma: MADOS MT s.r.o.

Soupis prací objektu

Stavba: 2023_02_27 Modernizace mostu ev. č. 317-005A Choceň
Objekt: SO 101 Pozemní komunikace a zpevněné plochy ZÚ km 15,548 do km 15,607 24
Objekt: 101.7 Datové chráničky
Rožpočet: (1) VYKOP RYHY

(1) 60 165,00

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				29 925,00
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina a kamení (17 05 04), objemová hmotnost 2t/m ³ Pol.č. 132838: šířka ryhy 0,35 m, hloubka ryhy 1,00 m, délka 180 m: (0,35*1*180)*2=126,000 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	126,000	237,50	29 925,00
1			Zemní práce				30 240,00
2	13273		HLOUBENÍ RYH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I Včetně odvozu a uložení na skládku určenou zhotovitelem. Vzdálenost je pouze předpokládána a zhotovitel nacení svoji vzdálenost podle toho, kam bude materiál odvážen. šířka ryhy 0,35 m, hloubka ryhy 1,00 m, délka 180 m: 0,35*1*180=63,000 [A] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepkovost - 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 - vyťahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přeřezávání (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**	M3	63,000	480,00	30 240,00



Firma: MADOS MT s.r.o.

Soupis prací objektu

Stavba: 2023_02_27 Modernizace mostu ev. č. 317-005A Choceň
Objekt: SO 101 Pozemní komunikace a zpevněné plochy ZÚ km 15,548 do km 15,607 24
Objekt: 101.7 Datové chráničky
Rožpočet: (2) **PODKLADNÍ A VYPLNOVÉ VRSTVY**

(2) 7 221,38

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
4			Vodorovné konstrukce				7 221,38
1	45157		PODKLADNÍ A VYPLNOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP šířka rýhy 0,35 m, tloušťka podkladu 0,1 m, délka 180 m: 0,35*0,1*180=6,300 [A] položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	6,300	1 146,25	7 221,38



Firma: MADOS MT s.r.o.

Soupis prací objektu

Stavba: 2023_02_27 Modernizace mostu ev. č. 317-005A Choceň
 Objekt: SO 101 Pozemní komunikace a zpevněné plochy ZÚ km 15,548 do km 15,607 24
 Objekt: 101.7 Datové chráničky
 Rozpočet: (3) ZASYPY A OBSYPY

(3)	38 233,13
-----	-----------

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
1			Zemní práce				38 233,13
1	17110		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPIŮ SE ZHUTNĚNÍM Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP <i>šířka rýhy 0,35 m, hloubka rýhy 0,7 m, délka 180 m: 0,35*0,7*180=44,100 [A]</i> položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájedzy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	44,100	556,25	24 530,63
2	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP <i>šířka rýhy 0,35 m, tloušťka podkladu 0,2 m, délka 180 m: 0,35*0,2*180=12,600 [A]</i> položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájedzy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačena potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá	M3	12,600	1 087,50	13 702,50



Firma: MADOS MT s.r.o.

Soupis prací objektu

Stavba: 2023_02_27 Modernizace mostu ev. č. 317-005A Choceň
Objekt: SO 101 Pozemní komunikace a zpevněné plochy ZÚ km 15,548 do km 15,607 24
Objekt: 101.7 Datové chráničky
Rožpočet: (4) CHRANICKA

(4)	10 800,00
-----	-----------

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
8			Potrubí				10 800,00
1	87614		CHRÁNIČKY Z TRUB PLAST DN DO 40MM	m	180,000	60,00	10 800,00
<p>Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP <i>3xHDPE 40/33, délka 60 m:3*60=180,000 [A]</i></p> <p>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none">- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách							



Firma: MADOS MT s.r.o.

Soupis prací objektu

Stavba: 2023_02_27 Modernizace mostu ev. č. 317-005A Choceň
Objekt: SO 101 Pozemní komunikace a zpevněné plochy ZÚ km 15,548 do km 15,607 24
Objekt: 101.7 Datové chráničky
Rožpočet: (5) VYSTRAŽNA FOLIE

(5) 4 275,00

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
8			Potrubí				4 275,00
1	899309		DOPLŇKY NA POTRUBÍ - VYSTRAŽNÁ FOLIE Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP 3xHDPE 40/33, délka 60 m:3*60=180,000 [A] - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.	m	180,000	23,75	4 275,00



Firma: MADOS MT s.r.o.

Soupis prací objektu

Stavba: 2023_02_27 Modernizace mostu ev. č. 317-005A Chocañ
Objekt: SO 102 Pozemní komunikace a zpevněné plochy km 15,607 24 do km 15,641 19
Rožpočet: 102.1_ZH Vozovka silnice II/317 - okružní pás

102.1 ZH 2 733 408,22

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena		
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	9	10	
0							301 440,92	
Všeobecné konstrukce a práce								
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina a kamení (17 05 04) Počítaná hmotnost kámen 2,2t/m ³ [Objem z položek x hmotnost]: Odstranění podkladních vrstev z nestmeleného kameniva Od km 15,607 do km 15,641 viz. přílohy D.1.1.2 a D.1.1.4 (plocha *tloušťka*hmotnost): 582,74*0,22*2,2=282,046 [A] dle pol. 113328 rozšíření pod obrubou (s*d*h): (0,6*34,4)*2*0,2*2=18,163 [D] dle pol. 113328 Výměna aktivní zóny (plocha *tloušťka*hmotnost): 582,74*0,5*2=641,014 [B] dle pol. 123738 Celkem: A+D+B=941,223 [E] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	941,223	237,50	223 540,46	
2	014102	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU Silniční přídlažba prostý beton 2,3t/m ³ Silniční přídlažba 500/250/100 uložení stávající Od km 15,607 do km 15,641 viz. přílohy D.1.1.2 a D.1.1.4 (délka *tloušťka*hmotnost) (9,1+6,5+8,2+4,5)*0,25*2,3=16,273 [A] dle pol. 113524 zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	16,273	275,00	4 475,08	
3	014102	4	POPLATKY ZA SKLÁDKU Vyfrézovaný asfaltový materiál 2,4t/m ³ [Objem z položek x hmotnost]: Odstranění podkladních asfaltových vrstev Od km 15,607 do km 15,641 viz. přílohy D.1.1.2 a D.1.1.4 (plocha *tloušťka*hmotnost): 582,74*0,18*2,4=251,744 [A] dle pol. 113138 Frézování asfaltových vrstev Od km 15,607 24 do KÚ 15,641 19 viz. přílohy D.1.1.2 a D.1.1.4 (plocha *tloušťka): 582,74*2*0,05*2,4=139,858 [B] dle pol. 113728 Celkem: A+B=391,602 [C] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	391,602	187,50	73 425,38	
1							333 349,41	
Zemní práce								
4	113138		ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ NA SKLÁDKU DLE URČENÍ ZHOTOVITELE Včetně odvozu a uložení na skládku určenou zhotovitelem. Vzdálenost je pouze předpokládána a zhotovitel nacení svoji vzdálenost podle toho, kam bude materiál odvážen. Odstranění podkladních asfaltových vrstev Od km 15,607 do km 15,641 viz. přílohy D.1.1.2 a D.1.1.4 (plocha *tloušťka): 582,74*0,18=104,893 [A] souvisí s pol. 014102.4 Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	104,893	490,00	51 397,57	
5	113328		ODSTRANĚNÍ PODKL. ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ NA SKLÁDKU DLE URČENÍ ZHOTOVITELE Včetně odvozu a uložení na skládku určenou zhotovitelem. Vzdálenost je pouze předpokládána a zhotovitel nacení svoji vzdálenost podle toho, kam bude materiál odvážen. Odstranění podkladních vrstev z nestmeleného kameniva Od km 15,607 do km 15,641 viz. přílohy D.1.1.2 a D.1.1.4 (plocha *tloušťka): 582,74*0,22=128,203 [A] rozšíření pod obrubou (s*d*h): (0,6*34,4)*2*0,2=8,256 [B] Celkem: A+B=136,459 [C] souvisí s pol. 014102.1 Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	136,459	471,25	64 306,30	
6	113524		ODSTRANĚNÍ CHODNIKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNIKŮ BETONOVÝCH, ODVOZ NA SKLÁDKU DLE URČENÍ ZHOTOVITELE Včetně odvozu a uložení na skládku určenou zhotovitelem. Vzdálenost je pouze předpokládána a zhotovitel nacení svoji vzdálenost podle toho, kam bude materiál odvážen.	m	28,300	357,50	10 117,25	

		<p>Silniční přídlažba 500/250/100 odstranění stávající Od km 15,607 do km 15,641 viz. přílohy D.1.1.2 a D.1.1.4</p> <p>(délka m): 9.1+6.5+8.2+4.5=28,300 [A]</p> <p>souvisí s pol.014102.2</p> <p>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí 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>				
7	113728	<p>FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ NA SKLÁDKU DLE URČENÍ ZHOTOVITELE</p> <p>Včetně odvozu a uložení na skládku určenou zhotovitelem. Vzdálenost je pouze předpokládaná a zhotovitel nacení svoji vzdáleností podle toho, kam bude materiál odvážen.</p> <p>Frézování asfaltových vrstev Od km 15,607 24 do KÚ 15,641 19 viz. přílohy D.1.1.2 a D.1.1.4 (plocha *tloušťka): 582.74*2*0.05=58,274 [A]</p> <p>souvisí s pol.014102.4</p> <p>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí 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	58,274	992,50	57 836,95
8	123738	<p>ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I, ODVOZ NA SKLÁDKU DLE URČENÍ ZHOTOVITELE</p> <p>Včetně odvozu a uložení na skládku určenou zhotovitelem. Vzdálenost je pouze předpokládaná a zhotovitel nacení svoji vzdáleností podle toho, kam bude materiál odvážen.</p> <p>Výměna aktivní zóny Od km 15,607 do km 15,641 viz. přílohy D.1.1.2 a D.1.1.4</p> <p>(plocha *tloušťka): 582.74*0.5=291,370 [A]</p> <p>souvisí s pol.014102.1</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepkavost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeprání vč. přeřezávání (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 6.0141** 	M3	291,370	436,25	127 110,16
9	18110	<p>ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I</p> <p>přehutnění pod vrstvou aktivní zóny, míra zhutnění dle vzorového řezu</p> <p>souvisí s pol.56336 - výměna aktivní zóny</p> <p>Od km 15,607 do km 15,641 viz. přílohy D.1.1.2 a D.1.1.4</p> <p>(plocha m2): 582.74=582,740 [A]</p> <p>položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.</p>	M2	582,740	38,75	22 581,18
	2	Základy				45 241,28
10	289971	<p>OPLASTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE</p> <p>Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP</p> <p>Výměna aktivní zóny, vyloučení geotextilií min.300g/m2 Od km 15,607 do km 15,641 viz. přílohy D.1.1.2 a D.1.1.4</p> <p>(plocha m2): (7+0.6)*85.04=646.304 [A]</p> <p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodávku předepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu 	M2	646,304	70,00	45 241,28
	5	Komunikace				2 024 282,60
11	56144	<p>KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM TL. DO 200MM</p> <p>Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP</p>	M2	582,740	648,75	378 052,58

		<p>Konstrukce vozovky tloušťka 200 mm, míra zhutnění dle vzorového řezu Od km 15,607 do km 15,641 viz. přílohy D.1.1.2 a D.1.1.4</p> <p>(plocha m2): 582,74=582,740 [A]</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje úpravu povrchu krytu 				
12	56334	<p>VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM</p> <p>Včetně provedení průkazných a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP</p> <p>Výměna aktivní zóny tloušťka 200 mm, frakce 0/125, míra zhutnění dle vzorového řezu Od km 15,607 do km 15,641 viz. přílohy D.1.1.2 a D.1.1.4</p> <p>(plocha m2): 582,74=582,740 [A]</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry 	M2	582,740	228,75	133 301,78
13	56335	<p>VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 250MM</p> <p>Včetně provedení průkazných a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP</p> <p>Konstrukce vozovky tloušťka 150 mm, frakce 0/63, míra zhutnění dle vzorového řezu Od km 15,607 do km 15,641 viz. přílohy D.1.1.2 a D.1.1.4</p> <p>(plocha m2): 582,74=582,740 [A]</p> <p>rozšíření pod obrubou (s*d*h): (0,6*34,4)*2=41,280 [B]</p> <p>Celkem: A+B=624,020 [C]</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry 	M2	624,020	286,25	178 625,73
14	56336	<p>VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 300MM</p> <p>Včetně provedení průkazných a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP</p> <p>Výměna aktivní zóny tloušťka 300 mm, frakce 0/125, míra zhutnění dle vzorového řezu Od km 15,607 do km 15,641 viz. přílohy D.1.1.2 a D.1.1.4</p> <p>(plocha m2): 582,74=582,740 [A]</p> <p>rozšíření pod obrubou (s*d*h): 0,6*34,4*2=41,280 [B]</p> <p>Celkem: A+B=624,020 [C]</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry 	M2	624,020	348,75	217 626,98
15	572123	<p>INFILTRACNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2</p> <p>Včetně provedení průkazných a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP</p> <p>K propojení vrstev z asfaltového betonu 0,8kg/m2 Od km 15,607 do km 15,641 viz. přílohy D.1.1.2 a D.1.1.4</p> <p>(plocha m2): 582,74=582,740 [A]</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení 	M2	582,740	33,75	19 667,48
16	572214	<p>SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2</p> <p>Včetně provedení průkazných a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP</p> <p>Spojovací postřik mezi SMA 11S a ACL 16S (1 vrstva 0,25 kg/m2 a 1 vrstva 0,5 kg/m2) Od km 15,607 do km 15,641 viz. přílohy D.1.1.2 a D.1.1.4</p> <p>(plocha m2): 582,74*2=1 165,480 [A]</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení 	M2	1 165,480	27,50	32 050,70
17	574D78	<p>ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY MODIFIK ACL 22+, 22S TL. 80MM</p> <p>Včetně provedení průkazných a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP</p> <p>Konstrukce vozovky Od km 15,607 do km 15,641 viz. přílohy D.1.1.2 a D.1.1.4</p> <p>(plocha m2): 582,74=582,740 [A]</p>	M2	582,740	695,00	405 004,30

			<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. 				
18	574E78	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+ 22S TL 80MM	M2	582,740	657,50	383 151,55	
		<p>Včetně provedení průkazných a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP</p> <p><i>Podkladní vrstva krytu</i> <i>Od km 15,607 do km 15,641</i> <i>viz. přílohy D.1.1.2 a D.1.1.4</i></p> <p><i>(plocha m2):</i> $582,74=582,740 [A]$</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. 					
19	574J54	ASFALTOVÝ KOBEREC MASTIXOVÝ MODIFIK SMA 11+ 11S TL 40MM	M2	582,740	475,00	276 801,50	
		<p>Včetně provedení průkazných a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP</p> <p><i>Konstrukce vozovky kryt</i> <i>Od km 15,607 do km 15,641</i> <i>viz. přílohy D.1.1.2 a D.1.1.4</i></p> <p><i>(plocha m2):</i> $582,74=582,740 [A]$</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. 					
9		Ostatní konstrukce a práce				29 094,01	
20	915111	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	42,425	106,25	4 507,66	
		<p>Včetně provedení průkazných a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP</p> <p><i>Vodorovné dopravní značení</i> <i>Od km 15,607 do km 15,641</i> <i>viz. přílohy D.1.1.11</i></p> <p><i>(délka šířka):</i> $(71,2+18,9+7,9+7,1+10,9+5,9+10,3+25+10,5+2)*0,25=42,425 [A]$</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu 					
21	915211	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	42,425	325,00	13 788,13	
		<p>Včetně provedení průkazných a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP</p> <p><i>Vodorovné dopravní značení</i> <i>Od km 15,607 do km 15,641</i> <i>viz. přílohy D.1.1.11</i></p> <p><i>(délka šířka):</i> $(71,2+18,9+7,9+7,1+10,9+5,9+10,3+25+10,5+2)*0,25=42,425 [A]$</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu 					
22	935842	ŽLABY A RIGOLY DLÁŽDĚNÉ Z BETONOVÝCH DLÁŽDIC DO BETONU TL 100MM	M2	7,075	1 526,25	10 798,22	
		<p><i>Sílniční přídlažba 500/250/100</i> <i>Od km 15,607 do km 15,641</i> <i>viz. přílohy D.1.1.2 a D.1.1.4</i></p> <p><i>(délka x šířka m):</i> $(9,1+6,5+8,2+4,5)*0,25=7,075 [A]$</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání a uložení předepsaného dlažebního materiálu v požadované kvalitě do předepsaného tvaru a v předepsané šířce - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané tloušťce a šířce - úpravu napojení a ukončení - vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - měří se vydlážděná plocha. 					



Firma: MADOS MT s.r.o.

Soupis prací objektu

Stavba: 2023_02_27 Modernizace mostu ev. č. 317-005A Chocebř
 Objekt: SO 102 Pozemní komunikace a zpevněné plochy km 15,607 24 do km 15,641 19
 Rozpočet: 102.2_ZH Prstenek okružní křižovatky - dlažďený kryt

102.2_ZH 705 507,09

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0 Všeobecné konstrukce a práce							
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	263,340	237,50	62 543,25
			Zemina a kamení (17 05 04) Počítaná hmotnost kámen 2,2t/m ³ [Objem z položek x hmotnost]: Odstranění podkladních vrstev z nestmeleného kameniva Od km 15,613 do km 15,635 viz. přílohy D.1.1.2 a D.1.1.4 (plocha *tloušťka *hmotnost): 126*0,45*2,2=124,740 [D] dle pol.113328 Výměna aktivní zóny (plocha *tloušťka *hmotnost): 126*0,5*2,2=138,600 [B] dle pol.123738 Celkem: D+B=263,340 [E] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
1 Zemní práce							
2	113178		ODSTRAN KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽEB KOSTEK, ODVOZ NA MÍSTO URČENÉ OBJEDNATELEM	M3	12,600	490,00	6 174,00
			Včetně očištění, odvozu a uložení na místo určené objednatel bez dalších poplatků. Vzdálenost je pouze předpokládána a zhotovitel nacení svoji vzdáleností podle toho, kam bude materiál odvážen. Odstranění krytu stávajícího prstenek Od km 15,613 do km 15,635 viz. přílohy D.1.1.2 a D.1.1.4 (plocha *tloušťka): 126*0,10=12,600 [A] bez dalších poplatků Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí 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).				
3	113328		ODSTRAN PODKL. ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ NA SKLÁDKU DLE URČENÍ ZHOTOVITELE	M3	64,260	471,25	30 282,53
			Včetně odvozu a uložení na skládku určenou zhotovitelem. Vzdálenost je pouze předpokládána a zhotovitel nacení svoji vzdáleností podle toho, kam bude materiál odvážen. Odstranění podkladních vrstev z nestmeleného kameniva Od km 15,613 do km 15,635 viz. přílohy D.1.1.2 a D.1.1.4 (plocha *tloušťka): 126*0,51=64,260 [A] souvisejí s pol.014102.1 Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí 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).				
4	123738		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I, ODVOZ NA SKLÁDKU DLE URČENÍ ZHOTOVITELE	M3	63,000	448,75	28 271,25
			Včetně odvozu a uložení na skládku určenou zhotovitelem. Vzdálenost je pouze předpokládána a zhotovitel nacení svoji vzdáleností podle toho, kam bude materiál odvážen. Výměna aktivní zóny Od km 15,613 do km 15,635 viz. přílohy D.1.1.2 a D.1.1.4 (plocha *tloušťka): 126*0,5=63,000 [A] souvisejí s pol.014102.1 položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasněho zajištění - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných prostorech a pod. - příplatek za lepkovitost - 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 - vyťahování 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 rozeptění vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - řízení výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
5	18110		ÚPRAVA PLANE SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I	M2	126,000	38,75	4 882,50

		<p>přehutnění pod vrstvou aktivní zóny, míra zhutnění dle vzorového řezu</p> <p>souvisí s pol.56336 - výměna aktivní zóny</p> <p>Od km 15,613 do km 15,635 viz. přílohy D.1.1.2 a D.1.1.4</p> <p>(plocha m²): 126=126,000 [A]</p> <p>položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.</p>					
	2	Základy					13 582,80
6	289971	OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXILIE	M2	194,040	70,00		13 582,80
		<p>Včetně provedení průkazných a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP</p> <p>Výměna aktivní zóny, vyložení geotextilií min.300g/m²</p> <p>Od km 15,613 do km 15,635 viz. přílohy D.1.1.2 a D.1.1.4</p> <p>(plocha m²): (2,2+0,6)*69,3=194,040 [A]</p> <p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodávku předepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu 					
	5	Komunikace					559 770,76
7	56145	KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM TL. DO 250MM	M2	126,000	811,25		102 217,50
		<p>Včetně provedení průkazných a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP</p> <p>Podkladní vrstva</p> <p>Od km 15,613 do km 15,635 viz. přílohy D.1.1.2 a D.1.1.4</p> <p>(plocha m²): 126=126,000 [A]</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje úpravu povrchu křtů 					
8	56334	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 200MM	M2	195,300	228,75		44 674,88
		<p>Včetně provedení průkazných a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP</p> <p>Konstrukce vozovky</p> <p>tloušťka 200 mm, frakce 0/63, míra zhutnění dle vzorového řezu</p> <p>Od km 15,613 do km 15,635 viz. přílohy D.1.1.2 a D.1.1.4</p> <p>(plocha m²): 126=126,000 [A]</p> <p>rozšíření pod obrubou (s*d*h): 0,55*126=69,300 [B]</p> <p>Celkem: A+B=195,300 [C]</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry 					
9	56334	1 VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 200MM	M2	126,000	286,25		36 067,50
		<p>Včetně provedení průkazných a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP</p> <p>Výměna aktivní zóny</p> <p>tloušťka 200 mm, frakce 0/125, míra zhutnění dle vzorového řezu</p> <p>Od km 15,613 do km 15,635 viz. přílohy D.1.1.2 a D.1.1.4</p> <p>(plocha m²): 126=126,000 [A]</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry 					
10	56336	1 VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 300MM	M2	195,300	348,75		68 110,88
		<p>Včetně provedení průkazných a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP</p> <p>Výměna aktivní zóny</p> <p>tloušťka 300 mm, frakce 0/125, míra zhutnění dle vzorového řezu</p> <p>Od km 15,613 do km 15,635 viz. přílohy D.1.1.2 a D.1.1.4</p> <p>(plocha m²): 126=126,000 [A]</p> <p>rozšíření pod obrubou (s*d*h): 0,55*126=69,300 [B]</p> <p>Celkem: A+B=195,300 [C]</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry 					
11	58212	DLAŽDENÉ KRYTY Z VELKÝCH KOSTEK DO LOŽE Z MC	M2	126,000	2 450,00		308 700,00
		<p>Včetně provedení průkazných a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP</p>					

Zulová dlažba DL, tloušťka 160 mm
Od km 15,613 do km 15,635
viz. přílohy D.1.1.2 a D.1.1.4

(plocha m²):
126=126,000 [A]

- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar
- očištění podkladu
- uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar
- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách
- úpravu napojení, ukončení podél 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.



Firma: MADOS MT s.r.o.

Soupis prací objektu

Stavba: 2023_02_27 Modernizace mostu ev. č. 317-005A Choceň
Objekt: SO 102 Pozemní komunikace a zpevněné plochy km 15,607 24 do km 15,641 19
Rožpočet: 102.3_ZV Chodník - předláždění stávajícího stavu

102.3_ZV 21 498,75

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena			
						Jednotková	Celkem		
1	2	3	4	5	6	9	10		
5						Komunikace		21 498,75	
1	587206		PŘEDLÁŽDĚNÍ KRYTU Z BETONOVÝCH DLAŽDIC SE ZÁMKEM	M2	35,100	612,50	21 498,75		
			<p>Včetně provedení průkazných a kontrolních zkoušek na materiál: zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP</p> <p><i>Chodník - předláždění krytu stávajícího stavu km 15,641 (ul. Nábřeží)</i></p> <p><i>(plocha m2): (16+19.1)=35,100 [A]</i></p> <p><i>Počítáno s dokupem 50% krytu</i></p> <p>- pod pojmem "předláždění" se rozumí rozebrání stávající dlažby a pokládka dlažby ze stávajícího dlažebního materiálu (bez dodávky nového) - zahrnuje nezbytnou manipulaci s limto 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</p>						



Firma: MADOS MT s.r.o.

Soupis prací objektu

Stavba: 2023_02_27 Modernizace mostu ev. č. 317-005A Choceň
Objekt: SO 102 Pozemní komunikace a zpevněné plochy km 15,607 24 do km 15,641 19
Rožpočet: 102.4_ZH Obrubníky

102.4_ZH 216 924,35

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena		
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	9	10	
0							7 433,53	
Všeobecné konstrukce a práce								
1	014102	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	27,031	275,00	7 433,53	
Obruby-beton 2,3 l/m3 Odstranění silniční obruby Od km 15,607 do km 15,641 viz. přílohy D.1.1.2 a D.1.1.4 (délka*tloušťka*hmotnost): (56,7+3,35+5,1+6,15+7,05)*0,15*2,3=27,031 [A] dle pol. 113524 zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.								
1							28 010,13	
Zemní práce								
2	113524		ODSTRANĚNÍ CHODNIKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH, ODVOZ NA SKLÁDKU DLE URČENÍ ZHOTOVITELE	m	78,350	357,50	28 010,13	
Včetně odvozu a uložení na skládku určenou zhotovitelem. Vzdálenost je pouze předpokládaná a zhotovitel nacení svoji vzdálenost podle toho, kam bude materiál odvážen. Odstranění silniční obruby Od km 15,607 do km 15,641 viz. přílohy D.1.1.2 a D.1.1.4 (délka m): 56,7+3,35+5,1+6,15+7,05=78,350 [A] souvisejí s pol. 014102.2 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).								
9							181 480,69	
Ostatní konstrukce a práce								
3	917224		SILNIČNÍ A CHODNIKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	m	78,350	813,75	63 757,31	
Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Obrubník silniční - betonový - 150/250/1000 výška podstupnice 0,12 m Od km 15,607 do km 15,641 viz. přílohy D.1.1.2 a D.1.1.4 (délka m): 56,7+3,35+5,1+6,15+7,05=78,350 [A] Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.								
4	91726		KO OBRUBNÍKY BETONOVÉ	m	69,300	1 698,75	117 723,38	
Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Obrubník pro okružní křižovatku - betonový 300/159/600 Od km 15,613 do km 15,635 viz. přílohy D.1.1.2 a D.1.1.4 (délka m): 69,3=69,300 [A] Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.								



Firma: MADOS MT s.r.o.

Soupis prací objektu

Stavba: 2023_02_27 Modernizace mostu ev. č. 317-005A Chocebň
 Objekt: SO 102 Pozemní komunikace a zpevněné plochy km 15,607 24 do km 15,641 19
 Rozpočet: 102.5_ZH Odvodnění - trativod, uliční vpusti, přípojky

102.5 ZH 105 380,33

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena		
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	9	10	
0								8 051,18
	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	31,966	237,50	7 591,93	
			zemina 1,9T na m3 <i>Uliční vpusti</i> km 15,6111.2*1.2*1.8*1,9=4,925 [K] dle pol.131738 <i>Přípojky uličních vpustí:</i> Od km 15,607 do km 15,641 1.2*1.2*7,8*1,9=21,341 [D] dle pol.132738 <i>Trativody:</i> 0.5*0.4*15*1,9=5,700 [C] dle pol.132738 Celkem: K+B+C=31,966 [L] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.					
	014102	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	1,670	275,00	459,25	
			proslý beton (17.01.02): 2,3T na m3, UV 0,5T/ks, potrubí 0,15T/ks <i>Odstranění stávajících uličních vpustí</i> km 15,611 <i>(počet kusů):</i> 1*0.5=0,500 [A] <i>Přípojky uličních vpustí:</i> Od km 15,607 do km 15,641 viz. přílohy D.1.1.2 a D.1.1.4 (délka m): 7,8*0.15=1,170 [B] Celkem: A+B=1,670 [L] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.					
1								14 303,15
	131738		HLOUBENÍ JAM ZAPAZ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ NA SKLÁDKU DLE URČENÍ ZHOTOVITELE	M3	2,592	448,75	1 163,16	
			Včetně odvozu a uložení na skládku určenou zhotovitelem. Vzdálenost je pouze předpokládána a zhotovitel nacení svoji vzdálenost podle toho, kam bude materiál odvážen. Viz výkres D.1.1.2 (délka*šířka*výška) Výkopy okolo inženýrských sítí se musí provádět ručně <i>Uliční vpusti</i> km 15,6111.2*1.2*1.8=2,592 [K] souvisí s pol.014102.1 položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření vykopistě po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytažování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (výjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí vykopistě a ve výkopistě - 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 náspy) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**					
	132738		HLOUBENÍ RYH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ NA SKLÁDKU DLE URČENÍ ZHOTOVITELE	M3	14,232	448,75	6 386,61	
			Včetně odvozu a uložení na skládku určenou zhotovitelem. Vzdálenost je pouze předpokládána a zhotovitel nacení svoji vzdálenost podle toho, kam bude materiál odvážen. viz. přílohy D.1.1.2 a D.1.1.4 Výkopy okolo inženýrských sítí se musí provádět ručně <i>Přípojky uličních vpustí:</i> Od km 15,607 do km 15,641 1.2*1.2*7,8=11,232 [D] <i>Trativody:</i> 0.5*0.4*15=3,000 [C] Celkem: D+C=14,232 [E] souvisí s pol.014102.1					

položka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené
- ošetření vykopářiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztlížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- příplatek za lepvost
- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
- potřebné snížení hladiny podzemní vody
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
- vyťahování a nošení výkopku
- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopářiště a ve výkopářišti
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)
- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 6.0141**

5	17481	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	4,524	1 087,50	4 919,85
---	-------	--	----	-------	----------	----------

šterkopisek frakce 0-32

viz D.1.1.2, D.1.1.4

Uliční vpustí
km 15,6111.2*1.2*0.8=1,152 [K]

Připojky uličních vpustí:
Od km 15,607 do km 15,641
1.2*0.2*7.8=1,872 [D]

Trativody:0.5*0.2*15=1,500 [C]

Celkem: K+D+C=4,524 [L]

položka zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace
- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností
- hutnění i různé míry hutnění
- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech
- ztlížené ukládání sypaniny pod vodu
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
- spouštění a nošení materiálu
- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy
- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

6	17581	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	1,686	1 087,50	1 833,53
---	-------	--	----	-------	----------	----------

šterkopisek frakce 0-32

viz D.1.1.2, D.1.1.4

Připojky uličních vpustí:
Od km 15,607 do km 15,641
1.2*0.1*7.8=0,936 [D]

Trativody:0.5*0.1*15=0,750 [C]

Celkem: D+C=1,686 [E]

položka zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace
- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností
- hutnění i různé míry hutnění
- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech
- ztlížené ukládání sypaniny pod vodu
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
- spouštění a nošení materiálu
- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží
- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží
- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů
- zřízení lavic na svazích
- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)
- zemina vyláčená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodčítá

Základy

7	212635	TRATIVODY KOMPL Z TRUB Z PLAST HM DN DO 150MM, RYHA TR I	m	15,000	885,00	13 275,00
---	--------	--	---	--------	--------	-----------

Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP
DRENÁŽ, TROUBA DN 150, SN 8, ČÁSTEČNĚ PERFOROVANÁ, MATERIÁL A VLASTNOSTI POTRUBÍ MUSÍ BYT V SOULADU S ČSN EN 1452-2, TP 83 SKLON TRATIVODU MIN.0,5%
PROVEDENÍ TRATIVODU:
· OBSYP ŠTĚRKOPÍSEK Ge (ŠPb), 8/32 DLE ČSN 73 6126-1
· NETKANÁ GEOTEXTILIE 300g/m2, VIZ.POZNÁMKA 4.
· LOŽE ZE ŠTĚRKODRTI Ge (ŠPb), 0/22, ČSN 73 6126-1
· PŘI KŘÍŽENÍ TRATIVODU S PLYNOVODEM BUDE TRATIVOD VE VZDÁLENOSTI 1,0 M OD MÍSTA KŘÍŽENÍ PŘIČINĚN Z UZAVŘENÉHO (NEPERFOROVANÉHO) POTRUBÍ.

		<p>Podélný trativod, průměr 150 mm Od km 15,607 do km 15,641 viz. přílohy D.1.1.2 a D.1.1.4</p> <p>(délka m): 15=16,000 [A]</p> <p>Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména: - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie</p>							
	8	Potrubí							63 501,00
8	87434	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM	m	7,800	1 112,50				8 677,50
		<p>Přípojky včetně provedení navrtávky dle standardů správce sítě.</p> <p>Přípojky uličních vpustí: Od km 15,607 do km 15,641 viz. přílohy D.1.1.2 a D.1.1.4</p> <p>(délka m): 7,8=7,800 [A]</p> <p>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapazeném i nezapazeném a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku</p>							
9	89712	VPUST KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DILCŮ	KUS	1,000	34 497,50				34 497,50
		<p>Uliční vpustí km 15,611 viz. příloha D.1.1.2</p> <p>1-krát rekonstrukce stávající vpusti: 1=1,000 [A]</p> <p>položka zahrnuje: - dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - předepsané podkladní konstrukce</p>							
10	89921	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPU	KUS	1,000	18 317,50				18 317,50
		<p>Výškové vyrovnání 1 kusů poklopu kanalizace a 1 uličních vpustí</p> <p>Výšková úprava znaků inženýrských sítí km 0,019 kanalizační šachta viz. příloha D.1.1.2</p> <p>(1x šachta): 1=1,000 [A]</p> <p>- položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).</p>							
11	969234	VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 200MM KANALIZAC	m	7,800	257,50				2 008,50
		<p>Přípojky uličních vpustí: Od km 15,607 do km 15,641 viz. přílohy D.1.1.2 a D.1.1.4</p> <p>(délka m): 7,8=7,800 [A]</p> <p>souvisí s pol.014102.2</p> <p>- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</p>							
	9	Ostatní konstrukce a práce							6 250,00
12	96687	VYBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ KOMPLETNÍCH	KUS	1,000	6 250,00				6 250,00
		<p>Odstranění stávající uliční vpustí km 15,611 viz. příloha D.1.1.2</p> <p>(kusů): 1=1,000 [A]</p> <p>souvisí s pol.014102.2</p> <p>- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</p>							



Firma: MADOS MT s.r.o.

Soupis prací objektu

Stavba: 2023_02_27 Modernizace mostu ev. č. 317-005A Choceň
 Objekt: SO 102 Pozemní komunikace a zpevněné plochy km 15,607 24 do km 15,641 19
 Rozpočet: 102.6_ZV Ulice Jungmannova - km 0,022

102.6_ZV 519 128,11

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena		
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	9	10	
0 Všeobecné konstrukce a práce								54 260,01
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	118,641	237,50	28 177,24	
			Zemina a kamení (17 05 04) Počítaná hmotnost zeminy 1,9t/m3, kámen 2,2t/m3 [Objem z položek x hmotnost]: Odstranění podkladních vrstev z nestmeleného kameniva km 0,022 viz. přílohy D.1.1.2 a D.1.1.4 (plocha *tloušťka *hmotnost): 31.9*0.22*2,2=15,440 [A] dle pol.113328 rozšíření pod obrubou (s*d): (30)*0.3*0.2*2,2=3,960 [B] dle pol.113328 Výměna aktivní zóny (plocha *tloušťka *hmotnost): 20.7*0.5*2,2=22,770 [D] dle pol.123738 Uliční vpustě km 0,02831 1.2*1.2*1.9=2,736 [K] dle pol.131738 Nová šachta napojení kanalizace km 0,0260 (počet kusů): 0.9*0.9*0.8*1,9=1,231 [L] dle pol.131738 Připojky uličních vpustí: Od km 15,607 do km 15,641 1.2*1.2*24*1,9=65,664 [M] dle pol.132738 Trativody:0.5*0.4*18*1,9=6,840 [C] dle pol.212635 Celkem: A+B+D+K+L+M+C=118,641 [N] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelé skládky související s uložením odpadu na skládce.					
2	014102	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	69,103	275,00	19 003,33	
			prostý beton (17 01 02); 2,3T na m3, UV 0,5T/ks, potrubí 0,15T/ks Silniční přídlažba 500/250/100 uložení stávající km 0,022 viz. přílohy D.1.1.2 a D.1.1.4 (délka *tloušťka *hmotnost): (11+17.3+9.1+3.1)*0.25*2=20,250 [B] dle pol.113524 Odstranění silničních obruby km 0,022 viz. přílohy D.1.1.2 a D.1.1.4 (délka *tloušťka *hmotnost): (11.2+16.8+14)*0.15*2=12,600 [C] dle pol.113524.1 Odstranění stávajících uličních vpustí km 0,02831 (počet kusů): 1*0.5=0,500 [A] dle pol.96687 Připojky uliční vpustí: Od km 0,025 do km 0,04031 viz. přílohy D.1.1.2 a D.1.1.4 (délka m): (18+6)*0.15=3,600 [D] dle pol.969234 Celkem: A+B+C+D=57,200 [E] Odstranění stávajícího dlážděného krytu(beton) km 0,022 zahrnuje veškeré poplatky provozovatelé skládky související s uložením odpadu na skládce.					
3	014102	4	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	37,757	187,50	7 079,44	
			Vyvfrézovaný asfaltový materiál 2.4t/m3 [Objem z položek x hmotnost]: Odstranění podkladních asfaltových vrstev km 0,022 viz. přílohy D.1.1.2 a D.1.1.4 (plocha *tloušťka *hmotnost): 31.9*0.18*2.4=13,781 [A] dle pol.113138 Frézování asfaltových vrstev km 0,022 viz. přílohy D.1.1.2 a D.1.1.4 (plocha *tloušťka): 31.9*2*0.05*2.4=7,656 [B] dle pol.113728 Výškové vyrovnání vozovky ul. Jungmannova 68*2*0.05*2.4=16,320 [D] dle pol.113728 Celkem: A+B+D=37,757 [E] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelé skládky související s uložením odpadu na skládce.					
1 Zemní práce								87 752,89
4	113138		ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ NA SKLÁDKU DLE URČENÍ ZHOTOVITELE	M3	5,742	490,00	2 813,58	

			Včetně odvozu a uložení na skládku určenou zhotovitelem. Vzdálenost je pouze předpokládána a zhotovitel nacení svoji vzdáleností podle toho, kam bude materiál odvážen. Odstraněn podkladních asfaltových vrstev km 0,022 viz. přílohy D.1.1.2 a D.1.1.4 (plocha *tloušťka): 31,9*0,18=5,742 [A] souvisí s pol.014102.4				
5	113188		ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC, ODVOZ NA SKLÁDKU DLE URČENÍ ZHOTOVITELE Včetně odvozu a uložení na skládku určenou zhotovitelem. Vzdálenost je pouze předpokládána a zhotovitel nacení svoji vzdáleností podle toho, kam bude materiál odvážen. Odstranění stávajícího dlážděného krytu km 0,022 viz. přílohy D.1.1.2 a D.1.1.4 (plocha *tloušťka): 20,7*0,25=5,175 [A] souvisí s pol.014102.2	M3	5,175	507,50	2 626,31
6	113228		ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ NA SKLÁDKU DLE URČENÍ ZHOTOVITELE Včetně odvozu a uložení na skládku určenou zhotovitelem. Vzdálenost je pouze předpokládána a zhotovitel nacení svoji vzdáleností podle toho, kam bude materiál odvážen. Odstranění podkladních vrstev z nestmeleného kameniva km 0,022 viz. přílohy D.1.1.2 a D.1.1.4 (plocha *tloušťka): 31,9*0,22=7,018 [A] rozšíření pod obrubou (s*d): (30)*0,3*0,2=1,800 [B] Celkem: A+B=8,818 [C] souvisí s pol.014102.1	M3	8,818	471,25	4 155,48
7	113524		ODSTRANĚNÍ CHODNIKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH, ODVOZ NA SKLÁDKU DLE URČENÍ ZHOTOVITELE Včetně odvozu a uložení na skládku určenou zhotovitelem. Vzdálenost je pouze předpokládána a zhotovitel nacení svoji vzdáleností podle toho, kam bude materiál odvážen. Silniční přídlažba 500/250/100 odstranění stávající km 0,022 viz. přílohy D.1.1.2 a D.1.1.4 (délka m): (11+17,3+9,1+3,1)=40,500 [A] souvisí s pol.014102.2	m	40,500	357,50	14 478,75
8	113524	1	ODSTRANĚNÍ CHODNIKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH, ODVOZ NA SKLÁDKU DLE URČENÍ ZHOTOVITELE Včetně odvozu a uložení na skládku určenou zhotovitelem. Vzdálenost je pouze předpokládána a zhotovitel nacení svoji vzdáleností podle toho, kam bude materiál odvážen. Odstranění silniční obruby km 0,022 viz. přílohy D.1.1.2 a D.1.1.4 (délka m): 11,2+16,8+14=42,000 [A] souvisí s pol.014102.2	m	42,000	357,50	15 015,00
9	113728		FŘEZOVANÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ NA SKLÁDKU DLE URČENÍ ZHOTOVITELE Včetně odvozu a uložení na skládku určenou zhotovitelem. Vzdálenost je pouze předpokládána a zhotovitel nacení svoji vzdáleností podle toho, kam bude materiál odvážen.	M3	9,990	992,50	9 915,08

		<p><i>Frézování asfaltových vrstev</i> <i>km 0,022</i> <i>viz. přílohy D.1.1.2 a D.1.1.4</i> <i>(plocha*tloušťka):</i> <i>31.9*2*0.05=3,190 [A]</i></p> <p><i>Výškové vyrovnání vozovky ul. Jungmannova</i> <i>68*2*0.05=6,800 [B]</i></p> <p><i>Celkem: A+B=9,990 [C]</i></p> <p><i>souvisejí s pol.014102.4</i></p> <p>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).</p>				
10	123738	<p>ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I, ODVOZ NA SKLÁDKU DLE URČENÍ ZHOTOVITELE</p> <p>Včetně odvozu a uložení na skládku určenou zhotovitelem. Vzdálenost je pouze předpokládána a zhotovitel nacení svoji vzdáleností podle toho, kam bude materiál odvážen.</p> <p><i>Výměna aktivní zóny</i> <i>km 0,022</i> <i>viz. přílohy D.1.1.2 a D.1.1.4</i></p> <p><i>(plocha*tloušťka):</i> <i>20.7*0.5=10,350 [A]</i></p> <p><i>souvisejí s pol.014102.1</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazuje se v položce 6.0141** 	M3	10,350	448,75	4 644,56
11	131738	<p>HLOUBENÍ JAM ZAPAŽÍ NEPAŽÍ TR. I, ODVOZ NA SKLÁDKU DLE URČENÍ ZHOTOVITELE</p> <p>Včetně odvozu a uložení na skládku určenou zhotovitelem. Vzdálenost je pouze předpokládána a zhotovitel nacení svoji vzdáleností podle toho, kam bude materiál odvážen.</p> <p><i>Viz. výkres D.1.1.2</i> <i>(délka*sířka*výška)</i></p> <p><i>Výkopy okolo inženýrských sítí se musí provádět ručně</i></p> <p><i>Uliční vpustě</i> <i>km 0,02831</i> <i>1.2*1.2*1.8=2,592 [K]</i></p> <p><i>Nová šachta napojení kanalizace</i> <i>km 0,0260</i> <i>(počet kusů):</i> <i>0.9*0.9*0.8=0,648 [A]</i></p> <p><i>Celkem: K+A=3,240 [L]</i></p> <p><i>souvisejí s pol.014102.1</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazuje se v položce 6.0141** 	M3	3,240	448,75	1 453,95

12	132738	HLOUBENÍ RYH ŠÍŘ DO 2M PAŽÍ NEPAŽ TR. I, ODVOZ NA SKLÁDKU DLE URČENÍ ZHOTOVITELE	M3	38,160	448,75	17 124,30
<p>Včetně odvozu a uložení na skládku určenou zhotovitelem. Vzdálenost je pouze předpokládána a zhotovitel nacení svoji vzdálenost podle toho, kam bude materiál odvážen.</p> <p>viz přílohy D.1.1.2 a D.1.1.4 Výkopy okolo inženýrských sítí se musí provádět ručně</p> <p>Přípojky uličních vpustí: Od km 15,607 do km 15,641 1.2*1.2*24=34,560 [D]</p> <p>Trativody:0.5*0.4*18=3,600 [C]</p> <p>Celkem: D+C=38,160 [E]</p> <p>souvisí s pol.014102.1</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopisté po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztižení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztižení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopisté a ve výkopisté - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 6.0141** 						
13	17481	ZÁSYP JAM A RYH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLU	M3	9,360	1 087,50	10 179,00
<p>štěrkopisek frakce 0-32</p> <p>viz D.1.1.2, D.1.1.4</p> <p>Nová šachta napojení kanalizace</p> <p>km 0,0260</p> <p>(počet kusů): 0.9*0.9*0.8=0,648 [A]</p> <p>Uliční vpusti</p> <p>km 0,02831</p> <p>1.2*1.2*0.8=1,152 [K]</p> <p>Přípojky uličních vpustí: Od km 15,607 do km 15,641 1.2*0.2*24=5,760 [D]</p> <p>Trativody:0.5*0.2*18=1,800 [C]</p> <p>Celkem: A+K+D+C=9,360 [L]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztižení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztižení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztižené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 						
14	17581	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTU Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLU	M3	3,780	1 087,50	4 110,75
<p>štěrkopisek frakce 0-32</p> <p>viz D.1.1.2, D.1.1.4</p> <p>Přípojky uličních vpustí: Od km 15,607 do km 15,641 1.2*0.1*24=2,880 [D]</p> <p>Trativody:0.5*0.1*18=0,900 [C]</p> <p>Celkem: D+C=3,780 [E]</p>						

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) <p>- zemina vytlačena potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodčítá</p>				
15	18110	<p>ÚPRAVA PLANE SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I</p> <p><i>přehutnění pod vrstvou aktivní zóny, míra zhutnění dle vzorového řezu</i></p> <p><i>souvisí s pol.56336 - výměna aktivní zóny</i></p> <p><i>viz. přílohy D.1.1.2 a D.1.1.4</i></p> <p><i>(plocha m2):</i> <i>31,9=31,900 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.</p>	M2	31,900	38,75	1 236,13
2		Základy				21 082,00
16	212635	<p>TRATIVODY KOMPL Z TRUB Z PLAST HM DN DO 150MM, RÝHA TŘ I</p> <p>Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP DRENÁŽ, TROUBA DN 150, SN 8, ČÁSTEČNĚ PERFOROVANÁ, MATERIÁL A VLASTNOSTI POTRUBÍ MUSÍ BYT V SOULADU S ČSN EN 1452-2, TP 83 SKLON TRATIVODU MIN.0,5% PROVEDENÍ TRATIVODU: · OBSYP ŠTĚRKOPÍSEK Ge (ŠPb), 8/32 DLE ČSN 73 6126-1 · NETKANÁ GEOTEXTILIE 300g/m2, VIZ. POZNÁMKA 4. · LOŽE ZE ŠTĚRKODRTI Ge (ŠPb), 0/22, ČSN 73 6126-1 · PŘI KŘÍŽENÍ TRATIVODU S PLYNOVODEM BUDE TRATIVOD VE VZDÁLENOSTI 1,0 M OD MÍSTA KŘÍŽENÍ PROVEDEN Z UZAVŘENÉHO (NEPERFOROVANÉHO) POTRUBÍ. <i>Podélný trativod, průměr 150 mm</i> <i>viz. přílohy D.1.1.2 a D.1.1.4</i></p> <p><i>(délka m):</i> <i>18=18,000 [A]</i></p> <p><i>výkopek odvézt na skládku dle určení zhotovitele</i> <i>souvisí s pol.014102.1</i></p> <p>Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména: - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie</p>	m	18,000	885,00	15 930,00
17	289971	<p>OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE</p> <p>Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP <i>Výměna aktivní zóny, vyložení geotextilií min.300g/m2</i> <i>km 0,022</i> <i>viz. přílohy D.1.1.2 a D.1.1.4</i></p> <p><i>(plocha m2):</i> <i>(17,2+1,2)*4=73,600 [A]</i></p> <p>Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu</p>	M2	73,600	70,00	5 152,00
5		Komunikace				196 881,04
18	56144	<p>KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM TL. DO 200MM</p> <p>Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP <i>Konstrukce vozovky</i> <i>tloušťka 170 mm, míra zhutnění dle vzorového řezu</i> <i>km 0,022</i> <i>viz. přílohy D.1.1.2 a D.1.1.4</i></p> <p><i>(plocha m2):</i> <i>31,9=31,900 [A]</i></p>	M2	31,900	648,75	20 695,13

			<ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje úpravu povrchu krytu 					
19	56333	1	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 150MM	M2	20,700	171,25	3 544,88	
			<p>Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP</p> <p><i>Dopravní ostrůvek - podkladní vrstva</i> <i>tloušťka 150 mm, frakce 0/63, míra zhutnění dle vzorového řezu</i> <i>km 0,022</i> <i>viz. přílohy D.1.1.2 a D.1.1.4</i></p> <p>(plocha m2): 20,7=20,700 [A]</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry 					
20	56334		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 200MM	M2	31,900	228,75	7 297,13	
			<p>Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP</p> <p><i>Výměna aktivní zóny</i> <i>tloušťka 200 mm, frakce 0/125, míra zhutnění dle vzorového řezu</i> <i>km 0,022</i> <i>viz. přílohy D.1.1.2 a D.1.1.4</i></p> <p>(plocha m2): 31,9=31,900 [A]</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry 					
21	56335		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 250MM	M2	40,900	286,25	11 707,63	
			<p>Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP</p> <p><i>Konstrukce vozovky</i> <i>tloušťka 150 mm, frakce 0/63, míra zhutnění dle vzorového řezu</i> <i>km 0,022</i> <i>viz. přílohy D.1.1.2 a D.1.1.4</i></p> <p>(plocha m2): 31,9=31,900 [A]</p> <p><i>rozšíření pod obrubou (s*d):</i> (30)*0,3=9,000 [B]</p> <p><i>Celkem: A+B=40,900 [C]</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry 					
22	56336	1	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 300MM	M2	40,900	343,75	14 059,38	
			<p>Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP</p> <p><i>Výměna aktivní zóny</i> <i>tloušťka 300 mm, frakce 0/125, míra zhutnění dle vzorového řezu</i> <i>km 0,022</i> <i>viz. přílohy D.1.1.2 a D.1.1.4</i></p> <p>(plocha m2): 31,9=31,900 [A]</p> <p><i>rozšíření pod obrubou (s*d):</i> (30)*0,3=9,000 [B]</p> <p><i>Celkem: A+B=40,900 [C]</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry 					
23	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2	M2	31,900	33,75	1 076,63	
			<p>Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP</p> <p><i>K propojení vrstev z asfaltového betonu 0,8kg/m2</i> <i>km 0,022</i> <i>viz. přílohy D.1.1.2 a D.1.1.4</i></p> <p>(plocha m2): 31,9=31,900 [A]</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení 					
24	57214		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	63,800	27,50	1 754,50	
			<p>Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP</p> <p><i>Spojovací postřik mezi SMA 11S a ACL 16S (1 vrstva 0,25 kg/m2 a 1 vrstva 0,5 kg/m2)</i> <i>km 0,022</i> <i>viz. přílohy D.1.1.2 a D.1.1.4</i></p> <p>(plocha m2): 31,9*2=63,800 [A]</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení 					
25	57475		VOZOVKOVÉ VÝTUŽNÉ VRSTVY Z GEOMŘÍŽOVINY	M2	20,820	206,25	4 294,13	

		<p>Geosyntetikum ze skelných vláken na napojení na stávající vozovku (dvojitě zabudeni) Parametry - viz příloha Vzorové příčné řezy a Detaily.</p> <p>V místě napojení krytu na stávající vozovku [délka*prům.šif.*počet]</p> <p>viz. přílohy D.1.1.2 a D.1.1.4 a D.1.1.10</p> <p>(5,66+4,75)*1*2=20,820 [A]</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání geomříže v požadované kvalitě a v množství včetně přesahů (přesahy započteny v jednotkové ceně) - očištění podkladu - pokládka geomříže dle předepsaného technologického předpisu 				
26	574D66	<p>ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY MODIFIK ACL 16+, 16S TL. 70MM</p> <p>M2</p>	31,900	620,00	19 778,00	
		<p>Včetně provedení průkazných a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP</p> <p>Konstrukce vozovky km 0,022 viz. přílohy D.1.1.2 a D.1.1.4</p> <p>(plocha m2): 31,9=31,900 [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. 				
27	574E56	<p>ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 60MM</p> <p>M2</p>	99,900	526,25	52 572,38	
		<p>Včetně provedení průkazných a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP</p> <p>Podkladní vrstva krytu km 0,022 viz. přílohy D.1.1.2 a D.1.1.4</p> <p>(plocha m2): 31,9=31,900 [A]</p> <p>Výškové vyrovnání vozovky ul. Jungmannova 68=68,000 [B]</p> <p>Celkem: A+B=99,900 [C]</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. 				
28	574J54	<p>ASFALTOVÝ KOBEREC MASTIXOVÝ MODIFIK SMA 11+, 11S TL. 40MM</p> <p>M2</p>	99,900	475,00	47 452,50	
		<p>Včetně provedení průkazných a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP</p> <p>Konstrukce vozovky kryt km 0,022 viz. přílohy D.1.1.2 a D.1.1.4</p> <p>(plocha m2): 31,9=31,900 [A]</p> <p>Výškové vyrovnání vozovky ul. Jungmannova 68=68,000 [B]</p> <p>Celkem: A+B=99,900 [C]</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. 				
29	582611	<p>KRYTÝ Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM</p> <p>M2</p>	20,700	565,00	11 695,50	
		<p>Včetně provedení průkazných a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP</p> <p>Dopravní ostrůvek - dlaždění kryt km 0,022 viz. přílohy D.1.1.2 a D.1.1.4</p> <p>(plocha m2): 20,7=20,700 [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., nestanovi-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 				
30	58920	<p>VYPLN SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM</p> <p>m</p>	9,300	102,50	953,25	

		Včetně provedení průkazných a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Vyplnění spáry trvale pružnou záplivkou Napojení na stávající stav na začátku úseku km 0,022 viz. přílohy D.1.1.2 (délka m): 9,3=9,300 [A] položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem				
8	Potrubi				79 137,50	
31	87434	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM Přípojky včetně provedení navrtávky dle standardů správce sítě. Přípojky uliční vpusti: Od km 0,025 do km 0,04031 viz. přílohy D.1.1.2 a D.1.1.4 (délka m): 18+6=24,000 [A] položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zalesení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapazeném i nezapazeném a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku	m	24,000	622,50	14 940,00
32	89433	ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z PROST BETONU NA POTRUBÍ DN DO 200MM Včetně provedení průkazných a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Nová šachta napojení kanalizace km 0,0260 viz. D.1.1.2 (počet kusů): 1=1,000 [A] položka zahrnuje: - poklopy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod. - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrana betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náلتků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a inžektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případně zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů - předepsané podkladní konstrukce	KUS	1,000	34 497,50	34 497,50
33	89712	VPUST KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DILCŮ Uliční vpusti km 0,02831 viz. příloha D.1.1.2 1-krát rekonstrukce stávající vpusti: 1=1,000 [A] položka zahrnuje: - dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - předepsané podkladní konstrukce	KUS	1,000	18 317,50	18 317,50
34	89921	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPU Výškové vyrovnání 2 kusů poklopu kanalizace a 1 uliční vpusti Výšková úprava znaků inženýrských sítí km 0,02831 uliční vpust km 0,025 kanalizační šachta viz. příloha D.1.1.2 (+ 2x šachta): 2=2,000 [A] položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).	KUS	2,000	2 601,25	5 202,50

35	969234	VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 200MM KANALIZAČ ODVOZ NA SKLÁDKU DLE URČENÍ ZHOTOVITELE <i>Připojky uliční vpusti:</i> <i>Od km 0,025 do km 0,04031</i> <i>viz. přílohy D.1.1.2 a D.1.1.4</i> <i>(délka m):</i> <i>18+6=24,000 [A]</i> <i>souvisí s pol.014102.2</i> - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	m	24,000	257,50	6 180,00
9		Ostatní konstrukce a práce				80 014,67
36	914113	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ NEREFLEXNÍ - DEMONTÁŽ <i>Demontáž stávajícího dopravního značení</i> <i>(počet kusů):</i> <i>2=2,000 [A]</i> Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	2,000	625,00	1 250,00
37	914131	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ <i>Montáž nového dopravního značení</i> <i>(počet kusů):</i> <i>2=2,000 [A]</i> položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení	KUS	2,000	3 956,25	7 912,50
38	914941	SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z HLINIK TRUBEK DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ Včetně provedení průkazných a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP <i>Montáž nového dopravního značení</i> <i>(počet kusů):</i> <i>2=2,000 [A]</i> položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)	KUS	2,000	3 937,50	7 875,00
39	914943	SLOUPKY A STOJKY DŽ Z HLINIK TRUBEK DO PATKY DEMONTÁŽ <i>Demontáž nového dopravního značení</i> <i>(počet kusů):</i> <i>2=2,000 [A]</i> Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	2,000	187,50	375,00
40	915111	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA Včetně provedení průkazných a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP <i>Vodorovné dopravní značení</i> <i>km 0,022</i> <i>viz. přílohy D.1.1.11</i> <i>(délka *šířka):</i> <i>(12+13+7,6+7,05+4,9)*0,25=11,138 [A]</i> položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	11,138	106,25	1 183,41
41	915211	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA <i>Vodorovné dopravní značení</i> <i>km 0,022</i> <i>viz. přílohy D.1.1.11</i> <i>(délka *šířka):</i> <i>(12+13+7,6+7,05+4,9)*0,25=11,138 [A]</i> položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	11,138	325,00	3 619,85
42	917224	SILNIČNÍ A CHODNIKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNIKŮ ŠÍŘ 150MM Včetně provedení průkazných a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP <i>Obrubník silniční - betonový - 150/250/1000</i> <i>výška podstupnice 0,12 m</i> <i>km 0,022</i> <i>viz. přílohy D.1.1.2 a D.1.1.4</i> <i>(délka m):</i> <i>11,2+16,8+14=42,000 [A]</i> Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku	m	42,000	813,75	34 177,50
43	919114	REZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTÍ VOZOVEK TL DO 200MM <i>Napojení na stávající stav na začátku úseku</i> <i>km 0,022</i> <i>viz. přílohy D.1.1.2</i> <i>(délka m):</i> <i>9,3=9,300 [A]</i> položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	m	9,300	206,25	1 918,13
44	935842	ŽLABY A RIGOLY DLÁŽDĚNÉ Z BETONOVÝCH DLÁŽDIC DO BETONU TL 100MM	M2	10,125	1 526,25	15 453,28

<p>Silniční přídlažba 500/250/100 km 0,022 viz. přílohy D.1.1.2 a D.1.1.4</p> <p>(délka x šířka m): $(11+17.3+9.1+3.1) \cdot 0.25 = 10.125 [A]$</p> <p>položka zahrnuje: - dodání a uložení předepsaného dlažebního materiálu v požadované kvalitě do předepsaného tvaru a v předepsané šířce - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané tloušťce a šířce - úpravu napojení a ukončení - vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - měří se vydlážděná plocha.</p>							
45	96687	VYBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ KOMPLETNÍCH ODVOZ NA SKLÁDKU DLE URČENÍ ZHOTOVITELE	KUS	1,000	6 250,00	6 250,00	
<p>Odstranění stávající uliční vpusti km 0,02831 viz. příloha D.1.1.2</p> <p>(kusů): $f=1,000 [A]$</p> <p>souvisí s pol.014102.2</p> <p>- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</p>							



Firma: MADOS MT s.r.o.

Soupis prací objektu

Stavba: 2023_02_27 Modernizace mostu ev. č. 317-005A Choceň
 Objekt: SO 102 Pozemní komunikace a zpevněné plochy km 15,607 24 do km 15,641 19
 Rozpočet: 102.7_N Ulice Nábřeží - km 0,041

102.7_N 1 005 726,91

1	2	3	4	5	6	Jednotková cena		
						9	10	
0								129 219,74
1	014102	1	Všeobecné konstrukce a práce	T	317,381	237,50	75 377,99	
			POPLATKY ZA SKLÁDKU					
			Zemina a kamení (17 05 04) Počítaná hmotnost kámen 2,2t/m ³ [Objem z položek x hmotnost]: Odstranění podkladních vrstev z nestmeleného kameniva km 0,041 viz. přílohy D.1.1.2 a D.1.1.4 (plocha *tloušťka *hmotnost): 153*0,22*2,2=74,052 [A] dle pol.113328 rozšíření pod obrubou (s*d): (7,15+4,3+14,05+5,25+5,05+14,2)*0,3*0,2*2,2=6,600 [B] dle pol.113328 Výměna aktivní zóny (plocha *tloušťka *hmotnost): 153*0,5*2,2=168,300 [F] dle pol.123738 Uliční vpustí km 0,04031 vpravo km sjezd Nábřeží 1,2*1,2*1,8*2,2=11,405 [K] dle pol.131738 Přípojky uličních vpustí: ulice Nábřeží 1,2*1,2*18*2,2=57,024 [D] dle pol.132738 Celkem: A+B+F+K+D=317,381 [L] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.					
2	014102	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	123,300	275,00	33 907,50	
			prostý beton (17 01 02): 2,3T na m ³ , UV 0,5T/ks, potrubí 0,15T/ks Silniční přídlažba 500/250/100 uložení stávající km 0,041 viz. přílohy D.1.1.2 a D.1.1.4 (délka *tloušťka *hmotnost): (7,15+4,3+14,05+5,25+5,05+14,2)*0,25*2*2,3=57,500 [A] dle pol.113524 Odstranění silniční obruby km 0,041 viz. přílohy D.1.1.2 a D.1.1.4 (délka *tloušťka *hmotnost): (7,15+4,3+14,05+5,25+5,05+14,2)*0,15*2*2,3=34,500 [E] dle pol.113524.1 Odstranění záhonové obruby 12*2,3=27,600 [C] dle pol.113514 Celkem: A+C+E=119,600 [D] Odstranění stávajících uličních vpustí sjezd Nábřeží Nároží ul. Nábřeží (počet kusů): 2*0,5=1,000 [F] dle pol.96687 Přípojky uličních vpustí: ulice Nábřeží viz. přílohy D.1.1.2 a D.1.1.4 (délka m): 18*0,15=2,700 [B] dle pol.969234 zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.					
3	014102	4	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	106,316	187,50	19 934,25	
			Vyfrézovaný asfaltový materiál 2,4t/m ³ [Objem z položek x hmotnost]: Odstranění krytu vozovky včetně podkladních asfaltových vrstev km 0,041 viz. přílohy D.1.1.2 a D.1.1.4 (plocha *tloušťka *hmotnost): 153*0,18*2,4=66,096 [B] dle pol.113138 Frézování asfaltových vrstev km 0,041 viz. přílohy D.1.1.2 a D.1.1.4 (plocha *tloušťka): 153*2*0,05*2,4=36,720 [A] dle pol.113728 Výškové vyrovnání vozovky ul. Nábřeží 35*2*0,05=3,500 [D] dle pol.113728 Celkem: B+A+D=106,316 [E] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.					
1								147 983,93
4	113138		Zemní práce ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ NA SKLÁDKU DLE URČENÍ ZHOTOVITELE	M3	27,540	490,00	13 494,60	
			Včetně odvozu a uložení na skládku určenou zhotovitelem. Vzdálenost je pouze předpokládaná a zhotovitel nacení svoji vzdáleností podle toho, kam bude materiál odvážen.					

		<p>Odstranění podkladních asfaltových vrstev km 0,041 viz. přílohy D.1.1.2 a D.1.1.4</p> <p>(plocha *tloušťka): 153*0.18=27,540 [A]</p> <p>souvisí s pol.014102.4</p> <p>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí 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>				
5	113328	<p>ODSTRANĚNÍ PODKL. ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ NA SKLÁDKU DLE URČENÍ ZHOTOVITELE</p> <p>M3</p> <p>36,660</p> <p>471,25</p> <p>17 276,03</p>				
		<p>Včetně odvozu a uložení na skládku určenou zhotovitelem. Vzdálenost je pouze předpokládána a zhotovitel nacení svoji vzdálenost podle toho, kam bude materiál odvážen.</p> <p>Odstranění podkladních vrstev z nestmeleného kameniva km 0,041 viz. přílohy D.1.1.2 a D.1.1.4</p> <p>(plocha *tloušťka): 153*0.22=33,660 [A]</p> <p>rozšíření pod obrubou (s*d): (7.15+4.3+14.05+5.25+5.05+14.2)*0.3*0.2=3,000 [B]</p> <p>Celkem: A+B=36,660 [C]</p> <p>souvisí s pol.014102.1</p> <p>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí 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>				
6	113514	<p>ODSTRANĚNÍ ZAHONOVÝCH OBRUBNIKŮ, ODVOZ NA SKLÁDKU DLE URČENÍ ZHOTOVITELE</p> <p>m</p> <p>12,000</p> <p>210,00</p> <p>2 520,00</p>				
		<p>Včetně odvozu a uložení na skládku určenou zhotovitelem. Vzdálenost je pouze předpokládána a zhotovitel nacení svoji vzdálenost podle toho, kam bude materiál odvážen.</p> <p>Odstranění záhonových obrubníků Od km 15,548 do km 15,594 viz. přílohy D.1.1.2 a D.1.1.4</p> <p>(délka m): 12=12,000 [A]</p> <p>souvisí s pol.014102.2</p> <p>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí 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>				
7	113524	<p>ODSTRANĚNÍ CHODNIKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNIKŮ BETONOVÝCH, ODVOZ NA SKLÁDKU DLE URČENÍ ZHOTOVITELE</p> <p>m</p> <p>50,000</p> <p>357,50</p> <p>17 875,00</p>				
		<p>Včetně odvozu a uložení na skládku určenou zhotovitelem. Vzdálenost je pouze předpokládána a zhotovitel nacení svoji vzdálenost podle toho, kam bude materiál odvážen.</p> <p>Silniční přídlažba 500/250/100 odstranění stávající km 0,041 viz. přílohy D.1.1.2 a D.1.1.4</p> <p>(délka m): 7.15+4.3+14.05+5.25+5.05+14.2=50,000 [A]</p> <p>souvisí s pol.014102.2</p> <p>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí 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>				
8	113524	1	<p>ODSTRANĚNÍ CHODNIKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNIKŮ BETONOVÝCH, ODVOZ NA SKLÁDKU DLE URČENÍ ZHOTOVITELE</p> <p>m</p> <p>50,000</p> <p>357,50</p> <p>17 875,00</p>			
		<p>Včetně odvozu a uložení na skládku určenou zhotovitelem. Vzdálenost je pouze předpokládána a zhotovitel nacení svoji vzdálenost podle toho, kam bude materiál odvážen.</p> <p>Odstranění silniční obruby km 0,041 viz. přílohy D.1.1.2 a D.1.1.4</p> <p>(délka m): 7.15+4.3+14.05+5.25+5.05+14.2=50,000 [A]</p> <p>souvisí s pol.014102.2</p> <p>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí 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>				
9	113728	<p>FŘEZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ NA SKLÁDKU DLE URČENÍ ZHOTOVITELE</p> <p>M3</p> <p>18,800</p> <p>992,50</p> <p>18 659,00</p>				
		<p>Včetně odvozu a uložení na skládku určenou zhotovitelem. Vzdálenost je pouze předpokládána a zhotovitel nacení svoji vzdálenost podle toho, kam bude materiál odvážen.</p> <p>Fřezování asfaltových vrstev km 0,041 viz. přílohy D.1.1.2 a D.1.1.4</p> <p>(plocha *tloušťka): 153*2*0.05=15,300 [A]</p> <p>Výškové vyrovnání vozovky ul. Nábřeží 35*2*0.05=3,500 [B]</p> <p>Celkem: A+B=18,800 [C]</p> <p>souvisí s pol.014102.4</p>				

10	123738	<p>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje 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> <p>ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I, ODVOZ NA SKLÁDKU DLE URČENÍ ZHOTOVITELE</p> <p>Včetně odvozu a uložení na skládku určenou zhotovitelem. Vzdálenost je pouze předpokládána a zhotovitel nacení svoji vzdáleností podle toho, kam bude materiál odvážen.</p> <p><i>Výměna aktivní zóny</i> <i>km 0,041</i> <i>viz. přílohy D.1.1.2 a D.1.1.4</i></p> <p><i>(plocha*tloušťka):</i> <i>153*0.5=76,500 [A]</i></p> <p><i>souvísí s pol.014102.1</i> položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vyťahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (výjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazuje se v položce 6.01411**</p>	M3	76,500	448,75	34 329,38
11	131738	<p>HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ NA SKLÁDKU DLE URČENÍ ZHOTOVITELE</p> <p>Včetně odvozu a uložení na skládku určenou zhotovitelem. Vzdálenost je pouze předpokládána a zhotovitel nacení svoji vzdáleností podle toho, kam bude materiál odvážen.</p> <p><i>Viz výkres D.1.1.2</i> <i>(délka*šířka*výška)</i></p> <p><i>Výkopy okolo inženýrských sítí se musí provádět ručně</i></p> <p><i>Uliční vpustí</i> <i>km 0,04031 vpravo</i> <i>km sjezd Nábřeží</i> <i>1.2*1.2*1.8*2=5,184 [K]</i></p> <p><i>souvísí s pol.014102.1</i> položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vyťahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (výjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazuje se v položce 6.01411**</p>	M3	5,184	448,75	2 326,32
12	132738	<p>HLOUBENÍ RYH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ NA SKLÁDKU DLE URČENÍ ZHOTOVITELE</p> <p>Včetně odvozu a uložení na skládku určenou zhotovitelem. Vzdálenost je pouze předpokládána a zhotovitel nacení svoji vzdáleností podle toho, kam bude materiál odvážen.</p> <p><i>viz. přílohy D.1.1.2 a D.1.1.4</i> <i>Výkopy okolo inženýrských sítí se musí provádět ručně</i></p> <p><i>Připojky uličních vpustí:</i> <i>ulice Nábřeží</i> <i>1.2*1.2*18=25,920 [D]</i></p> <p><i>souvísí s pol.014102.1</i></p>	M3	25,920	448,75	11 631,60

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření vykopářiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepkovitost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopářiště a ve výkopářišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 6.0141** 				
13	17481	<p>ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>štetkopisek frakce 0-32 viz. D.1.1.2, D.1.1.4</p> <p><i>Uliční vpusti</i> km 0,04031 vpravo km sjezd Nábřeží 1,2*1,2*0,8*2=2,304 [K]</p> <p><i>Připojky uličních vpustí:</i> Od km 15,607 do km 15,641 1,2*0,2*24=5,760 [D]</p> <p><i>Trativody: 0,5*0,2*18=1,800 [C]</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech - ztlížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 	M3	1.800	1 087,50	1 957,50
14	17581	<p>OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>štetkopisek frakce 0-32 viz. D.1.1.2, D.1.1.4</p> <p><i>Připojky uličních vpustí:</i> Od km 15,607 do km 15,641 1,2*0,1*24=2,880 [D]</p> <p><i>Trativody: 0,5*0,1*18=0,900 [C]</i></p> <p><i>Celkem: D+C=3,780 [E]</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech - ztlížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačovaná potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsvůpů neodčítá 	M3	3.780	1 087,50	4 110,75
15	18110	<p>ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I</p> <p><i>přehutnění pod vrstvou aktivní zóny, míra zhutnění dle vzorového řezu</i></p> <p><i>souvisí s pol. 56336 - výměna aktivní zóny</i></p> <p>km 0,041 viz. přílohy D.1.1.2 a D.1.1.4</p> <p><i>(plocha m2):</i> 153=153,000 [A]</p> <p>položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.</p>	M2	153,000	38,75	5 928,75
	2	Základy				14 842,80
16	289971	<p>OPĚLÁSTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE</p> <p>Včetně provedení průkazných a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP</p>	M2	212,040	70,00	14 842,80

		<p>Výměna aktivní zóny, vyložení geotextilií min.300g/m2 km 0,041 viz. přílohy D.1.1.2 a D.1.1.4</p> <p>(plocha m2): 18,1+1,2)*22,8=212,040 [A]</p> <p>Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu</p>							
	5	Komunikace							535 180,01
17	56144	KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM TL. DO 200MM	M2	153,000	648,75				99 258,75
		<p>Včetně provedení průkazných a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP</p> <p>Konstrukce vozovky tloušťka 170 mm, míra zhutnění dle vzorového řezu km 0,041 viz. přílohy D.1.1.2 a D.1.1.4</p> <p>(plocha m2): 153=153,000 [A]</p> <p>- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje úpravu povrchu křtlu</p>							
18	56334	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 200MM	M2	153,000	171,25				26 201,25
		<p>Včetně provedení průkazných a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP</p> <p>Výměna aktivní zóny tloušťka 200 mm, frakce 0/125, míra zhutnění dle vzorového řezu km 0,041 viz. přílohy D.1.1.2 a D.1.1.4</p> <p>(plocha m2): 153=153,000 [A]</p> <p>- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry</p>							
19	56335	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 250MM	M2	168,000	228,75				38 430,00
		<p>Včetně provedení průkazných a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP</p> <p>Konstrukce vozovky tloušťka 150 mm, frakce 0/63, míra zhutnění dle vzorového řezu km 0,041 viz. přílohy D.1.1.2 a D.1.1.4</p> <p>(plocha m2): 153=153,000 [A]</p> <p>rozšíření pod obrubou (s*d): (7.15+4.3+14.05+5.25+5.05+14.2)*0.3=15,000 [B]</p> <p>Celkem: A+B=168,000 [C]</p> <p>- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry</p>							
20	56336	1 VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 300MM	M2	168,000	286,25				48 090,00
		<p>Včetně provedení průkazných a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP</p> <p>Výměna aktivní zóny tloušťka 300 mm, frakce 0/125, míra zhutnění dle vzorového řezu km 0,041 viz. přílohy D.1.1.2 a D.1.1.4</p> <p>(plocha m2): 153=153,000 [A]</p> <p>rozšíření pod obrubou (s*d): (7.15+4.3+14.05+5.25+5.05+14.2)*0.3=15,000 [B]</p> <p>Celkem: A+B=168,000 [C]</p> <p>- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry</p>							
21	572123	INFILTRAČNÍ POSTRIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2	M2	153,000	33,75				5 163,75
		<p>Včetně provedení průkazných a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP</p> <p>K propojení vrstev z asfaltového betonu 0,8kg/m2 km 0,041 viz. přílohy D.1.1.2 a D.1.1.4</p> <p>(plocha m2): 153=153,000 [A]</p> <p>- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení</p>							
22	572214	SPJOVACÍ POSTRIK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	306,000	27,50				8 415,00
		<p>Včetně provedení průkazných a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP</p>							

		<p>Spojovací postřík mezi SMA 11S a ACL 16S (1 vrstva 0,25 kg/m² a 1 vrstva 0,5 kg/m²) km 0,041 viz. přílohy D.1.1.2 a D.1.1.4</p> <p>(plocha m²): 153*2=306,000 [A]</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání všech předepsaných materiálů pro postříky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení 				
23	57475	<p>VOZOVKOVÉ VÝTUŽNÉ VRSTVY Z GEOMŘÍZOVINY</p>	M2	11,300	206,25	2 330,63
		<p>Geosyntetikum ze skelných vláken na napojení na stávající vozovku (dvojitě zabudeni) Parametry - viz příloha Vzorové příčné řezy a Detaily.</p> <p>V místě napojení krytu na stávající vozovku [<i>délka</i>*<i>prům.šif.</i>*<i>počet</i>]</p> <p>viz. přílohy D.1.1.2 a D.1.1.4 a D.1.1.10</p> <p>5,65*1*2=11,300 [A]</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání geomříže v požadované kvalitě a v množství včetně přesahů (přesahy započteny v jednotkové ceně) - očištění podkladu - pokládka geomříže dle předepsaného technologického předpisu 				
24	574D66	<p>ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY MODIFIK ACL 16+, 16S TL. 70MM</p> <p>Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP</p> <p>Konstrukce vozovky km 0,041 viz. přílohy D.1.1.2 a D.1.1.4</p> <p>(plocha m²): 153=153,000 [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 postříky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 	M2	153,000	620,00	94 860,00
25	574E56	<p>ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 60MM</p> <p>Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP</p> <p>Podkladní vrstva krytu km 0,041 viz. přílohy D.1.1.2 a D.1.1.4</p> <p>(plocha m²): 153=153,000 [A]</p> <p>Výškové vyrovnání vozovky ul. Nábřeží 35=35,000 [B]</p> <p>Celkem: A+B=188,000 [C]</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 postříky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 	M2	188,000	526,25	98 935,00
26	574J54	<p>ASFALTOVÝ KOBEREK MASTIXOVÝ MODIFIK SMA 11+, 11S TL. 40MM</p> <p>Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP</p> <p>Konstrukce vozovky kryt km 0,041 viz. přílohy D.1.1.2 a D.1.1.4</p> <p>(plocha m²): 153=153,000 [A]</p> <p>Výškové vyrovnání vozovky ul. Nábřeží 35=35,000 [B]</p> <p>Celkem: A+B=188,000 [C]</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 postříky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 	M2	188,000	475,00	89 300,00
27	58261A	<p>KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 60MM DO LOŽE Z KAM</p> <p>Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP</p> <p>Reliéfní úprava přechodu pro chodce 10=10,000 [A]</p>	M2	10,000	565,00	5 650,00

		<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 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. 				
28	587206	PŘEDLÁŽDĚNÍ KRYTU Z BETONOVÝCH DLAŽDIC SE ZÁMKEM Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP <i>Chodník - předláždění krytu stávajícího stavu</i> <i>km 0,041</i> <i>viz. přílohy D.1.1.2 a D.1.1.4</i> <i>(plocha m2):</i> <i>(22.3*7.1)=29,400 [A]</i> <i>Počítáno s dokupem 50% krytu</i> <ul style="list-style-type: none"> - pod pojmem "předláždění" se rozumí rozebrání stávající dlažby a pokládka dlažby ze stávajícího dlažebního materiálu (bez dodávky nového) - zahrnuje nezbytnou manipulaci s tímto materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění) - dodání a rozprostření materiálu pro lože a jeho tloušťku předepsanou dokumentací a pro předepsanou výplň spar - eventuelní doplnění plochy s použitím nového materiálu se vykazuje v položce č.582 	M2	29,400	612,50	18 007,50
29	58920	VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP <i>Výplnění spárý trvale pružnou záplvkou</i> <i>Napojení na stávající stav na začátku úseku</i> <i>km 0,041</i> <i>viz. přílohy D.1.1.2</i> <i>(délka m):</i> <i>5.25=5,250 [A]</i> položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem	m	5,250	102,50	538,13
8		Potrubí				76 255,75
30	87434	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM Připojky včetně provedení navrtávky dle standardů správce sítě. <i>Připojky uličních vpustí:</i> <i>ulice Nábřeží</i> <i>viz. přílohy D.1.1.2 a D.1.1.4</i> <i>(délka m):</i> <i>18=18,000 [A]</i> položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zasklení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výusti - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku	m	18,000	1 112,50	20 025,00
31	969234	VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 200MM KANALIZÁČ <i>Připojky uličních vpustí:</i> <i>Od km 15,565 do km 15,568</i> <i>km 15,594</i> <i>Od km 15,594 do km 15,607</i> <i>viz. přílohy D.1.1.2 a D.1.1.4</i> <i>(délka m):</i> <i>5.3+10.6+11.4+21.4+27.4=76,100 [A]</i> - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	m	76,100	257,50	19 595,75
32	89712	VPUSTĚ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ <i>Uliční vpustí</i> <i>km 0,04031 vpravo</i> <i>km sjezd Nábřeží</i> <i>viz. příloha D.1.1.2</i> <i>2-krát vpust:</i> <i>2=2,000 [A]</i> položka zahrnuje: - dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - předepsané podkladní konstrukce	KUS	2,000	18 317,50	36 635,00
9		Ostatní konstrukce a práce				102 244,68

33	914113	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ NEREFLEXNÍ - DEMONTÁŽ	KUS	1,000	625,00	625,00
		Demontáž stávajícího dopravního značení (počet kusů): 1=1,000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
34	914131	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	1,000	3 956,25	3 956,25
		Montáž nového dopravního značení (počet kusů): 1=1,000 [A] položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení				
35	914941	SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z HLINIK TRUBEK DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	1,000	3 937,50	3 937,50
		Včetně provedení průkazných a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Montáž nového dopravního značení (počet kusů): 1=1,000 [A] položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)				
36	914943	SLOUPKY A STOJKY DZ Z HLINIK TRUBEK DO PATKY DEMONTÁŽ	KUS	1,000	187,50	187,50
		Demontáž nového dopravního značení (počet kusů): 1=1,000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
37	915111	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	15,913	106,25	1 690,76
		Včetně provedení průkazných a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Vodorovné dopravní značení km 0,041 viz. přílohy D.1.1.11 (délka*šířka): (10,2+7,05+18+14,6+5+8,8)*0,25=15,913 [A] položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
38	915211	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	15,913	325,00	5 171,73
		Vodorovné dopravní značení km 0,041 viz. přílohy D.1.1.11 (délka*šířka): (10,2+7,05+18+14,6+5+8,8)*0,25=15,913 [A] položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
39	917212	ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNIKŮ ŠÍŘ 80MM	m	12,000	746,25	8 955,00
		Včetně provedení průkazných a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Obrubník záhonový - betonový - 60/250/1000 Od km 15,548 do km 15,594 viz. přílohy D.1.1.2 a D.1.1.4 (délka m): 12=12,000 [A] Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
40	917224	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNIKŮ ŠÍŘ 150MM	m	50,000	813,75	40 687,50
		Včetně provedení průkazných a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Obrubník silniční - betonový km 0,041 viz. přílohy D.1.1.2 a D.1.1.4 (délka m): 7,15+4,3+14,05+5,25+5,05+14,2=50,000 [A] Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
41	919112	REZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTÍ VOZOVEK TL DO 100MM	m	5,250	156,25	820,31
		Napojení na stávající stav na začátku úseku km 0,041 viz. přílohy D.1.1.2 (délka m): 5,25=5,250 [A] položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
42	935842	ŽLABY A RIGOLY DLÁŽDĚNÉ Z BETONOVÝCH DLAŽDIC DO BETONU TL 100MM	M2	12,500	1 526,25	19 078,13
		Silniční přídlažba 500/250/100 km 0,041 viz. přílohy D.1.1.2 a D.1.1.4 (délka*šířka m): (7,15+4,3+14,05+5,25+5,05+14,2)*0,25=12,500 [A]				

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání a uložení předepsaného dlažebního materiálu v požadované kvalitě do předepsaného tvaru a v předepsané šířce - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané tloušťce a šířce - úpravu napojení a ukončení - vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - měří se vydlážděná plocha. 				
43	96687	<p>VYBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ KOMPLETNÍCH</p> <p>ODVOZ NA SKLÁDKU DLE URČENÍ ZHOTOVITELE</p> <p><i>Odstranění stávající uliční vpusti sjezd Nábřeží Nároží ul. Nábřeží viz. příloha D.1.1.2</i></p> <p><i>(kusů): 2=2,000 [A]</i></p> <p><i>souvisí s pol.014102.2</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů 	KUS	2,000	6 250,00	12 500,00
44	969234	<p>VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 200MM KANALIZACÍ</p> <p>ODVOZ NA SKLÁDKU DLE URČENÍ ZHOTOVITELE</p> <p><i>Přípojky uličních vpustí: ulice Nábřeží viz. přílohy D.1.1.2 a D.1.1.4</i></p> <p><i>(délka m): 18=18,000 [A]</i></p> <p><i>souvisí s pol.014102.2</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů 	m	18,000	257,50	4 635,00



Firma: MADOS MT s.r.o.

Soupis prací objektu

Stavba: 2023_02_27 Modernizace mostu ev. č. 317-005A Chocebř
 Objekt: SO 102 Pozemní komunikace a zpevněné plochy km 15,607 24 do km 15,641 19
 Rozpočet: 102.8_ZV Asfaltový sjezd - km 0,07245

102.8_ZV 199 974,97

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0 Všeobecné konstrukce a práce							
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina a kamení (17 05 04) Počítaná hmotnost kámen 2,2t/m ³ [Objem z položek x hmotnost]: Odstranění podkladních vrstev z nestmeleného kameniva km 0,07245 viz. přílohy D.1.1.2 a D.1.1.4 (plocha *tloušťka*hmotnost): 28.6*0.22*2,2=13,842 [H] dle pol.113328 rozšíření pod obrubou (s*d): (8.65)*0.3*0.6*2,2=3,425 [B] dle pol.113328 Výměna aktivní zóny (plocha *tloušťka*hmotnost): 28.6*0.55*2,2=34,606 [A] dle pol.123738 Celkem: H+B+A=51,873 [I] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	51,873	237,50	12 319,84
2	014102	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU prostý beton (17 01 02): 2,3T na m ³ , UV 0,5T/ks, potrubí 0,15T/ks Odstranění silniční obruby km 0,07245 viz. přílohy D.1.1.2 a D.1.1.4 (délka *tloušťka*hmotnost): (4+1.75)*0.15*2,3=1,984 [C] dle pol.113524.1 (délka *tloušťka*hmotnost): (3+2.25)*0.15*2,3=1,811 [B] dle pol.113524.1 Silniční přídlažba 500/250/100 uložení stávající km 0,07245 viz. přílohy D.1.1.2 a D.1.1.4 (délka *tloušťka*hmotnost): (5.3+4.8)*0.25*2,3=5,808 [D] dle pol.113524 Podélný odvodňovací žlab Obnova stávajícího nefunkčního žlabu (délka): 5.3*0.5=2,650 [A] dle pol.96652 Přípojka odvodňovacího žlabu: km 0,07245 viz. přílohy D.1.1.2 (délka m): 3.7*0.15=0,555 [E] dle pol.969234 Celkem: C+B+D+A+F=12,808 [F] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	12,808	275,00	3 522,20
3	014102	4	POPLATKY ZA SKLÁDKU Vvřezovaný asfaltový materiál 2,4t/m ³ [Objem z položek x hmotnost]: Odstranění krytu vozovky včetně podkladních asfaltových vrstev km 0,07245 viz. přílohy D.1.1.2 a D.1.1.4 (plocha *tloušťka*hmotnost): 28.6*0.18*2.4=12,355 [A] dle pol.113138 Frézování asfaltových vrstev km 0,07245 viz. přílohy D.1.1.2 a D.1.1.4 (plocha *tloušťka): 28.6*2*0.05*2.4=6,864 [B] dle pol.113728 Celkem: A+B=19,219 [C] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	19,219	187,50	3 603,56
1 Zemní práce							
4	113138		ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALTOVÝM POJIVEM, ODVOZ NA SKLÁDKU DLE URČENÍ ZHOTOVITELE Včetně odvozu a uložení na skládku určenou zhotovitelem. Vzdálenost je pouze předpokládána a zhotovitel nacení svoji vzdáleností podle toho, kam bude materiál odvážen. Odstranění vozovky včetně podkladních asfaltových vrstev km 0,07245 viz. přílohy D.1.1.2 a D.1.1.4 (plocha *tloušťka): 28.6*0.18=5,148 [A] souvisí s pol.014102.4 Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	5,148	490,00	2 522,52
5	113328		ODSTRANĚNÍ PODKL. ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ NA SKLÁDKU DLE URČENÍ ZHOTOVITELE Včetně odvozu a uložení na skládku určenou zhotovitelem. Vzdálenost je pouze předpokládána a zhotovitel nacení svoji vzdáleností podle toho, kam bude materiál odvážen.	M3	7,849	471,25	3 698,84

			<p>Odstranění podkladních vrstev z nestmeleného kameniva km 0,07245 viz. přílohy D.1.1.2 a D.1.1.4</p> <p>(plocha*tloušťka): 28.6*0.22=6,292 [A]</p> <p>rozšíření pod obrubou (s*d): (8.65)*0.3*0.6=1,557 [B]</p> <p>Celkem: A+B=7,849 [C]</p> <p>souvisí s pol.014102.1</p> <p>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).</p>				
6	113524		<p>ODSTRANĚNÍ CHODNIKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNIKŮ BETONOVÝCH, ODVOZ NA SKLÁDKU DLE URČENÍ ZHOTOVITELE</p> <p>Včetně odvozu a uložení na skládku určenou zhotovitelem. Vzdálenost je pouze předpokládaná a zhotovitel nacení svoji vzdálenost podle toho, kam bude materiál odvážen.</p> <p>Silniční přídlažba 500/250/100 odstranění stávající km 0,07245 viz. přílohy D.1.1.2 a D.1.1.4</p> <p>(délka m): (5.3+4.8)=10,100 [A]</p> <p>souvisí s pol.014102.2</p> <p>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).</p>	m	10,100	357,50	3 610,75
7	113524	1	<p>ODSTRANĚNÍ CHODNIKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNIKŮ BETONOVÝCH, ODVOZ NA SKLÁDKU DLE URČENÍ ZHOTOVITELE</p> <p>Včetně odvozu a uložení na skládku určenou zhotovitelem. Vzdálenost je pouze předpokládaná a zhotovitel nacení svoji vzdálenost podle toho, kam bude materiál odvážen.</p> <p>Odstranění silniční obruby km 0,07245 viz. přílohy D.1.1.2 a D.1.1.4</p> <p>(délka m): 4+1.75=5,750 [A]</p> <p>(délka m): 3+2.25=5,250 [B]</p> <p>Celkem: A+B=11,000 [C]</p> <p>souvisí s pol.014102.2</p> <p>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).</p>	m	11,000	357,50	3 932,50
8	113728		<p>FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ NA SKLÁDKU DLE URČENÍ ZHOTOVITELE</p> <p>Včetně odvozu a uložení na skládku určenou zhotovitelem. Vzdálenost je pouze předpokládaná a zhotovitel nacení svoji vzdálenost podle toho, kam bude materiál odvážen.</p> <p>Frézování asfaltových vrstev km 0,07245 viz. přílohy D.1.1.2 a D.1.1.4 (plocha*tloušťka): 28.6*2*0.05=2,860 [A]</p> <p>souvisí s pol.014102.4</p> <p>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).</p>	M3	2,860	992,50	2 838,55
9	123738		<p>ODKOP PRO ŠPOT STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I, ODVOZ NA SKLÁDKU DLE URČENÍ ZHOTOVITELE</p> <p>Včetně odvozu a uložení na skládku určenou zhotovitelem. Vzdálenost je pouze předpokládaná a zhotovitel nacení svoji vzdálenost podle toho, kam bude materiál odvážen.</p> <p>Výměna aktivní zóny km 0,07245 viz. přílohy D.1.1.2 a D.1.1.4</p> <p>(plocha*tloušťka): 28.6*0.55=15,730 [A]</p> <p>souvisí s pol.014102.1</p>	M3	15,730	448,75	7 058,84

		<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 výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vyťahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeprání vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení 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 6.0141** 				
10	18110	ÚPRAVA PLÁNE SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	28,600	38,75	1 108,25
		<p><i>přehutnění pod vrstvou aktivní zóny, míra zhutnění dle vzorového řezu</i></p> <p><i>souvisí s pol.56336 - výměna aktivní zóny</i></p> <p><i>km 0,07245</i> <i>viz. přílohy D.1.1.2 a D.1.1.4</i></p> <p><i>(plocha m2):</i> <i>28.6=28.600 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.</p>				
		2				9 745,35
11	212635	TRATIVODY KOMPL Z TRUB Z PLAST HM DN DO 150MM, RÝHA TŘ I	m	8.500	885,00	7 522,50
		<p>Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP</p> <p>DRENÁŽ, TROUBA DN 150, SN 8, ČÁSTEČNĚ PERFOROVANÁ, MATERIÁL A VLASTNOSTI POTRUBÍ MUSÍ BÝT V SOULADU S ČSN EN 1452-2, TP 83 SKLON TRATIVODU MIN.0,5%</p> <p>PROVEDENÍ TRATIVODU:</p> <ul style="list-style-type: none"> · OBSYP ŠTĚRKOPÍSEK Ge (ŠPb), 8/32 DLE ČSN 73 6126-1 · NETKANÁ GEOTEXILIE 300g/m2, VIZ. POZNÁMKA 4. · LOŽE ZE ŠTĚRKODRTI Ge (ŠPb), 0/22, ČSN 73 6126-1 · PŘI KRÍŽENÍ TRATIVODU S PLYNOVODEM BUDE TRATIVOD VE VZDÁLENOSTI 1,0 M OD MÍSTA KRÍŽENÍ PROVEDEN Z UZAVŘENÉHO (NEPERFOROVANÉHO) POTRUBÍ. <p><i>Podélný trativod, průměr 150 mm</i> <i>km 0,07245</i> <i>viz. přílohy D.1.1.2 a D.1.1.4</i></p> <p><i>(délka m):</i> <i>4+4.5=8.500 [A]</i></p> <p>Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména:</p> <ul style="list-style-type: none"> - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kaplíčky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie 				
12	289971	OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXILIE	M2	31,755	70,00	2 222,85
		<p>Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP</p> <p><i>Výměna aktivní zóny, vyložení geotextilií min.300g/m2</i> <i>km 0,07245</i> <i>viz. přílohy D.1.1.2 a D.1.1.4</i></p> <p><i>(plocha m2):</i> <i>(8.7)*3.65=31.755 [A]</i></p> <p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodávku předepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně ztížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu 				
		5				94 219,10
13	56144	KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM TL. DO 200MM	M2	28,600	648,75	18 554,25
		<p>Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP</p> <p><i>Konstrukce vozovky</i> <i>tloušťka 170 mm, míra zhutnění dle vzorového řezu</i> <i>km 0,07245</i> <i>viz. přílohy D.1.1.2 a D.1.1.4</i></p> <p><i>(plocha m2):</i> <i>28.6=28.600 [A]</i></p>				

			<ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, 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 				
14	56334		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 200MM	M2	28,600	228,75	6 542,25
			Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP				
			Výměna aktivní zóny tloušťka 200 mm, frakce 0/125, míra zhutnění dle vzorového řezu km 0,07245 viz. přílohy D.1.1.2 a D.1.1.4				
			(plocha m2): 28.6=28.600 [A]				
			- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
15	56335		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 250MM	M2	31,195	286,25	8 929,57
			Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP				
			Konstrukce vozovky tloušťka 150 mm, frakce 0/63, míra zhutnění dle vzorového řezu km 0,07245 viz. přílohy D.1.1.2 a D.1.1.4				
			(plocha m2): 28.6=28.600 [A]				
			rozšíření pod obrubou (s*d): (8.65)*0.3=2,595 [B]				
			Celkem: A+B=31,195 [C]				
			- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
16	56336	1	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 300MM	M2	31,195	343,75	10 723,28
			Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP				
			Výměna aktivní zóny tloušťka 300 mm, frakce 0/125, míra zhutnění dle vzorového řezu km 0,07245 viz. přílohy D.1.1.2 a D.1.1.4				
			(plocha m2): 28.6=28.600 [A]				
			rozšíření pod obrubou (s*d): (8.65)*0.3=2,595 [B]				
			Celkem: A+B=31,195 [C]				
			- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
17	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2	M2	28,600	33,75	965,25
			Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP				
			K propojení vrstev z asfaltového betonu 0,8kg/m2 km 0,07245 viz. přílohy D.1.1.2 a D.1.1.4				
			(plocha m2): 28.6=28.600 [A]				
			- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
18	572214		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	57,200	27,50	1 573,00
			Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP				
			Spojovací postřik mezi SMA 11S a ACL 16S (1 vrstva 0,25 kg/m2 a 1 vrstva 0,5 kg/m2) km 0,07245 viz. přílohy D.1.1.2 a D.1.1.4				
			(plocha m2): 28.6*2=57.200 [A]				
			- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
19	574D66		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY MODIFIK ACL 16+, 16S TL. 70MM	M2	28,600	620,00	17 732,00
			Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP				
			Konstrukce vozovky km 0,07245 viz. přílohy D.1.1.2 a D.1.1.4				
			(plocha m2): 28.6=28.600 [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 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. 				
20	574E56	<p>ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL 60MM</p> <p>Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP</p> <p><i>Podkladní vrstva krytu</i> km 0,07245 viz. přílohy D.1.1.2 a D.1.1.4</p> <p>(plocha m2): 28,6=28,600 [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	28,600	526,25	15 050,75
21	574J54	<p>ASFALTOVÝ KOBEREC MASTIXOVÝ MODIFIK SMA 11+, 11S TL 40MM</p> <p>Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP</p> <p><i>Konstrukce vozovky kryt</i> km 0,07245 viz. přílohy D.1.1.2 a D.1.1.4</p> <p>(plocha m2): 28,6=28,600 [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	28,600	475,00	13 585,00
22	58920	<p>VYPLN SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM</p> <p>Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP</p> <p><i>Vyplnění spáry trvale pružnou závlivkou</i> km 0,07245 viz. přílohy D.1.1.2</p> <p>(délka m): 5,5=5,500 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem 	m	5,500	102,50	563,75
	8	Potrubí				5 069,00
23	87434	<p>POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM</p> <p>Připojky včetně provedení navrtávky dle standardů správce sítě.</p> <p><i>Připojka odvodňovacího žlabu:</i> km 0,07245 viz. přílohy D.1.1.2</p> <p>(délka m): 3,7=3,700 [A]</p> <p>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon</p> <p>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.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody <p>nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku</p>	m	3,700	1 112,50	4 116,25
24	969234	<p>ODVOZ NA SKLÁDKU DLE URČENÍ ZHOTOVITELE</p> <p><i>Připojka odvodňovacího žlabu:</i> km 0,07245 viz. přílohy D.1.1.2</p> <p>(délka m): 3,7=3,700 [A]</p> <p>souvisí s pol.014102.2</p> <p>- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)</p> <p>- položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</p>	m	3,700	257,50	952,75

9		Ostatní konstrukce a práce	46 725,67			
25	915111	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	1,338	106,25	142,16
<p><i>Vodorovné dopravní značení</i> <i>km 0,07245</i> <i>viz. přílohy D.1.1.11</i></p> <p><i>(délka*šířka):</i> <i>(1,85+3,5)*0,25=1,338 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátérového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu</p>						
26	915211	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	1,338	325,00	434,85
<p><i>Vodorovné dopravní značení</i> <i>km 0,07245</i> <i>viz. přílohy D.1.1.11</i></p> <p><i>(délka*šířka):</i> <i>(1,85+3,5)*0,25=1,338 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátérového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu</p>						
27	917224	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	m	11,000	813,75	8 951,25
<p>Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP</p> <p><i>Obrubník silniční - betonový - 150/250/1000</i> <i>výška podstupnice 0,12 m</i> <i>km 0,07245</i> <i>viz. přílohy D.1.1.2 a D.1.1.4</i></p> <p><i>(délka m):</i> <i>4+1,75=5,750 [A]</i></p> <p><i>Obrubník silniční - betonový - 150/150/1000</i> <i>výška podstupnice 0,02 m</i> <i>km 0,07245</i> <i>viz. přílohy D.1.1.2 a D.1.1.4</i></p> <p><i>(délka m):</i> <i>3+2,25=5,250 [B]</i></p> <p><i>Celkem: A+B=11,000 [C]</i></p> <p>položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.</p>						
28	93552	ŽLABY Z DÍLCŮ Z BETONU SVĚTLÉ ŠÍŘKY DO 150MM VČETNĚ MŘÍŽÍ	m	5,300	5 593,75	29 646,88
<p>Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP</p> <p><i>Podélný odvodňovací žlab</i> <i>Obnova stávajícího nefunkčního žlabu</i></p> <p><i>(délka m):</i> <i>5,3=5,300 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje: -dodávku a uložení dílců žlabu z předepsaného materiálu předepsaných rozměrů včetně mříže - spárování, úpravy vtoku a výtoku - nezahrnuje nutné zemní práce, předepsané lože, obetonování - měří se v metrech běžných délek osy žlabu, odečítají se čistící kusy a vpustě</p>						
29	935842	ŽLABY A RIGOLY DLÁŽDĚNÉ Z BETONOVÝCH DLÁŽDIC DO BETONU TL 100MM	M2	2,525	1 526,25	3 853,78
<p><i>Silniční přídlažba 500/250/100</i> <i>km 0,07245</i> <i>viz. přílohy D.1.1.2 a D.1.1.4</i></p> <p><i>(délka*šířka m):</i> <i>(5,3+4,8)*0,25=2,525 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje: - dodání a uložení předepsaného dlažebního materiálu v požadované kvalitě do předepsaného tvaru a v předepsané šířce - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané tloušťce a šířce - úpravu napojení a ukončení - vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - měří se v vydlážděná plocha.</p>						
30	96652	ODSTRANĚNÍ ŽLABŮ Z DÍLCŮ (VČET ŠTERBINOVÝCH) ŠÍŘKY 150MM	m	5,300	697,50	3 696,75
<p>ODVOZ NA SKLÁDKU DLE URČENÍ ZHOTOVITELE</p> <p><i>Podélný odvodňovací žlab</i> <i>Odstranění stávajícího nefunkčního žlabu</i></p> <p><i>(délka m):</i> <i>5,3=5,300 [A]</i></p> <p><i>souvísí s pol.014102.2</i></p> <p>- zahrnuje vybourání žlabů včetně podkladních vrstev a eventuelních mříží - zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku - nezahrnuje poplatek za skládku, vykáže se v samostatné položce 014** (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>						



Firma: MADOS MT s.r.o.

Soupis prací objektu

Stavba: 2023_02_27 Modernizace mostu ev. č. 317-005A Choceň
Objekt: SO 102 Pozemní komunikace a zpevněné plochy km 15,607 24 do km 15,641 19
Objekt: 103.9 Datové chráničky
Rožpočet: (0) Všeobecné a předběžné položky

(0) 2 756,25

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
8			Potrubi				2 756,25
1	899611		TLAKOVÉ ZKOUŠKY POTRUBÍ DN DO 80MM	m	105,000	25,00	2 625,00
			<i>Chráničky DN40</i> <i>délka 105 m: 105=105,000 [A]</i> - přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.				
2	89980		TELEVIZNÍ PROHLÍDKA POTRUBÍ	m	105,000	1,25	131,25
			Zkouška průchodnosti potrubí - kamerové zkoušky <i>délka 105 m: 105=105,000 [A]</i> položka zahrnuje prohlídku potrubí televizní kamerou, záznam prohlídky na nosičích DVD a vyhotovení závěrečného písemného protokolu				



Firma: MADOS MT s.r.o.

Soupis prací objektu

Stavba: 2023_02_27 Modernizace mostu ev. č. 317-005A Choceň
 Objekt: SO 102 Pozemní komunikace a zpevněné plochy km 15,607 24 do km 15,641 19
 Objekt: 103.9 Datové chráničky
 Rozpočet: (1) VYKOP RYHY

(1) 35 096,25

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				17 456,25
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	73,500	237,50	17 456,25
			Zemina a kamení (17 05 04), objemová hmotnost 2t/m ³ Pol.č. 132838: šířka ryhy 0,35 m, hloubka ryhy 1,00 m, délka 105 m: (0,35*1*105)*2=73,500 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.				
1			Zemní práce				17 640,00
2	13273		HLOUBENÍ RYH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I	M3	36,750	480,00	17 640,00
			Včetně odvozu a uložení na skládku určenou zhotovitelem. Vzdálenost je pouze předpokládaná a zhotovitel nacení svoji vzdáleností podle toho, kam bude materiál odvážen. šířka ryhy 0,35 m, hloubka ryhy 1,00 m, délka 105 m: 0,35*1*105=36,750 [A] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepkavost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeprání vč. přeřezávání (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				



Firma: MADOS MT s.r.o.

Soupis prací objektu

Stavba: 2023_02_27 Modernizace mostu ev. č. 317-005A Choceň
Objekt: SO 102 Pozemní komunikace a zpevněné plochy km 15,607 24 do km 15,641 19
Objekt: 103.9 Datové chráničky
Rožpočet: (2) **PODKLADNÍ A VYPLNOVÉ VRSTVY**

(2) 4 212,47

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
4			Vodorovné konstrukce				4 212,47
1	45157		PODKLADNÍ A VYPLNOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP šířka rýhy 0,35 m, tloušťka podkladu 0,1 m, délka 105 m: 0,35*0,1*105=3,675 [A] položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	3,675	1 146,25	4 212,47



Firma: MADOS MT s.r.o.

Soupis prací objektu

Stavba: 2023_02_27 Modernizace mostu ev. č. 317-005A Choceň
Objekt: SO 102 Pozemní komunikace a zpevněné plochy km 15,607 24 do km 15,641 19
Objekt: 103.9 Datové chráničky
Rozpočet: (3) ZASYPA A OBSYPY

(3)	22 624,22
-----	-----------

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena		
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	9	10	
1							22 624,22	
1	17110		Zemní práce ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPIJ SE ZHUTNĚNÍM Včetně provedení průkazných a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP <i>šířka rýhy 0,35 m, hloubka rýhy 0,7 m, délka 105 m: 0,35*0,7*105=25,725 [A]</i> položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	25,725	568,75	14 631,09	
2	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Včetně provedení průkazných a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP <i>šířka rýhy 0,35 m, tloušťka podkladu 0,2 m, délka 105 m: 0,35*0,2*105=7,350 [A]</i> položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačena potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá	M3	7,350	1 087,50	7 993,13	



Firma: MADOS MT s.r.o.

Soupis prací objektu

Stavba: 2023_02_27 Modernizace mostu ev. č. 317-005A Choceň
Objekt: SO 102 Pozemní komunikace a zpevněné plochy km 15,607 24 do km 15,641 19
Objekt: 103.9 Datové chráničky
Rožpočet: (4) CHRANICKA

(4) 6 300,00

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
8			Potrubí				6 300,00
1	87614		CHRÁNIČKY Z TRUB PLAST DN DO 40MM	m	105,000	60,00	6 300,00
<p>Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP <i>3xHDPE 40/33, délka 35 m:3*35=105,000 [A]</i></p> <p>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none">- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách							



Firma: MADOS MT s.r.o.

Soupis prací objektu

Stavba: 2023_02_27 Modernizace mostu ev. č. 317-005A Choceň
Objekt: SO 102 Pozemní komunikace a zpevněné plochy km 15,607 24 do km 15,641 19
Objekt: 103.9 Datové chráničky
Rožpočet: (5) VYSTRAŽNA FOLIE

(5)	2 493,75
-----	----------

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
8			Potrubí				2 493,75
1	899309		DOPLŇKY NA POTRUBÍ - VYSTRAŽNÁ FOLIE Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP 3xHDPE 40/33, délka 35 m:3*35=105,000 [A] - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.	m	105,000	23,75	2 493,75



Firma: MADOS MT s.r.o.

Soupis prací objektu

Stavba: 2023_02_27 Modernizace mostu ev. č. 317-005A Choceň
 Objekt: SO 103 Pozemní komunikace a zpevněné plochy km 15,641 19 do ZÚ 15,698
 Rozpočet: 103.1_ZH Vozovka silnice II/317

103.1_ZH 1 346 067,77

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0							
Všeobecné konstrukce a práce							
							109 046,24
	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	124,344	237,50	29 531,70
			Zemina a kamení (17 05 04) Počítaná hmotnost kámen 2,2t/m ³ [Objem z položek x hmotnost]: Očistranění podkladních vrstev z nestmeleného kameniva Od km 15,641 19 do km 15,59 viz. přílohy D.1.1.2 a D.1.1.4 (plocha*tloušťka*hmotnost): 73*0,22*2,2=35,332 [A] dle pol.113328 rozšíření pod obrubou (s*d): 0,3*(7,75+5,45)*2,2=8,712 [B] dle pol.113328 Výměna aktivní zóny Od km 15,641 19 do km 15,59 viz. přílohy D.1.1.2 a D.1.1.4 (plocha*tloušťka*hmotnost): 73*0,5*2,2=80,300 [D] dle pol.123738 Celkem: A+B+D=124,344 [E] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelí skládky související s uložení odpadů na skládce.				
	014102	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	46,949	275,00	12 910,98
			prosty beton 2,3t/m ³ Silniční přídlažba 500/250/100 Od km 15,641 do km 15,65 viz. přílohy D.1.1.4 a D.1.1.2 (délna*tloušťka*hmotnost): (7,25+8+16,2+22,6+9+18,6)*0,25*2,3=46,949 [B] dle pol.113524 zahrnuje veškeré poplatky provozovatelí skládky související s uložení odpadů na skládce.				
	014102	4	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	355,219	187,50	66 603,56
			Vyfrézovaný asfaltový materiál 2,4t/m ³ [Objem z položek x hmotnost]: Očistranění krytu vozovky včetně podkladních asfaltových vrstev Od km 15,641 19 do km 15,59 viz. přílohy D.1.1.2 a D.1.1.4 (plocha*tloušťka*hmotnost): 73*0,28*2,4=49,056 [B] dle pol.113138 Frézování asfaltových vrstev km 15,641 19 do km 15,698 viz. přílohy D.1.1.2 a D.1.1.4 (plocha*tloušťka): 607,84*4*0,05*2,4=291,763 [A] dle pol.113728 Výškové vyrovnání vozovky na KÚ 60*2*0,05*2,4=14,400 [D] dle pol.113728 Celkem: B+A+D=355,219 [E] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelí skládky související s uložení odpadů na skládce.				
1							
Zemní práce							
							190 135,82
	113138		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ NA SKLÁDKU DLE URČENÍ ZHOTOVITELE	M3	13,140	490,00	6 438,60
			Včetně odvozu a uložení na skládku určenou zhotovitelem. Vzdálenost je pouze předpokládána a zhotovitel nacení svoji vzdálenost podle toho, kam bude materiál odvážen. Očistranění krytu vozovky včetně podkladních asfaltových vrstev Od km 15,641 19 do km 15,59 viz. přílohy D.1.1.2 a D.1.1.4 (plocha*tloušťka): 73*0,18=13,140 [A] souvisejí s pol.014102.4 Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutf a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
	113328		ODSTRANĚNÍ PODKL. ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ NA SKLÁDKU DLE URČENÍ ZHOTOVITELE	M3	18,436	471,25	8 687,97
			Včetně odvozu a uložení na skládku určenou zhotovitelem. Vzdálenost je pouze předpokládána a zhotovitel nacení svoji vzdálenost podle toho, kam bude materiál odvážen. Očistranění podkladních vrstev z nestmeleného kameniva Od km 15,641 19 do km 15,59 viz. přílohy D.1.1.2 a D.1.1.4 (plocha*tloušťka): 73*0,22=16,060 [A] rozšíření pod obrubou (s*d): 0,3*(7,75+5,45)*0,6=2,376 [B] Celkem: A+B=18,436 [C] souvisejí s pol.014102.1 Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutf a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
	113524		ODSTRANĚNÍ CHODNIKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH, ODVOZ NA SKLÁDKU DLE URČENÍ ZHOTOVITELE	m	81,650	357,50	29 189,88
			Včetně odvozu a uložení na skládku určenou zhotovitelem. Vzdálenost je pouze předpokládána a zhotovitel nacení svoji vzdálenost podle toho, kam bude materiál odvážen.				

		<p><i>Silniční přídlažba 500/250/100</i> <i>Od km 15,641 do km 15,65</i> <i>viz. přílohy D.1.1.4 a D.1.1.2</i> <i>(délka m):</i> <i>(7.25+8+16.2+22.6+9+18.6)=81,650 [A]</i></p> <p><i>souvisí s pol.014102.2</i></p> <p>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).</p>				
7	113728	<p>FREZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ NA SKLÁDKU DLE URČENÍ ZHOTOVITELE</p> <p>Včetně odvozu a uložení na skládku určenou zhotovitelem. Vzdálenost je pouze předpokládána a zhotovitel nacení svoji vzdálenost podle toho, kam bude materiál odvážen.</p> <p><i>Frézování asfaltových vrstev</i> <i>km 15,641 19 do km 15,698</i> <i>viz. přílohy D.1.1.2 a D.1.1.4</i> <i>(plocha*tloušťka):</i> <i>607.84*4*0.05=121,568 [A]</i></p> <p><i>Výškové vyrovnání vozovky na KÚ</i> <i>60*2*0.05=6,000 [B]</i></p> <p><i>Celkem: A+B=127,568 [C]</i></p> <p><i>souvisí s pol.014102.4</i></p> <p>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).</p>	M3	127,568	992,50	126 611,24
8	123738	<p>ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I, ODVOZ NA SKLÁDKU DLE URČENÍ ZHOTOVITELE</p> <p>Včetně odvozu a uložení na skládku určenou zhotovitelem. Vzdálenost je pouze předpokládána a zhotovitel nacení svoji vzdálenost podle toho, kam bude materiál odvážen.</p> <p><i>Výměna aktivní zóny</i> <i>Od km 15,641 19 do km 15,59</i> <i>viz. přílohy D.1.1.2 a D.1.1.4</i> <i>(plocha*tloušťka):</i> <i>73*0.5=36,500 [A]</i></p> <p><i>souvisí s pol.014102.1</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> -odorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem -kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené -ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření -ztížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění -ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných prostorech a pod. -příplatek za lepvost -těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) -čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) -pořádné snížení hladiny podzemní vody -těžení a rozpojování jednotlivých balvanů -vytahování a nošení výkopku -svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy -ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek -pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (vyjma štětových stěn) -úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů -zhuštění podloží, případně i svahů vč. svahování -zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, 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 vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) -nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazuje se v položce 6.0141** 	M3	36,500	448,75	16 379,38
9	18110	<p>ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUŠTĚNÍM V HORNINĚ TR. I</p> <p><i>přehutnění pod vrstvou aktivní zóny, míra zhuštění dle vzorového řezu</i></p> <p><i>souvisí s pol.56336 - výměna aktivní zóny</i></p> <p><i>Od km 15,641 do km 15,59</i> <i>viz. přílohy D.1.1.4 a D.1.1.2</i></p> <p><i>(plocha m2):</i> <i>73=73,000 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhuštění určuje projekt.</p>	M2	73,000	38,75	2 828,75
	2	Základy				8 512,00
10	289971	<p>OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE</p> <p>Včetně provedení průkazných a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP</p> <p><i>Výměna aktivní zóny, vyloužení geotextilií min.300g/m2</i> <i>Od km 15,641 do km 15,59</i> <i>viz. příloha D.1.1.4</i> <i>(plocha m2):</i> <i>(7+0.6)*16=121,600 [A]</i></p> <p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> -dodávku předepsané geotextilie -úpravu, očištění a ochranu podkladu -přichycení k podkladu, případně ztížení -úpravy spojů a zajištění okrajů -úpravy pro odvodnění -nutné přesahy -mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu 	M2	121,600	70,00	8 512,00
	5	Komunikace				989 921,43
11	56144	KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM TL. DO 200MM	M2	73,000	648,75	47 358,75

		Včetně provedení průkazných a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Konstrukce vozovky tloušťka 170 mm, míra zhutnění dle vzorového řezu Od km 15,641 do km 15,59 viz. přílohy D.1.1.4 a D.1.1.2 (plocha m2): 73=73,000 [A]				
12	56334	- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje úpravu povrchu krytu VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 200MM	M2	73,000	228,75	16 698,75
		Včetně provedení průkazných a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Výměna aktivní zóny tloušťka 200 mm, frakce 0/125, míra zhutnění dle vzorového řezu Od km 15,641 do km 15,59 viz. přílohy D.1.1.4 a D.1.1.2 (plocha m2): 73=73,000 [A]				
13	56335	- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 250MM	M2	76,960	286,25	22 029,80
		Včetně provedení průkazných a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Konstrukce vozovky tloušťka 150 mm, frakce 0/63, míra zhutnění dle vzorového řezu Od km 15,641 do km 15,59 viz. přílohy D.1.1.4 a D.1.1.2 (plocha m2): 73=73,000 [A] rozšíření pod obrubou (s*d): 0,3*(7,75+5,45)=3,960 [B] Celkem: A+B=76,960 [C]				
14	56336	1 - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 300MM	M2	76,960	343,75	26 455,00
		Včetně provedení průkazných a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Výměna aktivní zóny tloušťka 300 mm, frakce 0/125, míra zhutnění dle vzorového řezu Od km 15,641 do km 15,59 viz. přílohy D.1.1.4 a D.1.1.2 (plocha m2): 73=73,000 [A] rozšíření pod obrubou (s*d): 0,3*(7,75+5,45)=3,960 [B] Celkem: A+B=76,960 [C]				
15	572123	- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry INFILTRACNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2	M2	73,000	33,75	2 463,75
		Včetně provedení průkazných a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP K propojení vrstev z asfaltového betonu 0,8kg/m2 Od km 15,641 do km 15,59 viz. přílohy D.1.1.4 a D.1.1.2 (plocha m2): 73=73,000 [A]				
16	572214	- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	1 249,000	27,50	34 347,50
		Včetně provedení průkazných a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Spojovací postřik mezi SMA 11S a ACL 16S (1 vrstva 0,25 kg/m2 a 1 vrstva 0,5 kg/m2) Od km 15,641 19 do KÚ 15,698 viz. přílohy D.1.1.2 a D.1.1.4 (plocha m2): 624,5*2=1 249,000 [A]				
17	57475	- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení VOZOVKOVÉ VÝTUŽNÉ VRSTVY Z GEOMŘÍŽOVINY	M2	49,300	200,00	9 860,00
		Geosyntetikum ze skelných vláken na napojení na stávající vozovku (dvojitě zazubení) Parametry - viz příloha Vzorové příčné řezu a Detaily. V místě napojení krytu na stávající vozovku [délka * prům. šíř. * počet] viz. přílohy D.1.1.2 a D.1.1.4 a D.1.1.10 24,65*1*2=49,300 [A]				

			- dodání geomříže v požadované kvalitě a v množství včetně přesahů (přesahy započteny v jednotkové ceně) - očištění podkladu - pokládka geomříže dle předepsaného technologického předpisu					
18	574C78		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 22+, 22S TL, 80MM Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP <i>Konstrukce vozovky</i> Od km 15,641 do km 15,59 viz. přílohy D.1.1.4 a D.1.1.2 (plocha m ²): 73=73,000 [A] Výškové vyrovnání vozovky na KÚ 60=60,000 [B] <i>Celkem: A+B=133,000 [C]</i>	M2	133,000	695,00	92 435,00	
			- 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.					
19	574E78		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+, 22S TL, 80MM Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP <i>Podkladní vrstva krytu</i> Od km 15,641 19 do KÚ 15,698 viz. přílohy D.1.1.2 a D.1.1.4 (plocha m ²): 624,5=624,500 [A]	M2	624,500	657,50	410 608,75	
			- 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.					
20	574J54		ASFALTOVÝ KOBEREC MASTIXOVÝ MODIFIK SMA 11+, 11S TL, 40MM Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP <i>Konstrukce vozovky kryt</i> Od km 15,641 19 do KÚ 15,698 viz. přílohy D.1.1.2 a D.1.1.4 (plocha m ²): 624,5=624,500 [A]	M2	684,500	475,00	325 137,50	
			- 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.					
21	58920		VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP <i>Vyplnění spár trvale pružnou závlvkou</i> Napojení na stávající stav na začátku úseku KÚ 15,698 viz. příloha D.1.1.2 (délka m): 24,65=24,650 [A] položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem	m	24,650	102,50	2 526,63	
9		Ostatní konstrukce a práce					48 452,28	
22	915211		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP <i>Vodorovné dopravní značení</i> Od km 15,641 do KÚ 15,698 viz. příloha D.1.1.11 (délka šířka): (50+50+15+15)*0,25=32,500 [A] 3*0,5*10=15,000 [B] (45+45)*0,152=13,680 [C] (0,5*2*40)=40,000 [D] <i>Celkem: A+B+C+D=101,180 [E]</i> položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	101,180	106,25	10 750,38	
			- dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu					
23	915231		VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM PROFIL ZVUCÍČÍ - DOD A POKLÁDKA Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP <i>Vodící line přecjodu pro chodce</i> (délka šířka): 9*0,5=4,500 [A]	M2	4,500	325,00	1 462,50	
			- dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu					

		položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
24	919114	REZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTÍ VOZOVEK TL DO 200MM	m	24,650	206,25	5 084,06
		Napojení na stávající stav na začátku úseku KÚ 15,698 viz příloha D.1.1.2 (délka m): 24.65=24,650 [A]				
		položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
25	935842	ŽLABY A RIGOLY DLÁŽDĚNÉ Z BETONOVÝCH DLAŽDIC DO BETONU TL 100MM	M2	20,413	1 526,25	31 155,34
		Silniční přídlažba 500/250/100 Od km 15,641 do km 15,65 viz přílohy D.1.1.4 a D.1.1.2 (délka šířka m): (7.25+8+16.2+22.6+9+18.6)*0.25=20,413 [A]				
		položka zahrnuje: - dodání a uložení předepsaného dlažebního materiálu v požadované kvalitě do předepsaného tvaru a v předepsané šířce - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané tloušťce a šířce - úpravu napojení a ukončení - vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - měří se vydlážděná plocha.				



Firma: MADOS MT s.r.o.

Soupis prací objektu

Stavba: 2023_02_27 Modernizace mostu ev. č. 317-005A Choceň
Objekt: SO 103 Pozemní komunikace a zpevněné plochy km 15,641 19 do ZÚ 15,698
Rozpočet: 103.2_ZV Chodník - dlážděný kryt + předláždění stávajícího stavu

103.2_ZV 112 552,46

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena		
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	9	10	
0							15 212,12	
Všeobecné konstrukce a práce								
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	46,941	237,50	11 148,49	
Zemina a kamení (17 05 04) Počítaná hmotnost kámen 2,2t/m ³ , [Objem z položek x hmotnost]: Chodník - podkladní nestmelená vrstva Od km 15,641 do km 15,65 Od km 15,69 do km 15,698 viz. přílohy D.1.1.4 a D.1.1.2 (plocha*tloušťka*hmotnost): 112,3*0,19*2=46,941 [A] dle pol.113328 Celkem: A=46,941 [B] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.								
2	014102	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	13,000	275,00	3 575,00	
Dlážděný kryt 2,3t/m ³ , beton 2,3t/m ³ , (Objem z položek x hmotnost): Chodník - dlážděný kryt Od km 15,641 do km 15,65 Od km 15,69 do km 15,698 viz. přílohy D.1.1.4 a D.1.1.2 (plocha*tloušťka*hmotnost): 94,2*0,06*2,3=13,000 [A] dle pol.113178 zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.								
3	014102	4	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	2,606	187,50	488,63	
Vyřezovaný asfaltový materiál 2,4t/m ³ [Objem z položek x hmotnost]: Chodník - asfaltobetonový kryt Od km 15,69 do km 15,698 viz. přílohy D.1.1.4 a D.1.1.2 (plocha*tloušťka*hmotnost): 18,1*0,06*2,4=2,606 [A] dle pol.113138 zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.								
1							13 250,71	
Zemní práce								
4	113138		ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ NA SKLÁDKU DLE URČENÍ ZHOTOVITELE	M3	1,086	490,00	532,14	
Včetně odvozu a uložení na skládku určenou zhotovitelem. Vzdálenost je pouze předpokládaná a zhotovitel nacení svoji vzdálenost podle toho, kam bude materiál odvážen. Chodník - asfaltobetonový kryt Od km 15,69 do km 15,698 viz. přílohy D.1.1.4 a D.1.1.2 (plocha*tloušťka): 18,1*0,06=1,086 [A] souvisí s pol.014102_4 Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sůtí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).								
5	113178		ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽEB KOSTEK, ODVOZ NA SKLÁDKU DLE URČENÍ ZHOTOVITELE	M3	5,652	471,25	2 663,51	
Včetně odvozu a uložení na skládku určenou zhotovitelem. Vzdálenost je pouze předpokládaná a zhotovitel nacení svoji vzdálenost podle toho, kam bude materiál odvážen. Chodník - dlážděný kryt Od km 15,641 do km 15,65 Od km 15,69 do km 15,698 viz. přílohy D.1.1.4 a D.1.1.2 (plocha*tloušťka): 94,2*0,06=5,652 [A] souvisí s pol.014102_2 Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sůtí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).								
6	113328		ODSTRANĚNÍ PODKL. ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL., ODVOZ NA SKLÁDKU DLE URČENÍ ZHOTOVITELE	M3	21,337	471,25	10 055,06	
Včetně odvozu a uložení na skládku určenou zhotovitelem. Vzdálenost je pouze předpokládaná a zhotovitel nacení svoji vzdálenost podle toho, kam bude materiál odvážen. Chodník - podkladní nestmelená vrstva Od km 15,641 do km 15,65 Od km 15,69 do km 15,698 viz. přílohy D.1.1.4 a D.1.1.2 (plocha*tloušťka): 112,3*0,19=21,337 [A] souvisí s pol.014102_1 Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sůtí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).								
5							84 089,63	
Komunikace								
7	56333		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 150MM	M2	112,300	171,25	19 231,38	
Včetně provedení průkazných a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Konstrukce tloušťka 150 mm, frakce 0/63, míra zhutnění dle vzorového řezu Chodník - podkladní nestmelená vrstva Od km 15,641 do km 15,65 Od km 15,69 do km 15,698 viz. přílohy D.1.1.4 a D.1.1.2 (plocha m ²): 112,3=112,300 [A]								

		<ul style="list-style-type: none"> - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry 				
8	582611	<p>KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM</p> <p>Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP</p> <p><i>Chodník - dlažďený kryt</i> <i>Od km 15,641 do km 15,65</i> <i>Od km 15,69 do km 15,698</i> <i>viz přílohy D.1.1.4 a D.1.1.2</i> <i>(plocha m2):</i> <i>92,3=92,300 [A]</i></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	92,300	565,00	52 149,50
9	58261A	<p>KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 60MM DO LOŽE Z KAM</p> <p>Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP</p> <p><i>Reliéfní úprava přechodu pro chodce (červená)</i> <i>20=20,000 [A]</i></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	20,000	442,50	8 850,00
10	587206	<p>PREDLAŽDĚNÍ KRYTU Z BETONOVÝCH DLAŽDIC SE ZÁMKEM</p> <p>Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP</p> <p><i>Chodník - předlaždění krytu stávajícího stavu</i> <i>km 15,641</i> <i>viz příloha D.1.1.2</i> <i>(plocha m2):</i> <i>6,3=6,300 [A]</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - pod pojmem "předlaždění" 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 	M2	6,300	612,50	3 858,75



Firma: MADOS MT s.r.o.

Soupis prací objektu

Stavba: 2023_02_27 Modernizace mostu ev. č. 317-005A Chocẽ
 Objekt: SO 103 Pozemní komunikace a zpevněné plochy km 15,641 19 do ZÚ 15,698
 Rozpočet: 103.3_ZH Severní dopravní ostrůvek - dlaždný kryt

103.3_ZH 21 297,57

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena		
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	9	10	
0							5 139,76	
			Všeobecné konstrukce a práce					
			POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	9,790	237,50	2 325,13	
			Počítaná hmotnost kámen 2.2t/m3 [Objem z položek x hmotnost]: Odranění podkladních vrstev z nestmeleného kameniva severní dopravní ostrůvek viz. přílohy D.1.1.2 a D.1.1.4 (plocha *tloušťka): 17,8*0,25*2,2=9,790 [B] dle pol.113328 zahrnuje veškeré poplatky provozovatelí skládky související s uložením odpadu na skládce.					
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	10,235	275,00	2 814,63	
			Dlaždný kryt 2,3t/m3, beton 2,3t/m3. (Objem z položek x hmotnost) Dopravní ostrůvek - dlaždný kryt Od km 15,641 do km 15,59 viz. přílohy D.1.1.2 a D.1.1.4 (plocha *tloušťka *hmotnost): 17,8*0,25*2,3=10,235 [A] dle pol.113188 zahrnuje veškeré poplatky provozovatelí skládky související s uložením odpadu na skládce.					
1							4 277,56	
			Zemní práce					
			ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC, ODVOZ NA SKLÁDKU DLE URČENÍ ZHOTOVITELE	M3	4,450	490,00	2 180,50	
			Včetně odvozu a uložení na skládku určenou zhotovitelem. Vzdálenost je pouze předpokládaná a zhotovitel nacení svoji vzdálenost podle toho, kam bude materiál odvážet. Dopravní ostrůvek - dlaždný kryt Od km 15,641 do km 15,59 viz. přílohy D.1.1.2 a D.1.1.4 (plocha *tloušťka): 17,8*0,25=4,450 [A] souvisejí s pol.014102.2 Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).					
3	113188		ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ NA SKLÁDKU DLE URČENÍ ZHOTOVITELE	M3	4,450	471,25	2 097,06	
			Včetně odvozu a uložení na skládku určenou zhotovitelem. Vzdálenost je pouze předpokládaná a zhotovitel nacení svoji vzdálenost podle toho, kam bude materiál odvážet. Odranění podkladních vrstev z nestmeleného kameniva severní dopravní ostrůvek viz. přílohy D.1.1.2 a D.1.1.4 (plocha *tloušťka): 17,8*0,25=4,450 [A] souvisejí s pol.014102.1 Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).					
4	113328		ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ NA SKLÁDKU DLE URČENÍ ZHOTOVITELE	M3	4,450	471,25	2 097,06	
			Včetně odvozu a uložení na skládku určenou zhotovitelem. Vzdálenost je pouze předpokládaná a zhotovitel nacení svoji vzdálenost podle toho, kam bude materiál odvážet. Odranění podkladních vrstev z nestmeleného kameniva severní dopravní ostrůvek viz. přílohy D.1.1.2 a D.1.1.4 (plocha *tloušťka): 17,8*0,25=4,450 [A] souvisejí s pol.014102.1 Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).					
5							11 880,25	
			Komunikace					
			VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 150MM	M2	17,800	171,25	3 048,25	
			Včetně provedení průkazných a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Konstrukce tloušťka 150 mm, frakce 0/63, míra zhutnění dle vzorového řezu Dopravní ostrůvek - podkladní vrstva Od km 15,641 do km 15,59 viz. přílohy D.1.1.2 a D.1.1.4 (plocha m2): 17,8=17,800 [A] - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry					
5	56333		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM	M2	7,800	565,00	4 407,00	
			Včetně provedení průkazných a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Dopravní ostrůvek - dlaždný kryt Od km 15,641 do km 15,59 viz. přílohy D.1.1.2 a D.1.1.4 (plocha m2): 7,8=7,800 [A] - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.					
6	582611		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 60MM DO LOŽE Z KAM	M2	10,000	442,50	4 425,00	
			Včetně provedení průkazných a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP					
7	58261A		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 60MM DO LOŽE Z KAM	M2	10,000	442,50	4 425,00	
			Včetně provedení průkazných a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP					

Reliéfní úprava přechodu pro chodce (červená)

10=10,000 [A]

- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar
- očištění podkladu
- uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar
- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách
- úpravu napojení, ukončení podél 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.



Firma: MADOS MT s.r.o.

Soupis prací objektu

Stavba: 2023_02_27 Modernizace mostu ev. č. 317-005A Chocebř
 Objekt: SO 103 Pozemní komunikace a zpevněné plochy km 15,641 19 do ZÚ 15,698
 Rozpočet: 103.4_ZH Jižní dopravní ostrůvek - dlážděný kryt

103.4_ZH 176 235,25

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena		
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	9	10	
0							89 240,25	
			Všeobecné konstrukce a práce					
	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	366,960	237,50	87 153,00	
			Počítaná hmotnost kámen 2,2t/m3 [Objem z položek x hmotnost]: Očtránění podkladních vrstev z nestrmeněného kameniva jižní dopravní ostrůvek viz. přílohy D.1.1.2 a D.1.1.4 (plocha tloušťka): 667,2*0,25*2,2=366,960 [B] dle pol. 113328 zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.					
	014102	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	7,590	275,00	2 087,25	
			Dlážděný kryt 2,3t/m3, beton 2,3t/m3. (Objem z položek x hmotnost): Dopravní ostrůvek - dlážděný kryt Od km 15,641 do km 15,59 viz. přílohy D.1.1.2 a D.1.1.4 (plocha*tloušťka*hmotnost): 13,2*0,25*2,3=7,590 [A] dle pol.113188 zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.					
1							80 221,50	
			Zemní práce					
	113388		ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC, ODVOZ NA SKLÁDKU DLE URČENÍ ZHOTOVITELE	M3	3,300	490,00	1 617,00	
			Včetně odvozu a uložení na skládku určenou zhotovitelem. Vzdálenost je pouze předpokládána a zhotovitel nacení svoji vzdáleností podle toho, kam bude materiál odvážen. Dopravní ostrůvek - dlážděný kryt Od km 15,641 do km 15,59 viz. přílohy D.1.1.2 a D.1.1.4 (plocha*tloušťka): 13,2*0,25=3,300 [A] souvisí s pol.014102.2 Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí 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).					
	113328		ODSTRANĚNÍ PODKL. ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ NA SKLÁDKU DLE URČENÍ ZHOTOVITELE	M3	166,800	471,25	78 604,50	
			Včetně odvozu a uložení na skládku určenou zhotovitelem. Vzdálenost je pouze předpokládána a zhotovitel nacení svoji vzdáleností podle toho, kam bude materiál odvážen. Očtránění podkladních vrstev z nestrmeněného kameniva jižní dopravní ostrůvek viz. přílohy D.1.1.2 a D.1.1.4 (plocha tloušťka): 667,2*0,25=166,800 [A] souvisí s pol.014102.1 Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí 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).					
5							6 773,50	
			Komunikace					
	56333		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 150MM	M2	9,200	171,25	1 575,50	
			Včetně provedení průkazných a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP. Konstrukce tloušťka 150 mm, frakce 0/63, míra zhutnění dle vzorového řezu Dopravní ostrůvek - podkladní vrstva Od km 15,692 do km 15,698 viz. přílohy D.1.1.2 a D.1.1.4 (plocha m2): 9,2=9,200 [A] - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry					
	582611		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZAMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM	M2	9,200	565,00	5 198,00	
			Včetně provedení průkazných a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP. Dopravní ostrůvek - dlážděný kryt Od km 15,641 do km 15,59 viz. přílohy D.1.1.2 a D.1.1.4 (plocha m2): 9,2=9,200 [A] - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.					



Firma: MADOS MT s.r.o.

Soupis prací objektu

Stavba: 2023_02_27 Modernizace mostu ev. č. 317-005A Chocẽ
Objekt: SO 103 Pozemní komunikace a zpevněné plochy km 15,641 19 do ZÚ 15,698
Rozpočet: 103.5_ZH Nároží (ul. Pardubická) - dlažďeny kryt

103.5 ZH 5 262,60

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena		
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	9	10	
0							643,86	
Všeobecné konstrukce a práce								
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	2,711	237,50	643,86	
Zemina a kamení (17 05 04) Počítaná hmotnost kámen 2,2t/m ³ , [Objem z položek x hmotnost]: Podkladní nestmelená vrstva V km 15,641 viz. přílohy D.1.1.2 a D.1.1.4 (plocha*tloušťka*hmotnost): 2,02*0,45*2,2=2,000 [A] dle pol.113328 Žulová dlažba DL, tloušťka 160 mm V km 15,641 viz. přílohy D.1.1.2 a D.1.1.4 (plocha*tloušťka*hmotnost): 2,02*0,16*2,2=0,711 [B] dle pol.113178 Celkem: A+B=2,711 [C] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.								
1							580,58	
Zemní práce								
2	113378		ODSTRAN KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽEB KOSTEK, ODVOZ NA SKLÁDKU DLE URČENÍ ZHOTOVITELE	M3	0,323	471,25	152,21	
Včetně odvozu a uložení na skládku určenou zhotovitelem. Vzdálenost je pouze předpokládána a zhotovitel nacení svoji vzdálenost podle toho, kam bude materiál odvážen. Žulová dlažba DL, tloušťka 160 mm V km 15,641 viz. přílohy D.1.1.2 a D.1.1.4 (plocha*tloušťka): 2,02*0,16=0,323 [A] souvisí s pol.014102.1 Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).								
3	113328		ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ NA SKLÁDKU DLE URČENÍ ZHOTOVITELE	M3	0,909	471,25	428,37	
Včetně odvozu a uložení na skládku určenou zhotovitelem. Vzdálenost je pouze předpokládána a zhotovitel nacení svoji vzdálenost podle toho, kam bude materiál odvážen. Podkladní nestmelená vrstva V km 15,641 viz. přílohy D.1.1.2 a D.1.1.4 (plocha*tloušťka): 2,02*0,45=0,909 [A] souvisí s pol.014102.1 Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).								
5							4 038,16	
Komunikace								
4	56145		KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM TL. DO 250MM	M2	2,020	811,25	1 638,73	
Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Podkladní vrstva V km 15,641 viz. přílohy D.1.1.2 a D.1.1.4 (plocha m ²): 2,02=2,020 [A] - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje úpravu povrchu krytu								
5	56334		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 200MM	M2	5,500	228,75	1 258,13	
Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Konstrukce nároží tloušťka 200 mm, frakce 0/125, mira zhutnění dle vzorového řezu V km 15,641 viz. přílohy D.1.1.2 a D.1.1.4 (plocha m ²): 2,02=2,020 [A] rozšíření pod obrubou (s*d*h): 0,6*5,8=3,480 [B] Celkem: A+B=5,500 [C] - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry								
6	58212		DLAŽĚNÉ KRYTÍ Z VELKÝCH KOSTEK DO LOŽE Z MC	M2	2,020	565,00	1 141,30	

Včetně provedení průkazných a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP
Zulová dlažba DL, tloušťka 160 mm V km 15.641 viz přílohy D.1.1.2 a D.1.1.4 (plocha m ²): 2,02=2,020 [A]
<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.



Firma: MADOS MT s.r.o.

Soupis prací objektu

Stavba: 2023_02_27 Modernizace mostu ev. č. 317-005A Chocebř
 Objekt: SO 103 Pozemní komunikace a zpevněné plochy km 15,641 19 do ZÚ 15,698
 Rozpočet: 103.6_ZH Obrubníky

103.6_ZH 158 125,12

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0 Všeobecné konstrukce a práce							
	014102	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	41,400	275,00	11 385,00
<p>prosly beton 2,31/m³</p> <p>Obrubník záhonový - betonový - 60/250/1000 Od km 15,641 do km 15,65 KÚ 15,698 viz. přílohy D.1.1.2 a D.1.1.4 (délka "tloušťka" hmotnost): (7.25+3.25+5.05+6.3+4)*0.15*2,3=8,918 [A]</p> <p>Obrubník silniční - betonový - 150/250/1000 výška podstupnice 0,12 m Od km 15,641 do km 15,59 KÚ 15,698 viz. přílohy D.1.1.2 a D.1.1.4 (délka "tloušťka" hmotnost): (2.4+4.9+5.65+5.1+7.9+7.6+3.2+9.1+5.85+5.1)*0.15*2,3=19,596 [C]</p> <p>Obrubník silniční - betonový - 150/150/1000 výška podstupnice 0,02 m Km 15,649 přechod pro chodce viz. přílohy D.1.1.2 a D.1.1.4 (délka "tloušťka" hmotnost): (12+3.5+4.4+6+2.3)*0.15*2,3=9,729 [B]</p> <p>Obrubník silniční - obloukový Dopravní ostrůvek + poloměr oblouku do 2 m Od km 15,641 do km 15,59 (severní ostrůvek) Od km 15,692 do km 15,698 (jižní ostrůvek) viz. přílohy D.1.1.2 a D.1.1.4 (délka "tloušťka" hmotnost): (2.95+1.7+4.5)*0.15*2,3=3,157 [D]</p> <p>Celkem: A+C+B+D=41,400 [E]</p> <p>zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.</p>							
							42 900,00
1 Zemní práce							
2	113524		ODSTRANĚNÍ CHODNIKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH, ODVOZU NA SKLÁDKU DLE URČENÍ ZHOTOVITELE	m	120,000	357,50	42 900,00
<p>Včetně odvozu a uložení na skládku určenou zhotovitelem. Vzdálenost je pouze předpokládaná a zhotovitel nacení svoji vzdáleností podle toho, kam bude materiál odvážen.</p> <p>Obrubník záhonový - betonový - 60/250/1000 Od km 15,641 do km 15,65 KÚ 15,698 viz. přílohy D.1.1.2 a D.1.1.4 (délka m): 7.25+3.25+5.05+6.3+4=25,850 [A]</p> <p>Obrubník silniční - betonový - 150/250/1000 výška podstupnice 0,12 m Od km 15,641 do km 15,59 KÚ 15,698 viz. přílohy D.1.1.2 a D.1.1.4 (délka m): 2.4+4.9+5.65+5.1+7.9+7.6+3.2+9.1+5.85+5.1=56,800 [C]</p> <p>Obrubník silniční - betonový - 150/150/1000 výška podstupnice 0,02 m Km 15,649 přechod pro chodce viz. přílohy D.1.1.2 a D.1.1.4 (délka m): 12+3.5+4.4+6+2.3=28,200 [B]</p> <p>Obrubník silniční - obloukový Dopravní ostrůvek + poloměr oblouku do 2 m Od km 15,641 do km 15,59 (severní ostrůvek) Od km 15,692 do km 15,698 (jižní ostrůvek) viz. přílohy D.1.1.2 a D.1.1.4 (délka m): 2.95+1.7+4.5=9,150 [D]</p> <p>Celkem: A+C+B+D=120,000 [E]</p> <p>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutf 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>							
							103 840,12
9 Ostatní konstrukce a práce							
3	917212		ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 80MM	m	25,850	746,25	19 290,56
<p>Včetně provedení průkazných a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP</p> <p>Obrubník záhonový - betonový - 60/250/1000 Od km 15,641 do km 15,65 KÚ 15,698 viz. přílohy D.1.1.2 a D.1.1.4 (délka m): 7.25+3.25+5.05+6.3+4=25,850 [A]</p> <p>Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.</p>							
							69 006,00
4	917224		SILNIČNÍ A CHODNIKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	m	84,800	813,75	69 006,00
<p>Včetně provedení průkazných a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP</p>							

		<p>Obrubník silniční - betonový - 150/250/1000 výška podstupnice 0,12 m Od km 15,641 do km 15,59 KÚ 15,698 viz. přílohy D.1.1.2 a D.1.1.4 (délka m): $2.4+4.9+5.65+5.1+7.9+7.6+3.2+9.1+5.85+5.1+28=84,800$ [A]</p> <p>Celkem: A=84,800 [B]</p> <p>Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.</p>				
5	91726	KO OBRUBNÍKY BETONOVÉ	m	9,150	1 698,75	15 543,56
		<p>Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP</p> <p>Obrubník silniční - obloukový Dopravní ostrůvek + poloměr oblouku do 2 m Od km 15,641 do km 15,59 (severní ostrůvek) Od km 15,692 do km 15,698 (jižní ostrůvek) viz. přílohy D.1.1.2 a D.1.1.4 (délka m): $2.95+1.7+4.5=9,150$ [A]</p> <p>Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.</p>				



Firma: MADOS MT s.r.o.

Soupis prací objektu

Stavba: 2023_02_27 Modernizace mostu ev. č. 317-005A Chocebř
Objekt: SO 103 Pozemní komunikace a zpevněné plochy km 15,641 19 do ZÚ 15,698
Rožpočet: 103.7_ZH Odvodnění - trativod, uliční vpusti, přípojky

103.7_ZH 111 880,75

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena		
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	9	10	
0							8 217,69	
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	32,285	237,50	7 667,69	
			zemina 1,9t/ m3					
			Uliční vpusti km 15,647 vlevo 11.2*1.2*1.8*1,9=4,925 [K] dle pol.131738					
			Přípojky uličních vpustí: Od km 15,607 do km 15,641 1.2*1.2*10*1,9=27,360 [D] dle pol.132738					
			Celkem: K+D=32,285 [L]					
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložení odpadů na skládce.					
2	014102	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	2,000	275,00	550,00	
			prostý beton (17 01 02); 2,3T na m3, UV 0,5T/ks, potrubí 0,15T/ks					
			Uliční vpusti km 15,647 vlevo viz. příloha D.1.1.2					
			1-krát rekonstrukce stávající vpusti: 1*0.5=0,500 [A] dle pol.96687					
			Přípojky uličních vpustí: (délka m): 10*0.15=1,500 [B] dle pol.969234					
			Celkem: A+B=2,000 [L]					
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložení odpadů na skládce.					
1							12 580,56	
3	131738		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ NA SKLÁDKU DLE URČENÍ ZHOTOVITELE	M3	2,592	436,25	1 130,76	
			Včetně odvozu a uložení na skládku určenou zhotovitelem. Vzdálenost je pouze předpokládána a zhotovitel nacení svoji vzdálenost podle toho, kam bude materiál odvážen.					
			Viz. výkres D.1.1.2 (délka šířka výška)					
			Výkopy okolo inženýrských sítí se musí provádět ručně					
			Uliční vpusti km 15,647 vlevo 11.2*1.2*1.8=2,592 [K]					
			souvisejí s pol.014102.1					
			položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopu po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasných zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných 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 balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopu a ve výkopu - 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 6.0141**					
4	132738		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ NA SKLÁDKU DLE URČENÍ ZHOTOVITELE	M3	14,400	436,25	6 282,00	
			Včetně odvozu a uložení na skládku určenou zhotovitelem. Vzdálenost je pouze předpokládána a zhotovitel nacení svoji vzdálenost podle toho, kam bude materiál odvážen.					
			Viz. přílohy D.1.1.2 a D.1.1.4					
			Výkopy okolo inženýrských sítí se musí provádět ručně					
			Přípojky uličních vpustí: Od km 15,607 do km 15,641 1.2*1.2*10=14,400 [D]					
			souvisejí s pol.014102.1					

položka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené
- ošetření vykopářiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztlížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- příplatek za lepvost
- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
- potřebné snížení hladiny podzemní vody
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
- vyťahování a nošení výkopku
- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (vyjma štětových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopářiště a ve výkopářišti
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)
- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 6.0141**

5	17481	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	3,552	1 087,50	3 862,80
		štěrkopisek frakce 0-32 viz. D.1.1.2, D.1.1.4				
		Uliční vpusti km 15,647 vlevo 1,2*1,2*0,8=1,152 [K]				
		Připojky uličních vpustí: Od km 15,607 do km 15,641 1,2*0,2*10=2,400 [D]				
		Celkem: K+D=3,552 [L]				
		položka zahrnuje:				
		- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace				
		- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností				
		- hutnění i různé míry hutnění				
		- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření				
		- ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění				
		- ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech				
		- ztlížené ukládání sypaniny pod vodu				
		- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek				
		- spouštění a nošení materiálu				
		- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy				
		- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě				
		- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti				
		- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
6	17581	OBŠYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	1,200	1 087,50	1 305,00
		štěrkopisek frakce 0-32 viz. D.1.1.2, D.1.1.4				
		Připojky uličních vpustí: km 15,647 vlevo 1,2*0,1*10=1,200 [D]				
		Celkem: D=1,200 [E]				
		položka zahrnuje:				
		- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace				
		- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností				
		- hutnění i různé míry hutnění				
		- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření				
		- ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění				
		- ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech				
		- ztlížené ukládání sypaniny pod vodu				
		- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek				
		- spouštění a nošení materiálu				
		- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy				
		- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží				
		- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží				
		- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů				
		- zřízení lavic na svazích				
		- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě				
		- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti				
		- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
		- zemina vyláčená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsvpů neodečítá				
8		Potrubí				84 832,50
7	87434	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM	m	10,000	1 112,50	11 125,00
		Připojky včetně provedení navrtávky dle standardů správce sítě.				
		Připojky uličních vpustí: (délka m): 10=10,000 [A]				

		<p>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po elapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zalespení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a výústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody <p>nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku</p>				
8	89712	<p>VPUST KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ</p>	KUS	1,000	34 497,50	34 497,50
		<p><i>Uliční vpustí km 15,647 vlevo viz příloha D.1.1.2</i> <i>1-krát rekonstrukce stávající vpusti:</i> <i>1=1,000 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - předepsané podkladní konstrukce 				
9	89921	<p>VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPU</p> <p>Výškové vyrovnání 1 uliční vpusti</p> <p><i>Výšková úprava znaků inženýrských sítí km 15,647 vlevo viz příloha D.1.1.2</i> <i>(1x šachta a vpust):</i> <i>2=2,000 [A]</i></p>	KUS	2,000	18 317,50	36 635,00
		<p>- položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).</p>				
10	969234	<p>VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 200MM KANALIZAC</p> <p>ODVOZ NA SKLÁDKU DLE URČENÍ ZHOTOVITELE</p> <p><i>Připojky uličních vpustí:</i> <i>(délka m):</i> <i>10=10,000 [A]</i></p> <p><i>souvisí s pol.014102.2</i></p>	m	10,000	257,50	2 575,00
		<p>- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)</p> <p>- položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</p>				
	9	Ostatní konstrukce a práce				6 250,00
11	96687	<p>VYBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ KOMPLETNÍCH</p> <p>ODVOZ NA SKLÁDKU DLE URČENÍ ZHOTOVITELE</p> <p><i>Uliční vpustí km 15,647 vlevo viz příloha D.1.1.2</i> <i>1-krát rekonstrukce stávající vpusti:</i> <i>1=1,000 [A]</i></p> <p><i>souvisí s pol.014102.2</i></p>	KUS	1,000	6 250,00	6 250,00
		<p>- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)</p> <p>- položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</p>				



Firma: MADOS MT s.r.o.

Soupis prací objektu

Stavba: 2023_02_27 Modernizace mostu ev. č. 317-005A Choceň
Objekt: SO 103 Pozemní komunikace a zpevněné plochy km 15,641 19 do ZÚ 15,698
Rožpočet: 103.8_ZH Dopravní značení

103.8_ZH 54 199,99

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena		
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	9	10	
9 Ostatní konstrukce a práce							54 199,99	
1	914113		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ NEREFLEXNÍ - DEMONTÁŽ odvoz na místo určené objednatelem Demontáž stávajícího dopravního značení viz. příloha D.1.1.11 (počet kusů): 8=8,000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	8,000	625,00	5 000,00	
2	914131		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ Montáž nového dopravního značení (počet kusů): 8=8,000 [A] položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení	KUS	8,000	3 956,25	31 650,00	
3	914941		SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z HLINÍK TRUBEK DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Montáž nového dopravního značení (počet kusů): 3=3,000 [A] položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)	KUS	3,000	2 687,50	8 062,50	
4	914943		SLOUPKY A STOJKY DZ Z HLINÍK TRUBEK DO PATKY DEMONTÁŽ odvoz na místo určené objednatelem Demontáž nového dopravního značení (počet kusů): 3=3,000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	3,000	875,00	2 625,00	
5	915111		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA Vodorovné dopravní značení viz. přílohy D.1.1.11 (délka*šířka): (10,2+7,05+18+14,6+5+8,8)*0,25=15,913 [A] položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	15,913	106,25	1 690,76	
6	915211		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA Vodorovné dopravní značení viz. přílohy D.1.1.11 (délka*šířka): (10,2+7,05+18+14,6+5+8,8)*0,25=15,913 [A] položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	15,913	325,00	5 171,73	



Firma: MADOS MT s.r.o.

Soupis prací objektu

Stavba: 2023_02_27 Modernizace mostu ev. č. 317-005A Choceň
Objekt: SO 103 Pozemní komunikace a zpevněné plochy km 15,641 19 do ZÚ 15,698
Objekt: 103.9 Datové chráničky
Rožpočet: (0) Všeobecné a předběžné položky

(0) 4 567,50

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
8			Potrubi				4 567,50
1	899611		TLAKOVÉ ZKOUŠKY POTRUBÍ DN DO 80MM	m	174,000	25,00	4 350,00
			<i>Chráničky DN40</i> <i>délka 174 m: 174=174,000 [A]</i> - přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.				
2	89980		TELEVIZNÍ PROHLÍDKA POTRUBÍ	m	174,000	1,25	217,50
			Zkouška průchodnosti potrubí - kamerové zkoušky <i>délka 174 m: 174=174,000 [A]</i> položka zahrnuje prohlídku potrubí televizní kamerou, záznam prohlídky na nosičích DVD a vyhotovení závěrečného písemného protokolu				



Firma: MADOS MT s.r.o.

Soupis prací objektu

Stavba: 2023_02_27 Modernizace mostu ev. č. 317-005A Choceň
 Objekt: SO 103 Pozemní komunikace a zpevněné plochy km 15,641 19 do ZÚ 15,698
 Objekt: 103.9 Datové chráničky
 Rozpočet: (1) VYKOP RYHY

(1) 58 159,50

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				28 927,50
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	121,800	237,50	28 927,50
			Zemina a kamení (17 05 04), objemová hmotnost 2t/m ³ Pol.č. 132838: <i>šířka ryhy 0,35 m, hloubka ryhy 1,00 m, délka 174 m: (0,35*1*174)*2=121,800 [A]</i> zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.				
1			Zemní práce				29 232,00
2	13273		HLOUBENÍ RYH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I	M3	60,900	480,00	29 232,00
			Včetně odvozu a uložení na skládku určenou zhotovitelem. Vzdálenost je pouze předpokládaná a zhotovitel nacení svoji vzdáleností podle toho, kam bude materiál odvážen. <i>šířka ryhy 0,35 m, hloubka ryhy 1,00 m, délka 174 m: 0,35*1*174=60,900 [A]</i> položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vyťahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeprání vč. přeřezávání (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				



Firma: MADOS MT s.r.o.

Soupis prací objektu

Stavba: 2023_02_27 Modernizace mostu ev. č. 317-005A Choceň
Objekt: SO 103 Pozemní komunikace a zpevněné plochy km 15,641 19 do ZÚ 15,698
Objekt: 103.9 Datové chráničky
Rožpočet: (2) **PODKLADNÍ A VYPLNOVÉ VRSTVY**

(2) 6 980,66

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
4			Vodorovné konstrukce				6 980,66
1	45157		PODKLADNÍ A VYPLNOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP šířka rýhy 0,35 m, tloušťka podkladu 0,1 m, délka 174 m: 0,35*0,1*174=6,090 [A] položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	6,090	1 146,25	6 980,66



Firma: MADOS MT s.r.o.

Soupis prací objektu

Stavba: 2023_02_27 Modernizace mostu ev. č. 317-005A Choceň
 Objekt: SO 103 Pozemní komunikace a zpevněné plochy km 15,641 19 do ZÚ 15,698
 Objekt: 103.9 Datové chráničky
 Rozpočet: (3) ZASYPA A OBSYPY

(3) 37 491,56

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
1			Zemní práce				37 491,56
1	17110		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPIŮ SE ZHUTNĚNÍM Včetně provedení průkazných a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP <i>šířka rýhy 0,35 m, hloubka rýhy 0,7 m, délka 174 m: 0,35*0,7*174=42,630 [A]</i> položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájedzy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	42,630	568,75	24 245,81
2	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Včetně provedení průkazných a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP <i>šířka rýhy 0,35 m, tloušťka podkladu 0,2 m, délka 174 m: 0,35*0,2*174=12,180 [A]</i> položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájedzy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačena potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá	M3	12,180	1 087,50	13 245,75



Firma: MADOS MT s.r.o.

Soupis prací objektu

Stavba: 2023_02_27 Modernizace mostu ev. č. 317-005A Choceň
Objekt: SO 103 Pozemní komunikace a zpevněné plochy km 15,641 19 do ZÚ 15,698
Objekt: 103.9 Datové chráničky
Rožpočet: (4) CHRANICKA

(4)	10 440,00
-----	-----------

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
8			Potrubí				10 440,00
1	87614		CHRANÍČKY Z TRUB PLAST DN DO 40MM	m	174,000	60,00	10 440,00
<p>Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP <i>3xHDPE 40/33, délka 60 m:3*58=174,000 [A]</i></p> <p>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none">- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách							



Firma: MADOS MT s.r.o.

Soupis prací objektu

Stavba: 2023_02_27 Modernizace mostu ev. č. 317-005A Choceň
Objekt: SO 103 Pozemní komunikace a zpevněné plochy km 15,641 19 do ZÚ 15,698
Objekt: 103.9 Datové chráničky
Rožpočet: (5) VYSTRAŽNA FOLIE

(5) 4 132,50

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
8			Potrubí				4 132,50
1	899309		DOPLŇKY NA POTRUBÍ - VÝSTRAŽNÁ FOLIE Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP 3xHDPE 40/33, délka 60 m:3*58=174,000 [A] - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.	m	174,000	23,75	4 132,50



Firma: MADOS MT s.r.o.

Soupis prací objektu

Stavba: 2023_02_27 Modernizace mostu ev. č. 317-005A Choceň
Rožpočet: SO 201.ZH Most ev.č. 317-005A

SO 201.ZH 26 653 525,53

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				2 925 181,70
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina a kamení (17 05 04) Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby. kamenná suť(2,2t/m3) a zemina(1,9t/m3) kubatura s přepočtem na tuny pol.131738 578,63*1,9=1 099,397 [G] G=1 099,397 [E] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	1 099,397	237,50	261 106,79
2	014102	4	POPLATKY ZA SKLÁDKU Vyřezovaný asfaltový materiál 2,4t/m3 [Objem z položek x hmotnost]: pol.113728 (objem) 76,912=76,912 [A] pol. 113765 (plocha řezuxdélka): 0,015*0,04*120=0,072 [B] pol. 113767 (plocha řezuxdélka): 0,025*0,04*19,8=0,020 [D] Celkem: 2,4*(A+B+D)=184,810 [E] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	184,810	187,50	34 651,88
3	02620		ZKOUŠENÍ KONSTRUKCÍ A PRACÍ NEZÁVISLOU ZKUŠEBNOU všechny další zkoušky nad rámec výslovně jmenovaných nebo povinných 1=1,000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zkouškami	KČ	1,000	18 750,00	18 750,00
4	02730		POMOC PRÁCE ZRIZ NEBO ZAJIST OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ zajištění ochrany inženýrských sítí 1=1,000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000	27 750,00	27 750,00
5	02911		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ vytyčovací práce, zaměření skutečného provedení stavby 1=1,000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	HM	1,000	81 250,00	81 250,00
6	02940		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE DSPS dokumentace bude požadovaná v (počet výtisků, paré a CD v el. podobě dle SOD) objednatel včetně dokumentace v elektronické podobě 1=1,000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KČ	1,000	50 000,00	50 000,00
7	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS vypracování RDS dokumentace dle SoD včetně výtisku digitálního i tištěného 1=1,000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KČ	1,000	468 750,00	468 750,00
8	02945		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN geometrický oddělovací plán pro majetkové vypořádání vlastnických vztahů katastrálním úřadem včetně odevzdání a výtisku, dle SoD 1=1,000 [A] položka zahrnuje: - přípravu podkladů, podání žádosti na katastrální úřad - polní práce spojené s vyhotovením geometrického plánu - výpočetní a grafické kancelářské práce - úřední ověření výsledného elaborátu - schválení návrhu vkladu do katastru nemovitostí příslušným katastrálním úřadem	KČ	1,000	2 500,00	2 500,00
9	02950		OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY Pasportizace nemovitostí v zájmovém území před zahájením a po dokončení prací, dopravního značení, vybavení komunikace - odvodnění příkopu, vodní tok, přilehlé pozemky a objekty inženýrských sítí (v zájmovém prostoru). Projednání pasportizace provedené před zahájením prací. Následně pasportizace po dokončení akce s projednáním a prokázáním stavů konstrukcí, objektů a pozemků před a po akci. 1=1,000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KČ	1,000	2 500,00	2 500,00
10	03630		DOPRAVNÍ ZAŘÍZENÍ - AUTOJERÁBY autojeřáb pro manipulaci s provizorními montážními konstrukcemi (podpěrná pro inženýrské sítě a montážní pro práce pod mostem a u oper a pilíře) Celková předpokládaná doba užití jeřábu je v pracovním režimu 4x12 hodin. 4=4,000 [A] zahrnuje objednatel povolené náklady na dopravní zařízení zhotovitele	KPL	4,000	312 500,00	1 250 000,00
11	R999111		ZLÁBY Z DÍLCŮ Z KOMPOZITU VČETNĚ PŘÍSLUŠENSTVÍ	m	63,010	11 552,50	727 923,03

		<p>obrubičkové perforované kompozitní odvodňovací žlaby s příslušenstvím</p> <p>délka (levá a pravá)</p> <p>$(34,52-0,645-2,365)+(2,6-0,745+28,1+1,545)=63,010$ [A]</p> <p>(viz přílohy D.1.2.1.5.8)</p> <p>položka zahrnuje:</p> <p>-dodávku a uložení dílců žlabu z předepsaného materiálu předepsaných rozměrů včetně mříže</p> <p>- spárování, úpravy vtoku a výtoku</p> <p>- nezahrnuje nutné zemní práce, předepsané lože, obetonování</p> <p>- měří se v metrech běžných délky osy žlabu, odečítají se čistící kusy a vpustě</p>								677 844,75	
	1	Zemní práce									
12	11130	SEJMUTÍ DRNU	M2	80,000	47,50						3 800,00
		<p>plocha pro sejmnutí drnu</p> <p>koeficient šikmostixplocha</p> <p>u opěry 1 $20+25=45,000$ [A]</p> <p>u opěry 2 $35=35,000$ [B]</p> <p>celkem</p> <p>$A+B=80,000$ [C]</p> <p>včetně uložení na mezideponii</p> <p>(viz přílohy D.1.2.1.D1.2.5-6)</p> <p>včetně vodorovné dopravy a uložení na skládku</p>									
13	113728	FREZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ NA SKLÁDKU DLE URČENÍ ZHOTOVITELE	M3	76,912	992,50						76 335,16
		<p>odfrézování vrstev vozovky na mostě</p> <p>šířkaxtloušťkaxdélka</p> <p>$(5,8+5,7)*0,16*38=69,920$ [A]</p> <p>na chodníku</p> <p>$(2,3+2,3)*0,04*38=6,992$ [B]</p> <p>$A+B=76,912$ [C]</p> <p>souvisí s pol.014102.4</p> <p>(viz přílohy D.1.2.1.4.11)</p> <p>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sůť a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).</p>									
14	113765	FREZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 600MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE, VČETNĚ ODVOZU NA SKLÁDKU DLE URČENÍ ZHOTOVITELE	m	120,000	106,25						12 750,00
		<p>frézování drážky pro zálivku u obruby v obrusné vrstvě</p> <p>0,015x0,04m profil drážky</p> <p>délky říms a obrub a v ose</p> <p>$40*3=120,000$ [A]</p> <p>souvisí s pol.014102.4</p> <p>(viz přílohy D.1.2.6.8)</p> <p>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sůť a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.</p>									
15	113767	FREZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 1000MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE, VČETNĚ ODVOZU NA SKLÁDKU DLE URČENÍ ZHOTOVITELE	m	19,800	156,25						3 093,75
		<p>frézování drážky - profižnutí nad vnitřním pilířem mostu pro dilataci obrusné vrstvy (ložné vrstvy) (šířka asfalt.vrstvy)</p> <p>šířka 25 mm x tloušťka 40 mm</p> <p>ložná</p> <p>$9,9=9,900$ [A]</p> <p>ložná</p> <p>(šířka 15 mm x tloušťka 60 mm)</p> <p>$9,9=9,900$ [B]</p> <p>Celkem: $A+B=19,800$ [C]</p> <p>souvisí s pol.014102.4</p> <p>(viz přílohy D.1.2.5-6)</p> <p>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sůť a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.</p>									
16	121104	SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 5KM	M3	8,000	401,25						3 210,00
		<p>sejmnutí ornice (souvisí s pol.11130) s uložení na dočasnou deponii a ošetřením</p> <p>plochaxtloušťka</p> <p>$(45+35)*0,1=8,000$ [A]</p> <p>(viz přílohy D.1.2.1.D1.2.5-6)</p> <p>položka zahrnuje sejmnutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu</p> <p>nezahrnuje uložení na trvalou skládku</p>									
17	131738	HLOUBENÍ JAM ZAPAZÍ NEPAŽÍ TR. I. ODVOZ NA SKLÁDKU DLE URČENÍ ZHOTOVITELE	M3	578,630	436,25						252 427,34

		<p>za 2.opěrou pro zábradelní základové patky (početvýškaxšířkaxdélka) 5*0,8*0,4*0,4=0,640 [G]</p> <p>výkopy OP1 - 2,4*5,2*23=287,040 [K] OP2 - 2,3*5,5*23=290,950 [L]</p> <p>Celkem: Celkem: G+K+L=578,630 [M]</p> <p>poplatky viz pol.014102.1</p> <p>(viz přílohy D.1.2.1.D.1.2.5-6)</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasněho zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vyťahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141** 				
18	17481	ZÁSYP JAM A RYH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	262,440	1 087,50	285 403,50
		<p>za opěrou 2 pro zábradelní základové patky (početvýškaxšířkaxdélka) 5*0,8*4*0,4*0,1=0,640 [D]</p> <p>frakce0/63 za a pod přechodovou deskou hutný Id=0,95 OP1 - (5,5+0,5)*22=132,000 [P] OP2 - (5,5+0,4)*22=129,800 [Q]</p> <p>Celkem: D+P+Q=262,440 [N]</p> <p>(viz přílohy D.1.2.1.D.1.2.5-6)</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasně zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				
19	17481 3	hutnění nesoudržných na Id=0,9 ZÁSYP JAM A RYH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	30,000	1 087,50	32 625,00
		<p>ŠP těžený frakce 0-4 obsyp (19+21)*2,5*0,3=30,000 [A]</p> <p>(viz přílohy D.1.2.1.D.1.2.5-6)</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasně zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				
20	18221	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,10M	M2	80,000	40,00	3 200,00

		Dovezení a rozprostření dočasně uložené ornice v tl.0,1 m šířkaxdélka $1*(45+35)=80,000 [A]$ (viz přílohy D.1.2.1.5-6) položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 5 km rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5				
21	18245	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU ZATRAVŇOVACÍ TEXTILIÍ (ROHOŽI)	M2	80,000	43,75	3 500,00
		souvisí s pol.18221 $1*(45+35)=80,000 [A]$ (viz přílohy D.1.2.1.5-6) Zahrnuje dodání a položení předepsané zatravnovací textilie bez ohledu na sklon terénu, zalévání, první pokosení				
22	18247	OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU	M2	80,000	18,75	1 500,00
		souvisí s pol.18245 $1*(45+35)=80,000 [A]$ (viz přílohy D.1.2.1.5-6) 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				
2		Základy				1 363 595,39
23	21331	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z BETONU MEZEROVITĚHO (DRENÁŽNÍHO)	M3	7,849	3 850,00	30 218,65
		drenážní beton pro uložení odvodňovacích obrubníkových žlabů C16/20 XF1,XA1,XC2 šířkaxvšřkaxdélka levá římsa $0,3*0,25*(34,52-0,645-2,365)=2,363 [A]$ pravá římsa $0,3*0,25*(28,1+2,6-0,745+1,545)=2,363 [D]$ drenážní beton pro odvodnění rubuů úložných prahů OP1 - $17,7*0,3*0,3=1,593 [E]$ OP2 - $17*0,3*0,3=1,530 [F]$ Celkem: $A+D+E+F=7,849 [C]$ (viz přílohy D.1.2.5-6.D.1.2.8) Položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru				
24	21341	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z PLASTBETONU (PLASTMALTY)	M3	2,035	92 312,50	187 855,94
		odvodnění izolace mostovky, drenážní vrstva z polymerbetonu podél obruby včetně rozšíření u odvodňovací trubky šířkaxtloušťkaxdélka $0,55*0,05*(34,52+2,37+2,6+28,1+6,42)=2,035 [A]$ (viz přílohy D.1.2.5-8) Položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru				
25	22694	ZAPOROVÉ PAŽENÍ Z KOVU DOČASNĚ	T	2,030	98 110,00	199 163,30
		dočasné záporové pažení v ose přechodové oblasti nosníky HEA 200 dl.5 m, á 1,5 m, hmotnost 42,3 kg/m $4*5*2*42,3*1,2*0,001=2,030 [A]$ (viz přílohy D.1.2.5-6.D.1.2.8) položka zahrnuje opotřebení ocelových zápor, jejich osazení do připravených vrtů včetně zabetonování konců a obsypu, případně jejich zaberanění a jejich odstranění. Ocelová převážka se započítá do výsledné hmotnosti.				
26	22695A	VYDŘEVA ZAPOROVÉHO PAŽENÍ DOČASNÁ (PLOCHA)	M2	21,000	1 562,50	32 812,50
		dočasné záporové pažení - výdřeva $2*2,5*6*0,7=21,000 [A]$ (viz přílohy D.1.2.5-6.D.1.2.8) položka zahrnuje osazení pažin bez ohledu na druh, jejich opotřebení a jejich odstranění				
27	285392	DODATEČNÉ KOTVENÍ VLEPENÍM BETONÁRSKÉ VÝZTUŽE D DO 16MM DO VRTŮ	KUS	9 768,000	90,00	879 120,00

		<p>kotvení trny pro spřažení ŽB desky mostovky do stávající mostovky</p> <p>trn R16 dl. 100-150 mm , vrt dl. 50 mm plocha mostovky m2 / počet trnů na 1m2 trny budou uchyceny jako lepené kotvy dvousložkovým tmelem</p> <p>37*16,5*16=9 768,000 [A]</p> <p>(viz přílohy D.1.2.1-12)</p> <p>Položka zahrnuje: dodání výztuže předepsaného profilu a předepsané délky (do 600mm) provedení vrtu předepsaného profilu a předepsané délky (do 300mm) vsunutí výztuže do vyvrtaného profilu a její zalepení předepsaným pojivem případně nutné lešení</p>				
28	285393	DODATEČNÉ KOTVENÍ VLEPENÍM BETONÁRSKÉ VÝZTUŽE D DO 20MM DO VRTŮ	KUS	204,000	168,75	34 425,00
		<p>kotvení smykové trny pro kotvení úložných prahů do stávajících opěr a pilířů</p> <p>trn R20 - dl. 500 mm, vrt dl. 300 mm prům. 25mm rastr 2 řady pod úložným prahem a 0,4 x 0,4 m 2*34+2*34+2*34=204,000 [B]</p> <p>(viz přílohy D.1.2.1-12)</p> <p>Položka zahrnuje: dodání výztuže předepsaného profilu a předepsané délky (do 600mm) provedení vrtu předepsaného profilu a předepsané délky (do 300mm) vsunutí výztuže do vyvrtaného profilu a její zalepení předepsaným pojivem případně nutné lešení</p>				
3		Svislé konstrukce				7 453 732,09
29	317325	ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37)	M3	68,955	21 893,75	1 509 683,53
		<p>C30/37 XF4, XD3, XC4</p> <p>redukovaná plocha v příčném řezu(leváxdélka+praváxdélka) + navýšení plochy v místech bez odvodňovačů (plochaxlevá a pavá délka)</p> <p>0,78*(34,52-0,645+2,365)+1,11*(2,6-0,745+28,1+6,42-4,86)+0,42*0,23*(0,645+2,365+2,38+0,745+4,86)=64,311 [A]</p> <p>rozšíření římsy u pravého křídla - 2.opěra délkaxšířkaxtloušťka 3,52*0,79*0,27=0,751 [B]</p> <p>levá římsa na křídlech délkaxplocha (5,15+1,205+2,145)*0,26=2,210 [D]</p> <p>pravá římsa na křídlech (1.opěra+2.opěra) délkaxplocha 3,225*0,541*0,7+0,8*0,265*(1,075+1,105)=1,683 [E]</p> <p>ŘÍMSY CELKEM: A+B+D+E=68,955 [C]</p> <p>souvisí s pol.317365</p> <p>(viz přílohy D.1.2.8)</p> <p>položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náliktů, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</p>				
30	317365	VÝZTUŽ ŘÍMSY Z OCELI 10505	T	15,860	40 000,00	634 400,00
		<p>kubaura betonu x hmotnost výztuže v římsě na 1m3 betonu=350 x převod kg na tuny=0,001</p> <p>68,955*230*0,001=15,860 [A]</p> <p>souvisí s pol.317325</p> <p>(viz přílohy D.1.2.8.12-13)</p>				

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící skříně se uvádějí položkami SD 74) - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů. 				
31	333325	<p>MOSTNÍ OPÉRY A KŘIDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37</p> <p><i>Úložné prahy a závěrné zídky - opěry</i> C30/37 XF2, XD2, XC4</p> <p><i>šířkaxvýškaxdélka</i> (OP1+OP2) 1,8*17,5+2,1*17,6=68,460 [H]</p> <p><i>nálitky pro ložiska</i> (OP1+OP2) 0,4*0,5*0,2*28+0,5*0,595*0,2*4=1,358 [J]</p> <p><i>Křídla</i> C30/37 XF2, XD2, XC4</p> <p><i>levá a pravá délka x šířka x výška</i> (0,4*2+0,4*1)*4,9+(0,4*2+0,4*1)*3,2+(0,4*2+0,4*1)*(1,12+2)+(0,4*2+0,4*1)*1,05=14,724 [G]</p> <p><i>cejkem: H+G+J=84,542 [I]</i></p> <p><i>Přibetonávka dřívků opěr kotvená pomocí výztuže do dřívku stávajících opěr</i> OP1 - 2,2*0,15*17,5=5,775 [K] OP2 - 2*0,15*17,5=5,250 [L] K+L=11,025 [M]</p> <p><i>I+M=95,567 [N]</i></p> <p><i>kotevní smykové tmy pro kotvení úložných prahů do stávajících opěr</i> trn R20 - dl.500 mm, vrt dl.300 mm prům.25mm rastr 2 řady pod úložným prahem a 0,4 x 0,4 m</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, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrubovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztlížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztlížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabírající soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 	M3	95,567	23 518,75	2 247 616,38
32	333365	<p>VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KŘIDEL Z OCELI 10505, B500B</p> <p><i>kubaura betonu x hmotnost výztuže v křídlech a opěrách na 1m3 betonu=180 x převod kg na tuny=0,001</i></p> <p>84,542*180*0,001=15,218 [A]</p> <p><i>souvísí s pol.333325</i></p> <p><i>(viz přílohy D.1.2.5-6)</i></p>	T	15,218	40 000,00	608 720,00

		<p>Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů. 				
33	333366	VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KRÍDEL Z KARI SÍTI	T	0,010	43 750,00	437,50
		<p><i>kotvená přibetonávka včetně kotevních trnů dle VL 700.6</i></p> <p><i>kubaura betonu x hmotnost výztuže v opěrách na 1m3 betonu=100 x převod kg na tuny=0,001</i></p> <p><i>11,025*100*0,001=0,010 [A]</i></p> <p><i>souvísí s pol.333325</i></p> <p><i>(viz přílohy D.1.2.5-6)</i></p> <p>Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů. 				
34	334325	MOSTNÍ PILÍŘE A STATIVA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37	M3	21,726	18 930,00	411 273,18
		<p><i>Úložné prahy - pilíř</i> C30/37 XF2, XD2, XC4</p> <p><i>šířkavýškadélka</i> P 1,2*17=20,400 [H]</p> <p><i>nálitky pro ložiska</i> P 0,4*0,5*0,2*28+0,4*0,59*0,2*2+0,4*0,695*0,2*2=1,326 [J]</p> <p><i>Celkem: H+J=21,726 [K]</i></p> <p><i>kotevní smykové tmy pro kotvení úložných prahů do stávajícího a pilíře</i> <i>trn R20 - dl.500 mm, vrt dl.300 mm prům.25mm</i> <i>rastr 2 řady pod úložným prahem</i> <i>á 0,4 x 0,4 m</i></p> <p><i>souvísí s pol.334365</i></p> <p><i>(viz přílohy D.1.2.5-6)</i></p>				

- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,
- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,
- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,
- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,
- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúžovacích prostředků,
- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,
- vytvoření kotevních čel, kapes, nálišků, a sedel,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,
- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,
- zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,
- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,
- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů

35	334365	VÝZTUŽ MOSTNÍCH PILÍŘŮ A STATIV Z OCELI 10505, B500B	T	3,911	52 500,00	205 327,50
----	--------	--	---	-------	-----------	------------

kubaura betonu x hmotnost výztuže na pilíři na 1m3 betonu=180 x převod kg na tuny=0,001

$$21,726 \cdot 180 \cdot 0,001 = 3,911 \text{ [A]}$$

souvisí s pol.334325

(viz přílohy D.1.2.5-6)

Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení

- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,
- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,
- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,
- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,
- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,
- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,
- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,
- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,
- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74),
- povrchovou antikorozi úpravu výztuže,
- separaci výztuže,
- osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně,
- osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů

36	348173	ZÁBRADLÍ Z DILCŮ KOVOVÝCH ŽÁROVĚ ZINK PONOREM S NÁTĚREM	KG	7 691,200	238,75	1 836 274,00
----	--------	---	----	-----------	--------	--------------

Atypické mostní zábradlí vnější strana chodníku - průměrná jednotková hmotnost (80 kg/m)
dilatační dily musí být opatřeny spoji s vějířovitými podložkami pro uzemnění dle požadavků SO 401 - přeložka a úpravy veřejného osvětlení včetně PKO

zábradlí je z prvků: madlo PR OBD 120x60x4, dolní madlo PR 4HR 100x4, sloupek PR OBD 120x60x6, výplň je celoplošná - tahakov tl.2 mm (vzor bude určen v RDS) délka (levá+pravá)

$$\text{levá strana (výška 1,1 m)} \quad 5+37,5+1,2+2,2=45,900 \text{ [A]}$$

$$\text{pravá strana (výška 1,3 m)} \quad 3+37,5+1=41,500 \text{ [B]}$$

*mostní zábradlí celkem jednotková hmotnost+10% drobný nevykázaný materiál: (A+B)*80*1,1=7 691,200 [C]*

(viz přílohy D.1.2.1,5-8,10)

- dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování,
- dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost,
- dodání spojovacího materiálu,
- zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření,
- podpěr. konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení,
- montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí,
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,

- všechny druhy ocelového kotvení,
- dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů,
- zřízení kotevnic otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce,
- osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy,
- výplň kotevnic otvorů (příp. podlití patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou,

- veškeré druhy protikorozní ochrany a nátěry konstrukcí, zároveň zinkování s ponorem
- zvláštní spojovací prostředky, rozebíratelnost konstrukce,
- ochranná opatření před účinky bludných proudů
- ochranu před přepětím.

4		7 942 794,35				
37	420325	Vodorovné konstrukce PRĚCHODOVÉ DESKY MOSTNÍCH OPĚR ZE ŽELEZOBETONU C30/37	M3	66,000	19 232,50	1 269 345,00
		<i>Přechodové desky</i> <i>C30/37 XF2, XD2, XC4</i> <i>šířka x výška x délka</i> <i>(OP1+OP2) 0,4*5,0*16,5+0,4*5,0*16,5=66,000 [H]</i> <i>v propojeních jednotlivých desek budou zřízena kloubová propojení</i> <i>souvisí s pol.420365</i> <i>(viz přílohy D.1.2.5-6)</i>				
		<ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoli hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevnic čel, kapes, náliček, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevnic prvků a doplňkových konstrukcí, nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 				
38	420365	VÝZTUŽ PRĚCHODOVÝCH DESEK MOSTNÍCH OPĚR Z OCELI 10505, B500B	T	14,520	40 000,00	580 800,00
		<i>kubaura betonu x hmotnost výztuže na 1m3 betonu=220 x převod kg na tuny=0,001</i> <i>66*220*0,001=14,520 [A]</i> <i>souvisí s pol.420325</i> <i>(viz přílohy D.1.2.5-6)</i>				
		Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení <ul style="list-style-type: none"> - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevnic 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. 				
39	421325	MOSTNÍ NOSNÉ DESKOVÉ KONSTRUKCE ZE ŽELEZOBETONU C30/37	M3	103,740	25 676,25	2 663 654,18

<p>spádovaná ŽB mostvková deska spřažená se stávající mostvkovou deskou z nosníků KA-73</p> <p>C30/37, XD3, XF3, XC4 plocha řezuxdělka 2,6*38=98,800 [A]</p> <p>kotevní trny pro spřažení ŽB desky mostovky do stávající mostovky</p> <p>trn R16 dl. 100-150 mm , vrt dl. 50 mm plocha mostovky m2 / počet trnů na 1m2 trny budou uchyceny jako lepené kotvy dvousložkovým tmelem</p> <p>probetonávka v podélné spáře v ose mezi nosníky</p> <p>podélná spára: plocha řezuxdělka 0,13*38=4,940 [B]</p> <p>Celkem: A+B=103,740 [C]</p> <p>v propojeních jednotlivých čtvrtin desek mostovky budou zřízena kloubová propojení v příčné spáře nad pilířem bude obnoveno bezdilatační spojení přivařením táhel a probetonováním</p> <p>(viz přílohy D.1.2.1.5-6,8-9)</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 vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náliktů, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabírající soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</p>						
40	421365	VÝZTUŽ MOSTNÍ DESKOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI 10505, B500B	T	8,666	40 000,00	346 640,00
<p>souvisí s pol.421325</p> <p>kotevní trny pro spřažení ŽB desky mostovky do stávající mostovky</p> <p>trn R16 dl. 100-150 mm , vrt dl. 50 mm plocha mostovky m2 / počet trnů na 1m2 trny budou uchyceny jako lepené kotvy dvousložkovým tmelem</p> <p>počet trnů 646*4*4=10 336,000 [B]</p> <p>hmotnost trnů B*0,15*1,6*0,001=2,481 [A]</p> <p>výztuž vložená do probetonávky mezi polovinami desek 4,94*0,25=1,235 [C]</p> <p>v propojeních jednotlivých čtvrtin desek mostovky budou zřízena kloubová propojení 90 kg/m kloubového propojení</p> <p>délka propojení x hmotnost (17+38)*0,09=4,950 [E]</p> <p>A+C+E=8,666 [D]</p> <p>(viz přílohy D.1.2.1.5-6,8-9)</p>						

		<p>Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevnic prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74. - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů. 				
41	421366	VYZTUŽ MOSTNÍ DESKOVÉ KONSTRUKCE Z KARI SÍTI	T	9,880	43 750,00	432 250,00
		<p>souvisí s pol.421325 2 nebo 3 vrstvy KARI sítí 150x150/8x8 kubatura desky x jednotková hmotnost KARI sítixpřepočet na tuny</p> <p>98,8*100*0,001=9,880 [A]</p> <p>(viz přílohy D.1.2.1.5-6.8-9)</p>				
		<p>Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevnic prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74. - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů. 				
42	425133 R	SYNCHR ZVED MOST POLE SÍŘ DO 10M HM PRES 400T NA VYŠ DO 1,5M	KUS	4,000	408 872,81	1 635 491,24
		<p>SDRUŽENÁ POLOŽKA PRO ORIENTAČNÍ CENOVOU NABÍDKU KOMPLETNÍ SLUŽBY PRO POUŽITÍ ZVEDACÍHO ZAŘÍZENÍ NOSNÉ KONSTRUKCE</p> <ul style="list-style-type: none"> - příprava, doprava, montáž, pronájem, zvedání i spouštění konstrukce a veškeré doplňkové práce včetně vrtání, připojení ke zdroji elektřiny a dodávka elektřiny, vyrovnávky pod dočasné konstrukce, apod. <p>Umístění konstrukce pro zvedání bude samostatně pro levou a pro pravou polovinu celého mostu.</p> <p>Zvedání bude probíhat v souladu s určeným postupem výstavby tak, aby byla modernizována LEVÁ (PRAVÁ) polovina mostu. V rámci postupu výstavby budou zvedána jednotlivá pole (2 pole pro levou resp.pravou polovinu celého mostu) každé poloviny mostu zvlášť.</p> <p>Pro umístění, přípravu, synchronní zvedání a spouštění včetně doplňkových konstrukcí a prací</p> <p>Počet jednotlivě zvedaných částí mostu 4=4,000 [E]</p> <p>(viz přílohy D.1.2.5-6.11)</p>				
		<p>Položka zvedání a posun mostních polí zahrnuje zvednutí nosné konstrukce synchronizovaným postupem a takovým počtem zvedacích mechanismů, aby nedošlo k poškození zvedané konstrukce. Následně pak její spuštění obdobným způsobem.</p> <p>Položka dále zahrnuje montáž, údržbu a demontáž pomocných konstrukcí, např. podpěrnou skruž a její základové prvky, zvedací mechanismy zajišťující synchronizaci, nutné podložky pro opakování pracovních fází zvedání a pod.</p>				
43	42838	KLOUB ZE ŽELEZOBETONU VČET VYZTUŽE	m	33,000	897,50	29 617,50
		<p>vrubový kloub pro ukotvení přechodové desky k opěře</p> <p>16,5*16,5=33,000 [A]</p> <p>(viz přílohy D.1.2.1.5-6.8-9)</p>				
		<p>Položka kloub ze železobetonu zahrnuje pouze zhotovení kloubu (zřízení a odstranění vložky pro pérové a vrubové klouby a pod.), beton a výztuž musí být zahrnuta v příslušných konstrukčních částech. Beton a výztuž samostatného kloubu (např. kyvné sloupečky) se zařazují jako vodorovná konstrukce.</p>				
44	42861	MOSTNÍ LOŽISKA ELASTOMEROVÁ PRO ZATÍŽ DO 1,0MN	KUS	64,000	12 965,00	829 760,00

ložiska elastomerová všesměrně pevná o rozměru 200x300, svislá únosnost 750 kN
pilíř 1*2=2,000 [I]

ložiska elastomerová příčné pevná o rozměru 200x300, svislá únosnost 750 kN
OP1 1*2=2,000 [J]
OP2 1*2=2,000 [K]

ložiska elastomerová podélně pevná o rozměru 200x300, svislá únosnost 750 kN
pilíř 1*2=2,000 [L]

ložiska elastomerová všesměrně kluzná o rozměru 200x300, svislá únosnost 750 kN
pilíř 2*14=28,000 [M]
OP1 7*2=14,000 [N]
OP2 7*2=14,000 [O]

Celkem: I+J+K+L+M+N+O=64,000 [P]

(viz přílohy D.1.2.1.5-6)

- výrobní dokumentaci, jde-li o ložisko individuálně vyráběné
- dodání kompletních ložisek požadované kvality
- přípravu, očištění a úpravy uložitých ploch
- osazení ložisek podle předepsaného technologického předpisu bez ohledu na způsob uložení a kotvení
- uložení do malty jakéhokoliv druhu včetně dodávky této malty
- uložení na plastické vložky nebo maltu včetně dodávky této vložky nebo malty
- uložení na vrstvu plastbetonové malty nebo podobné vrstvy jako ochranu proti průchodu bludných proudů
- vyplnění kotevních otvorů
- lešení a podpěrné konstrukce
- tmelení, těsnění a výplně spar
- nastavení ložisek a odborná prohlídka
- dočasné zpevnění nebo naopak dočasné uvolnění ložisek
- opatření ložisek znakem výrobce a typovým číslem
- úpravy, očištění a ošetření okolí ložisek
- přiměřeným způsobem je nutné zahrnout ustanovení pro TMCH 94 pro kovové konstrukce.

45	451311	PODKL. A VÝPLŇ VRSTVY Z PROST BET DO C8/10	M3	21,880	5 100,00	111 588,00
----	--------	--	----	--------	----------	------------

podkladní beton C8/10

pod přechodovou deskou
0,1*5,2*16,5+0,1*5,2*16,5=17,160 [A]

pod rubem opěry
0,1*0,8*16,5*2=2,640 [B]

pod křídly
0,1*1*(4,8+3+3,5+1,5)=1,280 [C]

pod patkami pro zábradlí
5*0,4*0,4=0,800 [D]

Celkem: A+B+C+D=21,880 [E]
(viz přílohy D.1.2.1.5-6, 8-9)

- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany betonu,
- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,
- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,
- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,
- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,
- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,
- vytvoření kotevních čel, kapes, náliťků, a sedel,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,
- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,
- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,
- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,
- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů

46	451313	PODKLADNÍ A VYPLNOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C16/20	M3	6,660	5 431,25	36 172,13
----	--------	--	----	-------	----------	-----------

podkladní beton pod odvodnění rubu opěr C16/20

šířka prům. výška délka počet
0,3*0,6*(18+19)=6,660 [A]

(viz přílohy D.1.2.1.5-6, 8-9)

		<ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náliktů, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 				
47	46138	PATKY ZE ŽELEZOBETONU VČET VÝZTUŽE	M3	0,360	20 767,50	7 476,30
		<p><i>Patky pro kotvení mostního zábradlí na levém břehu u mostu min. C16/20-XF4, XD3 šířkaxdélkaxvýškaxpočet</i></p> <p><i>0,3*0,3*0,8*5=0,360 [A]</i></p> <p><i>(viz přílohy D.1.2.5)</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nutné zemní práce (hloubení rýh a pod.) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náliktů, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, <p>- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným</p>				
5		Komunikace				343 809,38
48	575C43	LITÝ ASFALT MA IV (OCHRANA MOSTNÍ IZOLACE) 11 TL. 35MM	M2	422,500	813,75	343 809,38
		<p><i>ochranná vrstva izolace</i></p> <p><i>délkaxšířkaxrozšíření (včetně přesahů na přechodové desky)</i></p> <p><i>(2+38+2)*10+2,5*1=422,500 [A]</i></p> <p><i>(viz přílohy D.1.2.5-6)</i></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. 				
6		Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů				825 809,20
49	62592	ÚPRAVA POVRCHU BETONOVÝCH PLOCH A KONSTRUKCÍ - STRIÁŽ	M2	196,864	25,00	4 921,60
		<p><i>úprava pochozích ploch chodníkové římsy (a rozšířených křídlových říms)</i></p> <p><i>šířkaxdélka (levá a pravá)</i></p> <p><i>2*34,52+2,5*2,37+3*28,1+3,5*(2,6+6,42)+1,3*3,22+1,675*1,1=196,864 [A]</i></p> <p><i>(viz přílohy D.1.2.8)</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - provedení předepsané úpravy 				
50	626133	2 REPROFIL PODHL. SVIS PLOCH SANAC MALTOU TRIVRST TL DO 90MM	M2	57,410	4 860,00	279 012,60

		<p>TI.90 mm</p> <p>Sanační postup 2: obnažení korodované výztuže ze všech stran mechanicky, očištění podkladu, odstranění koroze, aplikace adhezivního mýstku na povrch betonu, inhibitor koroze na výztuž, reprofilace hmotou pro opravu (dle VL 700.3)</p> <p>pro obnaženou příčnou výztuž zdola a na bocích nosníků KA-73 (procento poškození 40%) 2*16*16*1*0,2*0,4=40,960 [A]</p> <p>a pro nedostatečnou krycí vrstvu v oblasti kotev předpinací výztuže na čelech a bocích nosníků KA-73 (procento poškození 50%) (4*1+2*17*0,85)*0,5=16,450 [B]</p> <p>Celkem: A+B=57,410 [C]</p> <p>(viz přílohy D.1.2.1.5-6)</p> <p>položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případně zatření spar zdíva položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebná lešení a podpěrné konstrukce</p>				
51	62664	INJEKTÁŽ TRHLIN DILATAČNĚ SPOJUJÍCÍ	m	255,000	2 125,00	541 875,00
		<p>injektáž trhlín ve sparách mezi nosníky KA-73 shora i zdola</p> <p>rozsah bude schválen dle skutečnosti na základě pokynu TDI</p> <p>počet spar mezi nosníky x délka spar v jednom poli x počet polí x procento poškození(odhad přibližně 50%) 15*17*2*0,5=255,000 [A]</p> <p>(viz přílohy D.1.2.1.5-6)</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>				
7		Příružená stavební výroba				1 123 023,98
52	711112	IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VĚLHKOSTI ASFALTOVÝMI PÁSY	M2	129,800	336,25	43 645,25
		<p>pásová izolace rubů opěr a křidel</p> <p>početxdlélxkašířka</p> <p>OP1 - (17+2*5+2*3)*2,2=72,600 [A] OP2 - (17+2*1,5+2*3)*2,2=57,200 [B]</p> <p>Celkem: A+B=129,800 [C]</p> <p>(viz přílohy D.1.2.1.D.1.2.5-6)</p> <p>položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilii</p>				
53	711237	IZOLACE ZVLÁŠT KONSTR. PROTI VOL. STEK. VODĚ Z PE FÓLII	M2	125,400	453,75	56 900,25
		<p>těsnící PE folie v přechodové oblasti tl. 2 mm</p> <p>(18+20)*3,3=125,400 [A]</p> <p>(viz přílohy D.1.2.1.D.1.2.5-6)</p> <p>položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilii</p>				
54	711442	IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠNÁ ASFALTOVÝMI PÁSY S PEČETÍCÍ VRSTVOU	M2	792,000	893,75	707 850,00

		<p>1x vrstva izolace (mostovka a přechodové desky)</p> <p>početdélkaxšířka</p> <p>$(37+2*5,5)*16,5=792,000$ [A]</p> <p>(viz přílohy D.1.2.1.D.1.2.5-6)</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku včetně položení pečetící vrstvy, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. litý asfalt, asfaltový beton 				
55	711502	OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU ASFALTOVÝMI PÁSY	M2	244,200	336,25	82 112,25
		<p>1x vrstva ochrany izolace pod římsami</p> <p>početdélkaxšířka</p> <p>$37*(3,6+3)=244,200$ [A]</p> <p>(viz přílohy D.1.2.1.D.1.2.5-6)</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace 				
56	711509	OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILII	M2	278,300	70,00	19 481,00
		<p>ochranná vrstva izolace</p> <p>ochrana izolačního systému rubu opěr, křidel, přechodových desek (mimo plochu chráněnou litým asfaltem)</p> <p>OP1 - $(17+2*5+2*3)*2,2=72,600$ [A]</p> <p>OP2 - $(17+2*1,5+2*3)*2,2=57,200$ [B]</p> <p>přechodové desky $4,5*(16,5+16,5)=148,500$ [C]</p> <p>Celkem: $A+B+C=278,300$ [D]</p> <p>(viz přílohy D.1.2.1.D.1.2.5-6)</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace 				
57	742J15	OCHRANNÁ TRUBKA OPTICKÉHO KABELU HDPE SVĚTLOST 10-40MM	m	160,200	56,25	9 011,25
		<p>chráničky pro HDPE vedení světlosti 40 mm</p> <p>(početdélka)</p> <p>$3*(10,8+36,7+5,9)=160,200$ [A]</p> <p>(viz přílohy D.1.2.1.3.5-6)</p> <p>Položka obsahuje: Dodávku a montáž trubky včetně podružného montážního materiálu, dopravu na staveniště, oddělení příslušné délky, uložení (položení mezi rozvaděči), upevnění, ukončení příslušnými záslepkami proti prachu před zafouknutím OPTICKÉHO kabelu. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů</p>				
58	75ID3X	PLASTOVÁ ZEMNÍ KOMORA TĚSNĚNÍ PRO HDPE TRUBKU DO 40 MM - MONTÁŽ	KUS	4,000	2 475,00	9 900,00
		<p>komora pro tři chráničky na každé straně mostu, tedy počet 4</p> <p>$4=4,000$ [A]</p> <p>(viz přílohy D.1.2.1.3.5-6)</p> <p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní montáž specifikovaného bloku/zřízení a souvisejícího příslušenství včetně potřebného drobného montážního materiálu - veškeré potřebné mechanismy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů včetně všech ostatních vedlejších nákladů <p>2. Položka neobsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> X <p>3. Způsob měření:</p> <p>Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</p>				
59	78382	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B)	M2	97,990	293,75	28 784,56
		<p>pohledové plochy říms (kromě horní plochy a obruby)</p> <p>římsy z boku a zdola</p> <p>obvoddélka (na mostovce)</p> <p>$(0,57+0,59+2*0,15+2*0,3)*37+3,0*1=79,220$ [F]</p> <p>(na křídlech)</p> <p>$(0,57+0,15)*(4,985+1,075+1,95)+(0,57+0,15+0,5)*3,225=9,702$ [P]</p> <p>(na nábrěžní zdi)</p> <p>$(0,8+0,08+0,265)*(2,285+5,635)=9,068$ [Q]</p> <p>Celkem: $F+P+Q=97,990$ [R]</p> <p>(viz přílohy D.1.2.5-10)</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>				
60	78385	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S6 (OS-DII)	M2	291,347	567,50	165 339,42

ochranný nátěr horního povrchu říms a obruby říms

římsy mostovky
obvodová délka
 $(3,05+0,14) \cdot (34,52+2,38) + (4,05+0,14) \cdot (2,6+28,1+6,42) = 273,244$ [C]
římsy křídel a náběžní zdi
šířková délka
 $0,6 \cdot 5,15 + 0,6 \cdot (1,205 + 2,145) + 1,595 \cdot 3,225 + 0,6 \cdot 1,105 + 0,8 \cdot 1,075 + 0,8 \cdot (5,635 + 2,285) = 18,103$ [H]
Celkem: C+H=291,347 [G]

(viz přílohy D.1.2.5-6,8)

- položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.

8		Potrubi	242 879,69			
61	87434	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM	m	2,400	622,50	1 494,00

prostup pro odvodnění opěry skrz křídla
HDPE trubka DN 180 tl. 11 mm, s límcem-příruba min. průměr 400x5 (viz detaily) pro odvodnění skrz křídla
 $4 \cdot 0,6 = 2,400$ [A]

(viz přílohy D.1.2.1.5-6.8-9)

položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon
zahrnuje:
- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)
- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav
- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr
- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu
- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.
- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a výústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí
- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky
- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí
- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách
- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku

62	875332	POTRUBÍ DŘEN Z TRUB PLAST DN DO 150MM DĚROVANÝCH	m	34,700	211,25	7 330,38
----	--------	--	---	--------	--------	----------

drenážní trubka DN150 mm pro odvodnění rubu opěry vyvedená skrz křídla
 $17,7 + 17 = 34,700$ [A]

(viz přílohy D.1.2.1.5-6.8-9)

položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon
zahrnuje:
- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)
- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav
- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr
- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu
- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.
- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a výústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí
- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky
- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí
- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách
- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody

63	87626	CHRÁNIČKY Z TRUB PLAST DN DO 80MM	m	181,150	393,75	71 327,81
----	-------	-----------------------------------	---	---------	--------	-----------

chráničky pro vedení veřejného osvětlení v obou římsách včetně vyústění pod sloupky zábradlí a délka 2 m na přechod do běžného uložení v rýze)
PP DN80
délkaxpočet
 $38 \cdot 4 + 6 \cdot 0,1 + 5,15 + 1,2 + 2,15 + 2,94 + 1,11 + 8 \cdot 2 = 181,150$ [A]

(viz přílohy D.1.2.5-6,8)

		<p>položky pro zhotovení potrubí platí 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.), 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 zasklení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách 				
64	87633	<p>CHRANIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 150MM</p> <p>rezervní chránička v levé i pravé římse PP DN110</p> <p>délkaxpočet (37+2)*8=312,000 [A]</p> <p>(viz přílohy D.1.2.5-6.8)</p> <p>položky pro zhotovení potrubí platí 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.), 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 zasklení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách 	m	312,000	443,75	138 450,00
65	87634	<p>CHRANIČKY VČETNĚ LAŽNÍCH LANEK NA CELOU DÉLKU CHRANIČEK</p> <p>CHRANIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 200MM</p> <p>rezervní chránička PP DN160 v levé římse</p> <p>délkaxpočet (37+2)*1=39,000 [G]</p> <p>(viz přílohy D.1.2.5-6.8.12)</p> <p>položky pro zhotovení potrubí platí 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.), 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 zasklení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách 	m	39,000	622,50	24 277,50
9		Ostatní konstrukce a práce				3 754 855,00
66	9112B1	<p>ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ</p> <p>mostní zábradlí na vnitřních stranách chodníku a navazující zábradlí na levém břehu na nábrežní zdi a u levého křídla jako zábrana pádu do řeky</p> <p>zábradlí na levé římse na mostě a na levém břehu u křídla - výška 1,1 m</p> <p>zábradlí na pravé římse na mostě - výška 1,3 m</p> <p>(PKO dle D.1.2.1)</p> <p>tvar zábradlí bude dle přílohy Mostní vybavení a Půdorys</p> <p>výška 1,1 m - délka 34,5+0,8+0,53+6+2,7+5,8+2,3=52,630 [A]</p> <p>výška 1,3 m - délka 1,9+28,1+6,1=36,100 [B]</p> <p>Celkem: A+B=88,730 [C]</p> <p>(viz přílohy D.1.2.5-6.10)</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy - kotvení sloupků, tj. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrty a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak - případné nivelační hmoty pod kotevní desky 	m	88,730	8 875,00	787 478,75
67	91355	<p>EVIDENČNÍ ČÍSLO MOSTU</p> <p>2=2,000 [A]</p> <p>(viz přílohy D.1.2.1)</p> <p>položka zahrnuje štítek s evidenčním číslem mostu, sloupek dopravní značky včetně osazení a nutných zemních prací a zabetonování</p>	KUS	2,000	3 937,50	7 875,00
68	9166C1	<p>DOČASNÁ SVODIDLA, ÚROVEŇ ZADRŽENÍ T3 - DOD A MONTÁŽ</p>	m	38,000	1 055,00	40 090,00

		<p>dočasná betonová oboustranná svodidla pro usměrnění provozu na mostě během výstavby</p> <p>38=38,000 [A]</p> <p>(viz přílohy D.1.2.1.11)</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání zařízení v předepsaném provedení včetně jejich osazení - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí 				
69	9166C2	DOČASNÁ SVODIDLA, ÚROVEŇ ZADRŽENÍ T3 - MONTÁŽ S PŘESUNEM	m	38,000	700,00	26 600,00
		<p>dočasná betonová oboustranná svodidla pro usměrnění provozu na mostě během výstavby včetně přesunu na druhou část mostu v průběhu výstavby</p> <p>38=38,000 [A]</p> <p>(viz přílohy D.1.2.1.11)</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 				
70	9166C3	DOČASNÁ SVODIDLA, ÚROVEŇ ZADRŽENÍ T3 - DEMONTÁŽ	m	38,000	1 055,00	40 090,00
		<p>dočasná betonová oboustranná svodidla pro usměrnění provozu na mostě během výstavby</p> <p>38=38,000 [A]</p> <p>(viz přílohy D.1.2.1.11)</p> <p>položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo</p>				
71	9166C9	DOČASNÁ SVODIDLA, ÚROVEŇ ZADRŽENÍ T3 - NÁJEMNÉ	MDEN	9 880,000	2,50	24 700,00
		<p>dočasná betonová oboustranná svodidla pro usměrnění provozu na mostě během výstavby včetně přesunu na druhou část mostu v průběhu výstavby</p> <p>38*260=9 880,000 [A]</p> <p>(viz přílohy D.1.2.1.11)</p> <p>položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin délky zařízení a počtu dní použití.</p>				
72	931182	VYPLŇ DILATAČNÍCH SPAR Z POLYSTYRENU TL 20MM	M2	20,085	122,50	2 460,41
		<p>dilatační spáry pro přechodové desky</p> <p>plocha</p> <p>PD - (15,6+15,3)*(0,25+0,4)=20,085 [D]</p> <p>(viz přílohy D.1.2.1.5-6.8-9)</p> <p>položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě</p>				
73	931185	VYPLŇ DILATAČNÍCH SPAR Z POLYSTYRENU TL 50MM	M2	20,584	245,00	5 043,08
		<p>dilatace na koncích přechodových desek</p> <p>přech.deska - 5,14*0,4*4+0,4*(15,6+15,3)=20,584 [A]</p> <p>(viz přílohy D.1.2.1.5-6.8-9)</p> <p>položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě</p>				
74	931325	TESNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRUR DO 600MM2	m	114,000	211,25	24 082,50
		<p>těsnící zálivka podél obruby v ohrubné vrstvě a v podélné ose</p> <p>délka římsy a obrub</p> <p>3*38=114,000 [A]</p> <p>(viz přílohy D.1.2.5-6.D.1.2.12)</p> <p>položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě</p> <p>nezahrnuje těsnící profil</p>				
75	931327	TESNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRUR PRES 800MM2	m	9,900	406,25	4 021,88
		<p>zálivka dilatační spáry v ohrubné vrstvě vozovky</p> <p>šířka</p> <p>9,9=9,900 [A]</p> <p>(viz přílohy D.1.2.5-6.D.1.2.12)</p> <p>položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě</p> <p>nezahrnuje těsnící profil</p>				
76	93152	MOSTNÍ ZÁVĚRY POVRCHOVÉ POSUN DO 100MM	m	35,710	35 893,75	1 281 765,81
		<p>mostní dilatační závěr povrchový s rozsahem +30 -35 mm š.515-580 mm</p> <p>délka chodník 3,13+3,88+2,67+3,92+0,28=13,880 [B]</p> <p>délka vozovka 10,4+11,43=21,830 [A]</p> <p>A+B=35,710 [C]</p> <p>(viz přílohy D.1.2.5-6.8.9)</p>				

- výrobní dokumentace (vč. technologického předpisu)
- dodání kompletního díl. zařízení vč. všech přepravních a montážních úprav a zařízení
- řezání a sváření na staveništi a eventuelní nutnou opravu nátěrů po těchto úkonech
- bednění a dodatečné zabetonování dilatačního 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 vývody pro jejich měření
- ochrana mostního závěru do doby provedení definitivního stavu, veškeré provizorní úpravy a opatření
- konečné úpravy most. závěru jako povrchové povlaky, zálivky, 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

77	93620	DROBNÉ DOPLŇK KONSTR PREFABRIK BETON A ŽELEZOBETON	M3	0,712	39 018,75	27 781,35
----	-------	--	----	-------	-----------	-----------

prefa betonové desky C35/45 XF4, XD3, XF4 na zakrytí prostoru za odvodňovacími obrubníkovými žlaby

tloušťka x šířka x délka

*levá 0,05*0,25*(34,52-0,645-2,365-6*0,5)=0,356 [A]*

*pravá 0,05*0,25*(2,6-0,745+28,1+1,545-6*0,5)=0,356 [B]*

A+B=0,712 [C]

(viz přílohy D.1.2.1.5-6,8)

- dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců,
- u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výtzuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka,
- úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce,
- veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení,
- sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod.,
- výplň, těsnění a tmelení spár a spojů,
- očištění a ošetření uložených ploch,
- zednické výpomocce pro montáž dílců,
- označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem,
- úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření,
- veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku,
- další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřicích zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.).

78	93650	DROBNÉ DOPLŇK KONSTR KOVOVÉ	KG	1 511,824	231,00	349 231,34
----	-------	-----------------------------	----	-----------	--------	------------

Hliníkové profily 30x20 jako odvodnění izolace mostovky (po levé i pravé straně v úžlabí)

délka levá a pravá a přesahy 4x0,5m (m)
*2*37,5+4*0,5=77,000 [A]*

stožary pro VO
nástavce nad běžné sloupky zábradlí

nástavec je z prvků: dílek PR OBD 200x160x6 s výztuhami P6 á 0,5 m
délka (levá+pravá)

*levá strana(délka x počet) (3,11+2,16)*3=15,810 [D]*

*pravá strana(délka x počet) (3,11+1,96)*3=15,210 [B]*

kotevní přípravek P15x350-350 objem x jednotková hmotnost x počet
*0,015*0,3*0,3*7850*6=63,585 [E]*

nástavce-stožary VO nad zábradlí celkem x jednotková hmotnost+10% drobný nevykázaný materiál:

*((D+B)*40+E)*1,1=1 434,824 [C]*

CCELKEM: A+C=1 511,824 [F]

(viz přílohy D.1.2.1.5-8,10,12)

- dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování,
- dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce i dílenská (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost, dílenská montáž,
- dodání spojovacího materiálu,
- zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření,
- podpěr. konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení,
- jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu,
- montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí,
- montážní dokumentace včetně technologického předpisu montáže,
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
- čištění konstrukce a odstranění všech vrubů (vrypy, otačeniny a pod.),
- veškeré druhy opracování povrchů, včetně úprav pod nátěry a pod izolaci,
- veškeré druhy dílenských základů a základních nátěrů a povlaků,
- všechny druhy ocelového kotvení,
- dílenskou přejímkou a montážní prohlídkou, včetně požadovaných dokladů,
- zřízení kotevnic otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce, jejich úpravy, očištění a ošetření,
- osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy,
- výplň kotevnic otvorů (příp. podlití patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou,
- ošetření kotevnicí oblasti proti vzniku trhlin, vlivu povětrnosti a pod.,
- osazení nivelačních značek, včetně jejich zaměření, označení znakem výrobce a vyznačení letopočtu.

Dokumentace pro zadání stavby může dále předepsat že cena položky ještě obsahuje například:

79	938501	DROBNÉ DOPLŇK KONSTR KOVOVÉ NEREZ	KG	699,524	941,00	658 252,08
----	--------	-----------------------------------	----	---------	--------	------------

1) nové konzoly pro přenesení inženýrských sítí na bocích mostu nerez PR 4HR 100x4 jednotková hmotnost 12,1 kg/m
levá dl. (0,81+0,21+0,385)=1,405 [E]
pravá dl. (0,71+0,21+0,385+0,9)=2,205 [F]

počet x délka levá + počet x délka pravá
12*E+12*F=43,320 [G]

celková délka x jednotková hmotnost G*12,1=524,172 [H]

2) odvodnění izolace pomocí nerez trubek

krycí plech s otvory P5x150x150 0,005*0,15*0,15*7850=0,883 [A]
odvodňovací trubka s límcem P5x200x200 a TR 55x2,5
0,005*0,2*0,2*7850+412,33*0,000001*7850*0,995=4,791 [B]

1 odvodňovací komplet A+B=5,674 [C]

počet 16 ks

počet x hmotnost 1 sady

16*C=90,784 [D]

3) odvodnění povrchových vod pomocí nerez trubek

odvodňovací trubka TR 85x2,5 647,625*0,000001*7850*0,19=0,966 [I]
odvodňovací trubka s límcem P5x300x300 a TR 100(80)x2,5
0,005*0,3*0,3*7850+765,375*0,000001*7850*0,19=4,674 [J]
odvodňovací trubka TR 85x2,5 647,625*0,000001*7850*0,97=4,931 [M]

položka zahrnuje:

- dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování
- dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce i dílenská (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost, dílenská montáž
- dodání spojovacího materiálu
- zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření
- podpěr. konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení
- jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu
- montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů
- čištění konstrukce a odstranění všech vrubů (vrypy, otačeniny a pod.)
- všechny druhy ocelového kotvení
- dílenskou přejímkou a montážní prohlídkou, včetně požadovaných dokladů
- zřízení kotevnic otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce, jejich úpravy, očištění a ošetření
- osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy
- výplň kotevnic otvorů (příp. podlití patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou
- předepsanou protikorozní ochranu a nátěry konstrukcí
- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně
- ochranná opatření před účinky bludných proudů

80	938541	OCÍŠTĚNÍ BETON KONSTR OTRYSKÁNÍM TLAK VODOU DO 200 BARŮ	M2	654,570	40,00	26 182,80
----	--------	---	----	---------	-------	-----------

očištění povrchu betonových konstrukcí včetně lokálního mechanického dočištění

tlakem 100 barů pro sanační postup 3:
 křídla - 9=9,000 [A]
 dřívky opěr - 2,5*17,5+2,5*17,5=87,500 [B]
 dřík pilíře a úložný práh pilíře - 19=19,000 [C]
 římsa stávající nábrežní zdi - 9,07=9,070 [D]
 kamenné zdivo stávající nábrežní zdi - 10*2=20,000 [E]

A+B+C+D+E=144,570 [F]

tlakem 200 barů pro sanační postup 1:
 spáry mezi nosníky KA-73 - 2*15*17=510,000 [G]

F+G=654,570 [H]

(viz přílohy D.1.2.1.5-9)

položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu

81	938554	OČIŠTĚNÍ BETON KONSTR OTRYSKÁNIM NA SUCHO KOVOVOU DRTÍ	M2	688,800	206,25	142 065,00
----	--------	--	----	---------	--------	------------

Otrýskání povrchu konstrukce(mostovka) kovovou drtí(brokováním) před položením hydroizolace

šířkaxdélka

16,5*37=610,500 [A]

pracovní spáry homích ploch stávajících opěr a pilíře

1,8*18*2+15*0,9=78,300 [B]

Celkem: A+B=688,800 [C]

(viz přílohy D.1.2.8-9)

položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu

82	94890	PODPĚRNÉ SKRUŽE - ZRIZENÍ A ODSTRANĚNÍ	M3OP	2 318,000	132,50	307 135,00
----	-------	--	------	-----------	--------	------------

Podpěrná skruž pro podepření stávajících inženýrských sítí na obou stranách mostu 2xIPE 400 na rozpětí 19 m, postupně pro každé pole mostu, včetně podpor na břežích řeky a uprostřed u pilíře

podpěrná skruž pro práce u pilíře a u 2.opěry a pro práce zdola na nosné konstrukci pro sanační práce pro bednění a podpěru betonáže s eventuálním přestavěním mezi různými fázemi stavby pro celou dobu výstavby cca 12 měsíců

obestavěný prostor

šířkaxdélkaxvýška

podepření sítí 2*38*2=152,000 [B] (s přesouváním podle fázi výstavby)
 pomocné konstrukce u pilíře a u 2.opěry a celkové pod mostem 3*38*19=2 166,000 [A]

A+B=2 318,000 [C]

(viz přílohy D.1.2.1.5,6,11)

Položka zahrnuje dovoz, montáž, údržbu, opotřebení (nájemné), demontáž, konzervaci, odvoz.



Firma: MADOS MT s.r.o.

Soupis prací objektu

Stavba: 2023_02_27 Modernizace mostu ev. č. 317-005A Choceň
Rozpočet: SO 401.ZV Přeložka a úpravy podzemního vedení VO

SO 401.ZV 768 509,74

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				49 371,50
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina a kamení (17 05 04) *Počítaná hmotnost zeminy 2,0t/m ³ , suť ze sypkých vozovk. vrstev 1,9t/m ³ [Objem z položek x hmotnost]: Dle položky č. 13173: 7*2,0=14,000 [A] Dle položky č. 13273: 25,76*2,0=51,520 [B] Odečet položky č. 17411 zášyp: -26,32*2,0=-52,640 [C] Celkem: A+B+C=12,880 [D] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	12,880	237,50	3 059,00
2	02910		OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMEMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ Vytýčení nové trasy veřejného osvětlení km 0,05 Vytýčení stávajících inženýrských sítí ks 5,00 Vytýčení nových stožárů ks 6,00 t=1,000 [A] (viz přílohy D.1.4.1.D1.4.2) zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatel požadovanými pracemi, - pro stanovení orientační investorské ceny určete jednotkovou cenu jako 1% odhadované ceny stavby	KPL	1,000	20 687,50	20 687,50
3	029522		OSTATNÍ POŽADAVKY - REVIZNÍ ZPRÁVY Revize elektrického zařízení cca 12 hodin t=1,000 [A] (viz přílohy D.1.4.1.D1.4.2) zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatel požadovanými pracemi	KUS	1,000	12 937,50	12 937,50
4	029611		OSTATNÍ POŽADAVKY - ODBORNÝ DOZOR Koordinační postup prací s ostatními profesemi (stavba) s=5,000 [A] (viz přílohy D.1.4.1.D1.4.2) zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatel požadovaným dozorem	HOD	5,000	437,50	2 187,50
5	03630		DOPRAVNÍ ZARÍZENÍ - AUTOJERÁBY Práce jeřábu a plošiny cca 6 hodin na demontáž a cca 12 hodin na montáž. t=1,000 [A] (viz přílohy D.1.4.1.D1.4.2) zahrnuje objednatel povolené náklady na dopravní zařízení zhotovitele	KPL	1,000	10 500,00	10 500,00
1			Zemní práce				49 654,05
6	13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I Včetně odvozu a uložení na skládku. výkop jámy do 2m3 pro stožár VO strojní tz.3/ko1.0 jáma pro spoiku kabelu do 10kV tř.zeminy 3/ko1.0 Pro stožáry [ks x šířka x délka x hl.]: (6+1)*1,0*1,0*1,0=7,000 [A] (viz přílohy D.1.4.1.D1.4.2) položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vyťahování 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 rozeptění vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.01411**	M3	7,000	436,25	3 053,75
7	132736		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 12KM Včetně odvozu a uložení na skládku. Šíře 350mm, hloubka 800mm Šířka x hloubka x délka: 0,35*0,8*92=25,760 [A] Celkem: A=25,760 [B] (viz přílohy D.1.4.1.D1.4.2)	M3	25,760	436,25	11 237,80

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření vykopářiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vyťahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí vykopářiště a ve výkopářišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 6,0141** 				
8	141733	<p>PROTLAČOVÁNÍ POTRUBÍ Z PLAST HMOT DN DO 150MM</p> <p>Protlak pod komunikací průměr chráničky 63 mm Startovací jáma 2 x 1 m. Výstupní jáma 1 x 1 m, vše včetně záhozu Ø=8,000 [A] Celkem: A=8,000 [B]</p> <p>(viz přílohy D.1.4.1.D1.4.2)</p>	m	8,000	3 053,75	24 430,00
9	17411	<p>ZASYP JAM A RYH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM</p> <p>Včetně úpravy terénu. Dle položky č. 13173: 7,0=7,000 [A] Dle položky č. 132736: 25,76=25,760 [B] Odečet lože z položky č. 45157: -6,44=-6,440 [C] Celkem: A+B+C=26,320 [D]</p> <p>(viz přílohy D.1.4.1.D1.4.2)</p>	M3	26,320	218,75	5 757,50
10	18214	<p>ÚPRAVA POVRCHU SROVNÁNÍM ÚZEMÍ V TL DO 0,25M</p> <p>PROVIZORNÍ ÚPRAVA TERÉNU po položení kabelu 138=138,000 [A] Celkem: A=138,000 [B]</p> <p>položka zahrnuje srovnání výškových rozdílů terénu</p> <p>Základy</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu víhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech - ztlížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 	M2	138,000	37,50	5 175,00
2						92 374,44
11	27211 1	<p>ZÁKLADY Z DÍLCŮ BETONOVÝCH</p> <p>pouzdrový základ VO pro stožár venk. D 650x1400 mm Parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP. [ks x prům. x hl.] 6*3,14*0,325*0,325*0,8=1,592 [A] Celkem: A=1,592 [B]</p> <p>(viz přílohy D.1.4.1.D1.4.2)</p>	M3	1,592	17 195,00	27 374,44
12	27211 2	<p>ZÁKLADY Z DÍLCŮ BETONOVÝCH</p> <p>ÚPRAVA STÁVAJÍCÍHO POUZDROVÉHO ZÁKLADU u stožárů pro veřejné osvětlení vč. materiálů Parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP.</p>	M3	8,000	8 125,00	65 000,00

<p>$\delta=8,000$ [A] Celkem: A=8,000 [B]</p> <p>(viz přílohy D.1.4.1.D1.4.2)</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výtzuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomoc pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku, - další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřících zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.).
--

4		Vodorovné konstrukce				7 003,50
13	45157	PODKLADNÍ A VYPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO	M3	6.440	1 087,50	7 003,50
		<p>kabelové lože 2x10cm prosátá zemina</p> <p>šířka x tloušťka x délka</p> <p>0,35*2*0,1*92=6,440 [A] Celkem: A=6,440 [B]</p> <p>(viz přílohy D.1.4.1.D1.4.2)</p> <p>položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení</p> <p>není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</p>				
7		Přidružená stavební výroba				559 493,75
14	702312	ZAKRYTÍ KABELU VYŠTRAŽNOU FOLIÍ ŠÍRKY PŘES 20 DO 40 CM	m	100,000	18,75	1 875,00
		<p>červená barva, šířka min. 30 cm, PVC</p> <p>Parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP.</p> <p>100=100,000 [A]</p> <p>(viz přílohy D.1.4.1.D1.4.2)</p> <p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> – kompletní montáž, návrh, rozměření, upevnění, začistění, sváření, vrtání, řezání, spojování a pod. – veškerý spojovací a montážní materiál vč. upevňovacího materiálu – sestavení a upevnění konstrukce na stanovišti – pomocné mechanismy <p>2. Položka neobsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> X <p>3. Způsob měření:</p> <p>Udává se počet sad, které se skládají z předepsaných dílů, jež tvoří požadovaný celek, za každý započatý měsíc pronájmů.</p>				
15	741122	KRABICE (ROZVODKA) INSTALAČNÍ ODBOČNÁ SE SVORKOVNICÍ DO 4 MM2	KUS	6.000	362,50	2 175,00
		<p>Krabičová rozvodka min.IP54, pro kabely do CYKY3x4mm2 s odbočením kabeluCYK3x1,5mm2</p> <p>Parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP.</p> <p>6=6,000 [A] Celkem: A=6,000 [B]</p> <p>(viz přílohy D.1.4.1.D1.4.2)</p> <p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> – přípravu podkladu pro osazení – veškerý materiál a práce pro upevnění nebo uchycení krabice <p>2. Položka neobsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> X <p>3. Způsob měření:</p> <p>Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</p>				
16	741911	UZEMŇOVACÍ VODIČ V ZEMI FEZN DO 120 MM2	m	121,000	131,25	15 881,25
		<p>Ocelový drát pozinkovaný FeZn o průměru 10mm (0,62kg/m), volně</p> <p>Parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP.</p> <p>Dle situace: 121=121,000 [A] Celkem: A=121,000 [B]</p> <p>(viz přílohy D.1.4.1.D1.4.2)</p> <p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> – přípravu podkladu pro osazení – měření, dělení, spojování, tvarování – ochranný nátěr spojů a při průchodu vodiče nad terén apod. dle příslušných norem <p>2. Položka neobsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> – zemní práce – ochranu vodiče - chráničky apod. <p>3. Způsob měření:</p> <p>Měří se metr délkový.</p>				
17	741C02	UZEMŇOVACÍ SVORKA	KUS	35,000	93,75	3 281,25
		<p>Svorka hromosvodová SP a SS</p> <p>Parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP.</p> <p>35=35,000 [A] Celkem: A=35,000 [B]</p> <p>(viz přílohy D.1.4.1.D1.4.2)</p> <p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> – veškeré příslušenství <p>2. Položka neobsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> X <p>3. Způsob měření:</p> <p>Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</p>				

18	742G11		KABEL NN DVOU- A TRÍŽÍLOVÝ CU S PLASTOVOU IZOLACÍ DO 2,5 MM2	m	102,000	45,00	4 590,00
			CYKY-J 3x1.5, volně Parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP. 102=102,000 [A] Celkem: A=102,000 [B] (viz přílohy D.1.4.1.D1.4.2)				
			1. Položka obsahuje: – manipulace a uložení kabelu (do země, chráničky, kanálu, na rošty, na TV a pod.) 2. Položka neobsahuje: – příchytky, spojky, koncovky, chráničky apod. 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.				
19	742G12		KABEL NN DVOU- A TRÍŽÍLOVÝ CU S PLASTOVOU IZOLACÍ OD 4 DO 16 MM2	m	170,000	106,25	18 062,50
			CYKY-J 3x4mm2, pevně Parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP. Dle situace: 170=170,000 [A] Celkem: A=170,000 [B] (viz přílohy D.1.4.1.D1.4.2)				
			1. Položka obsahuje: – manipulace a uložení kabelu (do země, chráničky, kanálu, na rošty, na TV a pod.) 2. Položka neobsahuje: – příchytky, spojky, koncovky, chráničky apod. 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.				
20	742H12	1	KABEL NN ČTYŘ- A PĚTIŽÍLOVÝ CU S PLASTOVOU IZOLACÍ OD 4 DO 16 MM2	m	153,000	318,75	48 768,75
			CYKY-J 4x16mm2 pevně Parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP. 153=153,000 [A] Celkem: A=153,000 [B] (viz přílohy D.1.4.1.D1.4.2)				
			1. Položka obsahuje: – manipulace a uložení kabelu (do země, chráničky, kanálu, na rošty, na TV a pod.) 2. Položka neobsahuje: – příchytky, spojky, koncovky, chráničky apod. 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.				
21	742H12	2	KABEL NN ČTYŘ- A PĚTIŽÍLOVÝ CU S PLASTOVOU IZOLACÍ OD 4 DO 16 MM2	m	75,000	206,25	15 468,75
			CYKY-J 4x10mm2, pevně Parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP. 75=75,000 [A] Celkem: A=75,000 [B] (viz přílohy D.1.4.1.D1.4.2)				
			1. Položka obsahuje: – manipulace a uložení kabelu (do země, chráničky, kanálu, na rošty, na TV a pod.) 2. Položka neobsahuje: – příchytky, spojky, koncovky, chráničky apod. 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.				
22	743121		OSVĚTLOVACÍ STOŽÁR PEVNÝ ŽÁROVÉ ZINKOVANÝ DÉLKY DO 6 M	KUS	6,000	16 200,00	97 200,00
			Ocelový silniční stožár bezpaticový, 3-stupňový, přisvětlení přechodů, výšky nad komunikací 6,0 m, oboustranně pozinkovaný Parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP. Dle situace: 6=6,000 [A] (viz přílohy D.1.4.1.D1.4.2)				
			1. Položka obsahuje: – základovou konstrukci a veškeré příslušenství – přípojovací svorkovnice ve třídě izolace II (pro 2x svítidlo) a kabelové vedení ke svítidlům – uzavírací nátěr, technický popis viz. projektová dokumentace 2. Položka neobsahuje: – zemní práce, betonový základ, svítidlo, výložník 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
23	743151	1	OSVĚTLOVACÍ STOŽÁR - STOŽÁROVÁ ROZVODNICE S 1-2 JISTICÍMI PRVKY	KUS	7,000	1 187,50	8 312,50
			Stožárová výzbroj pro kabel Cu do průřezu 25mm2 pro 1 pojistku a 2 kabely včetně pojistky do stožárové výzbroje o jmenovitém proudu 6 A Parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP. 7=7,000 [A] Celkem: A=7,000 [B] (viz přílohy D.1.4.1.D1.4.2)				
			1. Položka obsahuje: – veškeré příslušenství, technický popis viz. projektová dokumentace 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
24	743151	2	OSVĚTLOVACÍ STOŽÁR - STOŽÁROVÁ ROZVODNICE S 1-2 JISTICÍMI PRVKY	KUS	4,000	1 225,00	4 900,00
			Stožárová výzbroj pro kabel Cu do průřezu 25mm2 pro 1 pojistku a 3 kabely včetně pojistky do stožárové výzbroje o jmenovitém proudu 6 A Parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP. 4=4,000 [A] Celkem: A=4,000 [B] (viz přílohy D.1.4.1.D1.4.2)				

			1. Položka obsahuje: – veškeré příslušenství, technický popis viz. projektová dokumentace				
			2. Položka neobsahuje: X				
			3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
25	743152	1	OSVĚTLOVACÍ STOŽÁR - STOŽÁROVÁ ROZVODNICE S 3-4 JISTIČÍMI PRVKY	KUS	3,000	1 237,50	3 712,50
			Stožárová výzbroj pro kabel Cu do průřezu 25mm ² pro 2 pojistky a 3 kabely včetně pojistky do stožárové výzbroje o jmenovitém proudu 6 A Parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP. 3=3,000 [A]				
			(viz přílohy D.1.4.1.D1.4.2)				
			1. Položka obsahuje: – veškeré příslušenství, technický popis viz. projektová dokumentace				
			2. Položka neobsahuje: X				
			3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
26	743152	2	OSVĚTLOVACÍ STOŽÁR - STOŽÁROVÁ ROZVODNICE S 3-4 JISTIČÍMI PRVKY	KUS	1,000	1 800,00	1 800,00
			Stožárová výzbroj pro kabel Cu do průřezu 25mm ² pro 3 pojistky a 3 kabely včetně pojistky do stožárové výzbroje o jmenovitém proudu 6 A Parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP. 1=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B]				
			(viz přílohy D.1.4.1.D1.4.2)				
			1. Položka obsahuje: – veškeré příslušenství, technický popis viz. projektová dokumentace				
			2. Položka neobsahuje: X				
			3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
27	743311		VYLOŽNÍK PRO MONTÁŽ SVITIDLA NA STOŽÁR JEDNORAMENNÝ DÉLKA VYLOŽENÍ DO 1 M	KUS	6,000	3 312,50	19 875,00
			Ocelový výložník oboustranně pozinkovaný rovný, jednoramenný pr.89, délka vyložení 0,5 m Parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP. 6=6,000 [A]				
			(viz přílohy D.1.4.1.D1.4.2)				
			1. Položka obsahuje: – veškeré příslušenství a uzavírací nářadí, technický popis viz. projektová dokumentace				
			2. Položka neobsahuje: X				
			3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
28	743553	1	SVITIDLO VENKOVNÍ VŠEOBECNÉ LED, MIN. IP 44, PŘES 25 DO 45 W	KUS	6,000	14 000,00	84 000,00
			Svitidlo přechodové na nové stožáry, typ pro výpočet Global lighting typ GL-ST 30W 4K Ra70, 1x4000K Ra70, 4000K 3674lm, 29,4W Parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP. Dle situace: 6=6,000 [A]				
			(viz přílohy D.1.4.1.D1.4.2)				
			1. Položka obsahuje: – zdroj a veškeré příslušenství – technický popis viz. projektová dokumentace				
			2. Položka neobsahuje: X				
			3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
29	743553	2	SVITIDLO VENKOVNÍ VŠEOBECNÉ LED, MIN. IP 44, PŘES 25 DO 45 W	KUS	6,000	16 875,00	101 250,00
			Svitidlo přechodové na nové stožáry, typ pro výpočet Global lighting typ GL-ST 30W 4K Ra70, 1x5000K Ra70, 5000K ASYMETRICKÉ, 30W Parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP. Dle situace: 6=6,000 [A]				
			(viz přílohy D.1.4.1.D1.4.2)				
			1. Položka obsahuje: – zdroj a veškeré příslušenství – technický popis viz. projektová dokumentace				
			2. Položka neobsahuje: X				
			3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
30	743554		SVITIDLO VENKOVNÍ VŠEOBECNÉ LED, MIN. IP 44, PŘES 45 W	KUS	7,000	16 200,00	113 400,00
			Svitidlo silniční na stávající stožáry, typ pro výpočet Global lighting typ GL-ST 50W 4K Ra70, 75150DEG 1x4000K Ra70, 4000K 6311 lm, 52,3W Parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP. 7=7,000 [A]				
			(viz přílohy D.1.4.1.D1.4.2)				
			1. Položka obsahuje: – zdroj a veškeré příslušenství – technický popis viz. projektová dokumentace				
			2. Položka neobsahuje: X				
			3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
31	743211		DEMONTÁŽ OSVĚTLOVACÍHO STOŽÁRU ULIČNÍHO VÝŠKY DO 15 M	KUS	7,000	867,50	6 072,50
			včetně výložníku a svítidla a kabelu				

			7=7,000 [A] Celkem: A=7,000 [B]				
			(viz přílohy D.1.4.1.D1.4.2)				
			1. Položka obsahuje: – všechny náklady na demontáž stávajícího zařízení se všemi pomocnými doplňujícími úpravami pro jeho likvidaci – naložení vybouraného materiálu na dopravní prostředek 2. Položka neobsahuje: – odvoz vybouraného materiálu – poplatek za likvidaci odpadů (nacení se dle SSD 0) 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
32	744Z01		DEMONTÁŽ ROZVODNICE NN	KUS	9.000	112,50	1 012,50
			Demontáž stožárových rozvodnic u stávajících stožárů vč. odpojení kabelů 9=9,000 [A] Celkem: A=9,000 [B]				
			(viz přílohy D.1.4.1.D1.4.2)				
			1. Položka obsahuje: – všechny náklady na demontáž stávajícího zařízení se všemi pomocnými doplňujícími úpravami pro jeho likvidaci – naložení vybouraného materiálu na dopravní prostředek 2. Položka neobsahuje: – odvoz vybouraného materiálu – poplatek za likvidaci odpadů (nacení se dle SSD 0) 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
33	75IH7X 1		UKONČENÍ KABELU SMRŠTOVACÍ KONCOVKA - MONTÁŽ do 3 x 1,5 až 4 mm ² Parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP. 46=46,000 [A] Celkem: A=46,000 [B]	KUS	46,000	106,25	4 887,50
			(viz přílohy D.1.4.1.D1.4.2)				
			1. Položka obsahuje: – kompletní montáž specifikovaného bloku/zařízení a souvisejícího příslušenství včetně potřebného drobného montážního materiálu – veškeré potřebné mechanismy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů včetně všech ostatních vedlejších nákladů 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
34	75IH7X 2		UKONČENÍ KABELU SMRŠTOVACÍ KONCOVKA - MONTÁŽ do 4 x 10 mm ² Parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP. 7=7,000 [A] Celkem: A=7,000 [B]	KUS	7,000	156,25	1 093,75
			(viz přílohy D.1.4.1.D1.4.2)				
			1. Položka obsahuje: – kompletní montáž specifikovaného bloku/zařízení a souvisejícího příslušenství včetně potřebného drobného montážního materiálu – veškeré potřebné mechanismy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů včetně všech ostatních vedlejších nákladů 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
35	75IH7X 3		UKONČENÍ KABELU SMRŠTOVACÍ KONCOVKA - MONTÁŽ do 4 x 16 mm ² Parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP. 12=12,000 [A] Celkem: A=12,000 [B]	KUS	12,000	156,25	1 875,00
			(viz přílohy D.1.4.1.D1.4.2)				
			1. Položka obsahuje: – kompletní montáž specifikovaného bloku/zařízení a souvisejícího příslušenství včetně potřebného drobného montážního materiálu – veškeré potřebné mechanismy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů včetně všech ostatních vedlejších nákladů 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
		8	Potrubi				10 612,50
36	702211 1		KABELOVÁ CHRÁNIČKA ZEMNÍ DN DO 100 MM Plastové kabelové chráničky PRŮMĚR 63mm Parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP. 138=138,000 [A] Celkem: A=138,000 [B]	m	138,000	68,75	9 487,50
			(viz přílohy D.1.4.1.D1.4.2)				
			1. Položka obsahuje: – proražení otvoru zdívkou o průřezu od 0,01 do 0,025m ² – úpravu a zajištění omítky po montáži vedení – pomocné mechanismy 2. Položka neobsahuje: – protipožární ucpávku 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
37	702211 2		KABELOVÁ CHRÁNIČKA ZEMNÍ DN DO 100 MM Plastové kabelové chráničky PRŮMĚR 40mm Parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP.	m	20,000	56,25	1 125,00

20=20,000 [A]

Celkem: A=20,000 [B]

(viz přílohy D.1.4.1.D1.4.2)

1. Položka obsahuje:

- proražení otvoru zdívkem o průřezu od 0,01 do 0,025m²
- úpravu a zajištění omítky po montáži vedení
- pomocné mechanismy

2. Položka neobsahuje:

- protipožární ucpávku

3. Způsob měření:

Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.



Firma: MADOS MT s.r.o.

Soupis prací objektu

Stavba: 2023_02_27 Modernizace mostu ev. č. 317-005A Choceň
Objekt: SO 801.ZV Sadové úpravy
Rožpočet: 101_ZV Kácení a rekultivace

101_ZV 23 688,29

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena		
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	9	10	
1 Zemní práce							23 688,29	
1	111208		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN	M2	42,500	47,50	2 018,75	
Včetně odvozu a uložení na místo určené objednatelem, likvidace odpadu								
Vykácení stávajících keřů (zeleň vedle přechodu pro chodce)								
km 15,609								
viz. příloha D.1.1.2								
(plocha m2):								
42,5=42 500 [A]								
odstránění křovin a stromů do průměru 100 mm								
doprava dřevin na předepsanou vzdálenost								
spálení na hromadách nebo štěpkování								
2	121108		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM NA DOČASNOU DEPONII DLE URČENÝ ZHOTOVITELE	M3	10,625	401,25	4 263,28	
včetně ošetřování na deponii								
Skrývka ornice (zeleň vedle přechodu pro chodce)								
km 15,609								
viz. příloha D.1.1.2								
(plocha*tloušťka):								
42,5*0,25=10,625 [A]								
položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu								
nezahrnuje uložení na trvalou skládku								
3	17620		VYPLNĚ ZE ZEMIN BEZ ZHUT	M3	4,250	562,50	2 390,63	
obohacený chemický substrát propojený s rozprostřenou ornici								
Doplnění zeminy v místě zeleně								
(zeleň vedle přechodu pro chodce)								
km 15,609								
viz. příloha D.1.1.2								
(plocha*tloušťka):								
42,5*0,1=4 250 [A]								
položka zahrnuje:								
- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu								
- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností								
- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření								
- ztižení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění								
- ztižení provádění vč. hutnění ve ztižených podmínkách a stísněných prostorech								
- ztižené ukládání sypaniny pod vodu								
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek								
- spouštění a nošení materiálu								
- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy								
- výplň jam a prohlubní v podloží								
- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží								
- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě								
- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti								
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)								
4	18234		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,25M	M2	42,500	106,25	4 515,63	
včetně dopravy z dočasné deponie								
Ornice (zeleň vedle přechodu pro chodce)								
km 15,609								
viz. příloha D.1.1.2								
(plocha m2):								
42,5=42 500 [A]								
položka zahrnuje:								
nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 5 km								
rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5								
5	184C1		VYSAZOVÁNÍ KERŮ JEHLICNATÝCH S BALEM VČETNĚ VYKOPU JAMKY	KUS	14,000	750,00	10 500,00	
Zeleň vedle přechodu pro chodce								
km 15,609								
viz. příloha D.1.1.2								
(kusů):								
14=14 000 [A]								
Položka vysazování keřů zahrnuje dodávku projektem předepsaných keřů, hloubení jamek (min. rozměry pro keře 30/30/30cm) s event. výměnou půdy, s hnojením anorganickým hnojivem a přidávkem organického hnojiva min. 2kg pro keře, zálivku, kůly, a pod.								
položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením								



Firma: MADOS MT s.r.o.

Soupis prací objektu

Stavba: 2023_02_27 Modernizace mostu ev. č. 317-005A Choceň
 Objekt: SO 801.ZV Sadové úpravy
 Rozpočet: 102_ZV Kácení a rekultivace

102_ZV 324 358,79

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
Zemní práce							
1	111208		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN	M2	421,700	47,50	324 358,79
Včetně odvozu a uložení na místo určené objednatelem, likvidace odpadu							
Vykácení stávajících keřů Od km 15,607 do km 15,641 viz. přílohy D.1.1.2							
Středový ostrov (plocha m ²): 255.9=255,900 [A]							
Plochy kolem nároží (plocha m ²): (21.8+81+46.4+16.6)=165,800 [B]							
Celkem: A+B=421,700 [C]							
odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin na předepsanou vzdálenost spálení na hromadách nebo štěpkování							
2	121108		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PUDY S ODVOZEM NA DOČASNOU DEPONII DLE URČENÝ ZHOTOVITELE	M3	105,425	401,25	42 301,78
včetně ošetřování na deponii							
Skrývka ornice Od km 15,607 do km 15,641 viz. přílohy D.1.1.2							
Středový ostrov (plocha *tloušťka): 255.9*0.25=63,975 [A]							
Plochy kolem nároží (plocha *tloušťka): (21.8+81+46.4+16.6)*0.25=41,450 [B]							
Celkem: A+B=105,425 [C]							
položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku							
3	17620		VYPLNĚ ZE ZEMIN BEZ ZHUT	M3	42,170	562,50	23 720,63
obohacený chemický substrát propojený s rozprostřenou ornici							
Doplnění zeminy v místě zeleně Od km 15,607 do km 15,641 viz. přílohy D.1.1.2							
Středový ostrov (plocha *tloušťka): 255.9*0.1=25,590 [A]							
Plochy kolem nároží (plocha *tloušťka): (21.8+81+46.4+16.6)*0.1=16,580 [B]							
Celkem: A+B=42,170 [C]							
položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech - ztlížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)							
4	18234		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,25M	M2	421,700	106,25	44 805,63
včetně dopravy z dočasné deponie							
Ornice Od km 15,607 do km 15,641 viz. přílohy D.1.1.2							
Středový ostrov (plocha m ²): 255.9=255,900 [A]							
Plochy kolem nároží (plocha m ²): (21.8+81+46.4+16.6)=165,800 [B]							
Celkem: A+B=421,700 [C]							
položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5							
5	184C1		VYSAZOVÁNÍ KERŮ JEHLIČNATÝCH S BALEM VČETNĚ VYKOJU JAMKY	KUS	258,000	750,00	193 500,00

Zeleň vedle přechodu pro chodce

Od km 15,607 do km 15,641

viz. přílohy D.1.1.2

Středový ostrov

(kusů):

80=80,000 [A]

Plochy kolem nároží

(kusů):

(40+17+16+12+48+17+16+12)=178,000 [B]

Celkem: A+B=258,000 [C]

Položka vysazování keřů zahrnuje dodávku projektem předepsaných keřů, hloubení jamek (min. rozměry pro keře 30/30/30cm) s event. výměnou půdy, s hnojením anorganickým hnojivem a přidavkem organického hnojiva min. 2kg pro keře, závluku, kůly, a pod.
položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením



Firma: MADOS MT s.r.o.

Soupis prací objektu

Stavba: 2023_02_27 Modernizace mostu ev. č. 317-005A Choceň
Objekt: SO 801.ZV Sadové úpravy
Rožpočet: 103_ZV Kácení a rekultivace

103_ZV 27 380,44

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena		
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	9	10	
1							27 380,44	
1	111208		Zemní práce ODSTRANĚNÍ KŘOVIN	M2	40,200	47,50	1 909,50	
			Včetně odvozu a uložení na místo určené objednatelem, likvidace odpadu Vykácení stávajících keřů Od km 15,641 do km 15,59 KÚ 15,698 viz. přílohy D.1.1.2 (plocha m ²):40,2=40,200 [A] odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin na předepsanou vzdálenost spálení na hromadách nebo štěpkování					
2	121108		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM NA DOČASNOU DEPONII DLE URČENÚ ZHOTOVITELE	M3	10,050	401,25	4 032,56	
			včetně ošetřování na deponii Skryvka ornice Od km 15,641 do km 15,59 KÚ 15,698 viz. přílohy D.1.1.2 (plocha*tloušťka):40,2*0,25=10,050 [A] položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku					
3	17620		VYPLNĚ ZE ZEMIN BEZ ZHUT	M3	4,020	562,50	2 261,25	
			obohacený chemický substrát propojený s rozprostřenou ornici Doplnění zeminy v místě zeleně Od km 15,641 do km 15,59 KÚ 15,698 viz. přílohy D.1.1.2 (plocha*tloušťka): 40,2*0,1=4,020 [A] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysousšením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)					
4	18234		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,25M	M2	4,020	106,25	427,13	
			včetně dopravy z dočasné deponie Rozprostření ornice Od km 15,641 do km 15,59 KÚ 15,698 viz. přílohy D.1.1.2 (plocha*tloušťka):40,2*0,1=4,020 [A] položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5					
5	184C1		VYSAZOVÁNÍ KERŮ JEHLIČNATÝCH S BALEM VČETNĚ VYKOPU JAMKY	KUS	25,000	750,00	18 750,00	
			Vysázení keřů Od km 15,641 do km 15,59 KÚ 15,698 viz. přílohy D.1.1.2 (kusů):25=25,000 [A] Položka vysazování keřů zahrnuje dodávku projektem předepsaných keřů, hloubení jamek (min. rozměry pro keře 30/30/30cm) s event. výměnou půdy, s hnojením anorganickým hnojivem a přidávkem organického hnojiva min. 2kg pro keře, závluku, kůly, a pod. položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení					



Firma: MADOS MT s.r.o.

Soupis prací objektu

Stavba: 2023_02_27 Modernizace mostu ev. č. 317-005A Choceň
 Objekt: SO 901.ZV Dopravně - inženýrské opatření
 Rozpočet: 901.1.Etapa Uzavírka levého pruhu

901.1.Etapa 99 524,38

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena		
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	9	10	
5							Komunikace	
1	56364		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 200MM	M2	52,000	176,25	9 165,00	
			<i>Dočasná komunikace pro pěší</i> <i>52=52,000 [A]</i> - dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry					
9							Ostatní konstrukce a práce	
2	915111		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	31,500	106,25	3 346,88	
			<i>Dočasná přechody pro chodce, žlutá barva</i> <i>(3*0,5)*21=31,500 [A]</i> položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu					
3	916151		SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - DOD A MONTÁŽ	KUS	4,000	1 562,50	6 250,00	
			Semafarová souprava v počtu 4 světelných signalizací <i>4=4,000 [A]</i> položka zahrnuje: - dodání zařízení v předepsaném provedení včetně jejich osazení (souprava zahrnuje 2 semafony) - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - napájení z baterie včetně záložní baterie					
4	916153		SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - DEMONTÁŽ	KUS	4,000	312,50	1 250,00	
			Semafarová souprava v počtu 4 světelných signalizací odvoz zpět pronajímateli <i>4=4,000 [A]</i> Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo					
5	916159		SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - NÁJEMNÉ	KSDEN	504,000	81,25	40 950,00	
			Semafarová souprava v počtu 4 světelných signalizací <i>4 kusy</i> <i>doba výstavby 126 dní</i> <i>4*126=504,000 [A]</i> položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.					
6	916311		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TR 1 - DOD A MONTÁŽ	KUS	7,000	187,50	1 312,50	
			<i>7=7,000 [A]</i> položka zahrnuje: - dodání zařízení v předepsaném provedení včetně jejich osazení - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí					
7	916313		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TR 1 - DEMONTÁŽ	KUS	8,000	62,50	500,00	
			odvoz zpět pronajímateli <i>8=8,000 [A]</i> Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo					
8	916329		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TR 2 - NÁJEMNÉ	KSDEN	2 555,000	12,50	31 937,50	
			<i>7 kusů</i> <i>365 dní</i> <i>7*365=2 555,000 [A]</i> položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.					
9	916331		SMĚROVACÍ DESKY Z4 JEDNOSTR S FÓLIÍ TR 1 - DOD A MONTÁŽ	KUS	1,000	187,50	187,50	
			<i>1=1,000 [A]</i> položka zahrnuje: - dodání zařízení v předepsaném provedení včetně jejich osazení - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí					
10	916333		SMĚROVACÍ DESKY Z4 JEDNOSTR S FÓLIÍ TR 1 - DEMONTÁŽ	KUS	1,000	62,50	62,50	
			odvoz zpět pronajímateli <i>1=1,000 [A]</i> Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo					
11	916339		SMĚROVACÍ DESKY Z4 - NÁJEMNÉ	KSDEN	365,000	12,50	4 562,50	
			<i>1*365=365,000 [A]</i> položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.					



Firma: MADOS MT s.r.o.

Soupis prací objektu

Stavba: 2023_02_27 Modernizace mostu ev. č. 317-005A Choceň
 Objekt: SO 901.ZV Dopravně - inženýrské opatření
 Rozpočet: 901.2.Etapa Uzavírka pravého pruhu

901.2.Etapa 109 344,75

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0 Všeobecné konstrukce a práce							
			POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	24,960	187,50	4 680,00
1	014102	4	Vyfrézovaný asfaltový materiál 2,4t/m3 [Objem z položek x hmotnost]: pol.113138 (objem) 10,4=10,400 [A] Celkem: 2,4*A=24.960 [E] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				4 680,00
1 Zemní práce							
2	113138		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ NA SKLÁDKU DLE URČENÍ ZHOTOVITELE Odstranění dočasné komunikace pro pěší 52*0,2=10,400 [A] souvisí s pol.014102.4 Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	10,400	552,50	5 746,00
9 Ostatní konstrukce a práce							
3	915112		VODOROVNĚ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - ODSTRANĚNÍ Dočasné přechody pro chodce, žlutá barva (3*0,5)*21=31,500 [A] zahrnuje odstranění značení bez ohledu na způsob provedení (zatření, zbroušení) a odklizení vzniklé suti	M2	31,500	187,50	5 906,25
4	916151		SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - DOD A MONTÁŽ Semaforová souprava v počtu 4 světelných signalizací 4=4,000 [A] položka zahrnuje: - dodání zařízení v předepsaném provedení včetně jejich osazení (souprava zahrnuje 2 semafony) - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - napájení z baterie včetně záložní baterie	KUS	4,000	1 875,00	7 500,00
5	916153		SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - DEMONTÁŽ Semaforová souprava v počtu 4 světelných signalizací odvoz zpět pronajímateli 4=4,000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	KUS	4,000	312,50	1 250,00
6	916159		SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - NÁJEMNĚ Semaforová souprava v počtu 4 světelných signalizací 4 kusy doba výstavby 126 dní 4*126=504,000 [A] položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.	KSDEN	504,000	81,25	40 950,00
7	916311		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TR 1 - DOD A MONTÁŽ 8=8,000 [A] položka zahrnuje: - dodání zařízení v předepsaném provedení včetně jejich osazení - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí	KUS	8,000	187,50	1 500,00
8	916313		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TR 1 - DEMONTÁŽ odvoz zpět pronajímateli 8=8,000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	KUS	8,000	62,50	500,00
9	916329		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TR 2 - NÁJEMNĚ 7 kusů 365 dní 8*365=2 920,000 [A] položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.	KSDEN	2 920,000	12,50	36 500,00
10	916331		SMĚROVACÍ DESKY Z4 JEDNOSTR S FÓLIÍ TR 1 - DOD A MONTÁŽ 1=1,000 [A] položka zahrnuje: - dodání zařízení v předepsaném provedení včetně jejich osazení - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí	KUS	1,000	187,50	187,50
11	916333		SMĚROVACÍ DESKY Z4 JEDNOSTR S FÓLIÍ TR 1 - DEMONTÁŽ odvoz zpět pronajímateli 1=1,000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	KUS	1,000	62,50	62,50
12	916339		SMĚROVACÍ DESKY Z4 - NÁJEMNĚ 1*365=365,000 [A] položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.	KSDEN	365,000	12,50	4 562,50



Firma: MADOS MT s.r.o.

Soupis prací objektu

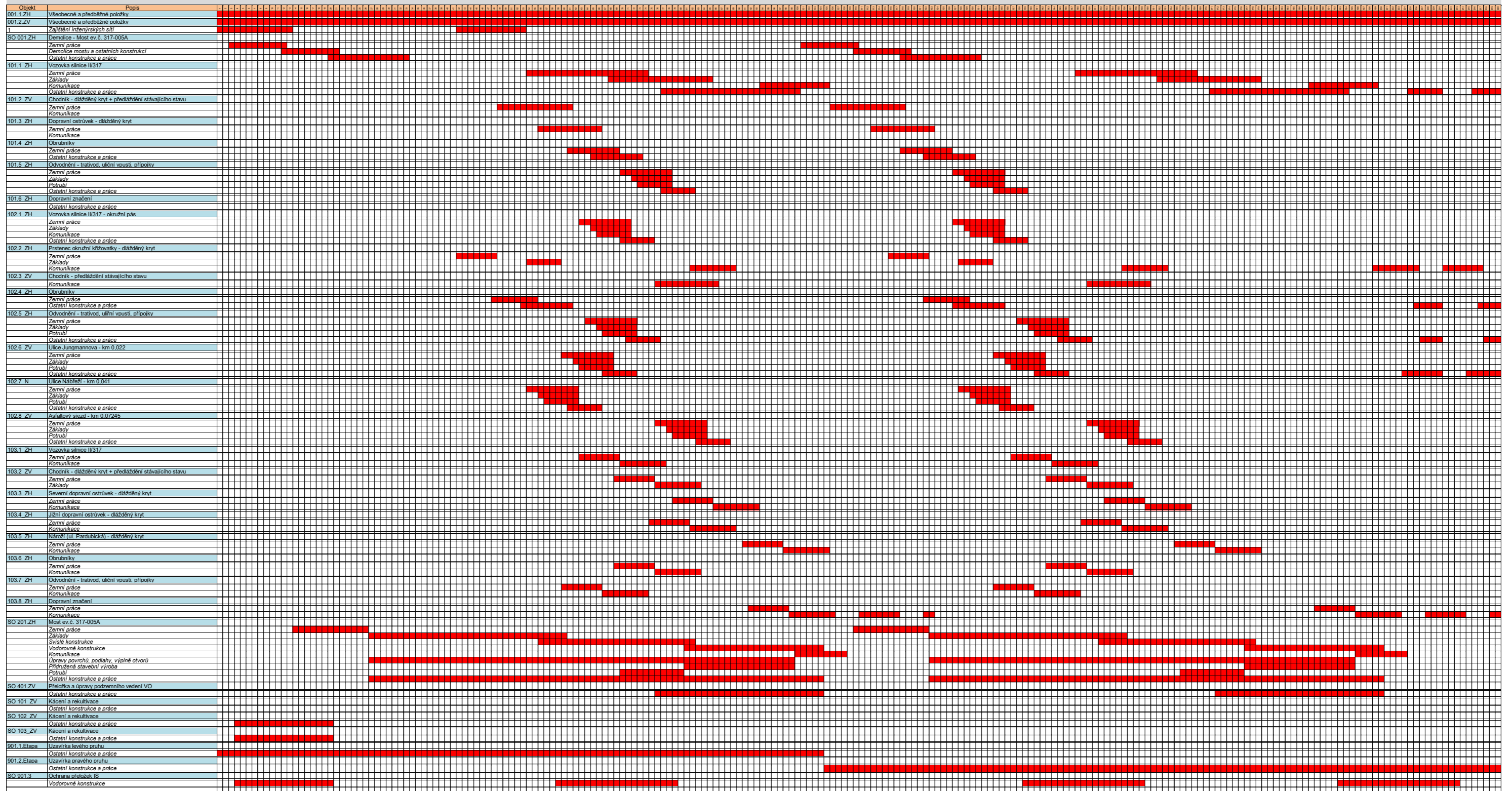
Stavba: 2023_02_27 Modernizace mostu ev. č. 317-005A Choceň
 Objekt: SO 901.ZV Dopravné - inženýrské opatření
 Rozpočet: SO 901.3 Ochrana přeložek IS

SO 901.3	44 812,50
----------	-----------

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
			Vodorovné konstrukce			44 812,50	
1	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	10,000	4 481,25	44 812,50
			<p>Včetně provedení průkazných a kontrolních zkoušek na materiál: zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP</p> <p>Ochrana inženýrských sítí <i>(předpokládaná plocha*ředpokládaná tloušťka):</i> <i>(20*1*0,5)=10,000 [A]</i></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 ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náliktů, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 				

HARMONOGRAM PRACÍ

Stavba: 2021-11-26 - Modernizace mostu ev. č. 317-005A Choceň



Termín zahájení: 11.04.2023

Termín dokončení: 17.11.2023

Doba realizace: 220

Příloha č. 4 ke smlouvě č. OR/23/21510

Povinnosti zhotovitele vyplývající z finanční spoluúčasti evropských fondů na realizaci projektu

Název projektu: „Modernizace mostu ev.č. 317-005A Choceň“

Registrační číslo projektu: CZ.06.1.42/0.0/0.0/20_118/0016125

Název operačního programu: Integrovaný regionální operační program (dále jen „IROP“)

Číslo a název výzvy: Výzva č. 95 Vybrané úseky silnic II. a III. třídy - IV

Řídící orgán: Ministerstvo pro místní rozvoj ČR

Manažer projektu: Ing. Veronika Víšková, [REDACTED]

- 1) Na každé faktuře bude uveden **název projektu** a **registrační číslo projektu**. Faktury musí obsahovat účel fakturovaných částek podle uzavřené realizační smlouvy a budou přesně specifikovat jednotlivé způsobilé a nezpůsobilé výdaje, vše v souladu se zadávací dokumentací nebo dle požadavků manažera projektu.
- 2) Zhotovitel si je vědom, že ve smyslu § 2, písm. e), zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, je povinen poskytnout součinnost při výkonu finanční kontroly, a to v případě, že k tomu bude objednatelem vyzván.
- 3) Zhotovitel se ve spolupráci s objednatelem zavazuje poskytnout kontrolním orgánům jakékoliv dokumenty vztahující se k realizaci projektu, podat informace a umožnit vstup do svého sídla a jakýchkoliv dalších prostor a na pozemky související s projektem nebo jeho realizací. Zhotovitel se zavazuje poskytnout na výzvu své daňové účetnictví nebo daňovou evidenci k nahlédnutí v rozsahu, který souvisí s projektem. Zhotovitel se dále zavazuje provést v požadovaném termínu, rozsahu a kvalitě opatření vedoucí k odstranění kontrolních zjištění a informovat o nich příslušný kontrolní orgán, objednatele a poskytovatele dotace.
- 4) Kontrolními orgány se rozumí osoby pověřené ke kontrole Evropskou komisí, Evropským účetním dvorem, Nejvyšším kontrolním úřadem, Ministerstvem financí ČR, Ministerstvem pro místní rozvoj ČR, Centrem pro regionální rozvoj ČR, popř. jiným poskytovatelem dotace či zprostředkujícím subjektem, jakož i dalšími orgány oprávněnými k výkonu kontroly (např. státní stavební dohled).
- 5) Zhotovitel bere na vědomí, že poskytovatel dotace je oprávněn provést u projektu nezávislý vnější audit. Zhotovitel je povinen při výkonu auditu spolupůsobit.
- 6) Zhotovitel je povinen spolupracovat s objednavatelem při zpracování monitorovacích zpráv o realizaci projektu (průběžných nebo závěrečných), žádostí o platbu, žádostí o změnu projektu, zpráv o udržitelnosti projektu a závěrečné zprávy o udržitelnosti projektu.
- 7) 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. Pokud je v českých právních předpisech stanovena lhůta delší, musí být použita pro úschovu tato lhůta.
- 8) Zhotovitel se zavazuje písemně poskytnout na žádost objednatele jakékoliv doplňující informace související s realizací projektu a to ve lhůtě stanovené objednatelem.
- 9) Pro potřebu průběžného sledování nákladů zhotovitel vyhotoví a s každou fakturou objednateli předá elektronický přehled čerpání položek rozpočtu za fakturované období. Vzor přehledu o průběžném čerpání rozpočtu zhotovitel obdrží od objednatele před zahájením fyzické realizace.
- 10) Zhotovitel vyhotoví a s každou fakturou objednateli na nosiči CD předá jím provedenou fotodokumentaci průběhu realizace stavby a stručný popis provedených prací.
- 11) Publicita
- a. Zhotovitel vystaví v místě realizace projektu na viditelném místě modernizované komunikace dočasný billboard o rozměrech 5,1 x 2,4 m (standardní euroformát), který bude instalován po celou dobu realizace projektu.
 - b. Dočasný billboard bude umístěn nejpozději v den zahájení fyzických prací, zhotovitel provede o této skutečnosti zápis do stavebního deníku a pořídí fotodokumentaci billboardu, kterou následně zašle manažerovi projektu.
 - c. Zhotovitel umístí v závěru prací v místě realizace projektu stálou pamětní desku o minimální velikosti 0,3 x 0,4 m (lze použít na výšku i na šířku), která musí být umístěna v místě viditelném pro veřejnost. Zhotovitel provede o této skutečnosti zápis do stavebního deníku a pořídí její fotodokumentaci. Stálá pamětní deska, kotevní prvky a podklad musí být z odolného a trvalého materiálu, aby zůstaly zachovány jejich vlastnosti a vzhled po celou dobu pětileté udržitelnosti projektu.
 - d. Grafické podklady pro výrobu dočasného billboardu a stálé pamětní desky předá objednatel zhotoviteli. Veškeré povolené alternativy prvků publicity jsou k dispozici na webových stránkách poskytovatele dotace. Umístění billboardu a stálé pamětní desky musí být konzultováno a odsouhlaseno manažerem projektu.
- 12) Další povinnosti zhotovitele vyplývají také z Obecných pravidel pro žadatele a příjemce a Specifických pravidel pro žadatele a příjemce, včetně příloh a dalších dokumentů dostupných pro výzvu č. 91, viz:

<https://irop.mmr.cz/cs/vyzvy/seznam/vyzva-c-95-vybrane-useky-silnic-ii-a-iii-tridy-iv>



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR



Příloha č. 5 ke smlouvě č. OR/23/21510

stavby „Modernizace mostu ev. č. 317 – 005A Choceň“

Požadavky vlastníků pozemků dotčených stavbou, vyplývající z uzavřených smluv

Objednatel Pardubický kraj (dále jen „PK“) v souvislosti se stavbou, která je předmětem této smlouvy, uzavřel v rámci majetkoprávní přípravy k níže uvedeným pozemkům dotčeným stavbou soukromoprávní smlouvy potřebné pro její uskutečnění. Níže jsou uvedeny podmínky vlastníků pozemků plynoucí ze smluv, jejichž splnění zajišťuje objednatel prostřednictvím zhotovitele, a které se tak zhotovitel zavazuje dodržovat a plnit:

	Zhotovitel
<p>S/OM/3400/19/DSK Knížecí pivovar, s.r.o. , IČ 601 10 643, Pernerova 80, 565 01 Choceň, [REDACTED]</p> <p>LV 2426</p>	x
<p>S/OM/3402a/19/DSK SJM [REDACTED] S/OM/3402b/19/DSK SJM [REDACTED]</p> <p>LV 2637</p>	<p>zhotovitel se zavazuje, že oznámí vlastníkově 14 dnů předem stavební práce, které by znemožňovaly vjezd přes p. p. č. 2843/13 a 2843/14 k hale na p. p. st. 98. Stavebník se zavazuje, že tyto práce budou probíhat po dobu nezbytně nutnou, nejdéle však po dobu 48 hodin,</p> <p>interně: [REDACTED] který hovořil za manželé [REDACTED] za paní [REDACTED] chtěl původně do smlouvy zakotvit, aby práce, které by znemožňovaly vjezd na pozemky a tudíž i do firmy, probíhaly v pátek a o víkend. Nakonec z této podmínky slevil, nicméně v zájmu dobrých vztahů by byl jistě vstřícný krok, kdyby se tyto práce nasměrovaly do časového úseku pátek-neděle, abychom eliminovali dopady na firmu.</p>
<p>S/OM/3401/19/DSK město Choceň</p> <p>[REDACTED]</p>	<ul style="list-style-type: none"> • zhotovitel se zavazuje, že zajistí přístup vlastníkově nemovitých věcí do dotčených nemovitostí po celou dobu stavby z důvodu podnikání v těchto nemovitostech, s výjimkou uzavření po dobu nezbytně nutnou pro potřeby modernizace komunikace z technologických důvodů • zhotovitel se zavazuje, že bude postupovat v souladu s koordinovaným vyjádřením města Choceň a bere toto vyjádření jako závazné, toto vyjádření je přílohou smlouvy

 LV 10001	
S/OM/3848/19/KB Povodí Labe s.p. (nájem), S/OM/3430/19/KB (věcné břemeno), Závod Vysoké Mýto,  LV 207	<ul style="list-style-type: none"> • Dodržení podmínek stanoviska pronajímatele vydaného dne 14. 2. 2019 pod č. j. PLa/2019/002595 • protokolárně převzít pozemek ke dni zahájení stavby • provádět stavební práce tak, aby na předmětu nájmu nedošlo ke škodě • předem informovat o zásahu do porostů na předmětu nájmu • odstranit staveniště po skončení stavby a nejpozději do kolaudace uvést předmět nájmu do řádného stavu; při nesplnění povinnosti odpovědnost za náhradu škody a smluvní pokuta ve výši 26.970 Kč • dodržovat technické, hygienické, bezpečnostní, požární a další právní předpisy ve vztahu k bezpečnosti osob, majetku a životního prostředí <ul style="list-style-type: none"> • věnovat zvláštní pozornost čistotě povrchových a podzemních vod, zabránit jejich znečištění ropnými produkty nebo závadnými látkami - takové událost neprodleně ohlásit PLA; odpovídat za sankce v případě porušení zákona o odpadech • konat dohled nad bezpečným stavem stromů a keřů na předmětu nájmu, učinit nezbytná opatření v případě nepříznivých povětrnostních podmínek nebo podezření na pád větve/stromu; označit a zabránit vstupu na ohrožený pozemek, neprodleně informovat PLA • smlouvu lze vypovědět s okamžitou účinností, pokud stavba nebude zahájena do 1 roku od uzavření smlouvy, dohodou obou smluvních stran • umožnit kdykoliv kontrolu dohodnutého způsobu užívání předmětu nájmu • protokolárně vrátit předmět nájmu zpět PLA
	Vstup na pozemky bude vlastníkům oznámen v dostatečném předstihu, po dokončení budou stavbou dotčené části nemovitých věci použité pouze dočasně uvedeny do původního stavu, v případě kácení trvalých porostů bude vlastníkům nabídnuta dřevní hmota.