

Smlouva o dílo

č. **OR/23/20731**

na zhotovení stavby

„Modernizace mostu ev. č. 322 – 014 Chvaletice“

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: **Chládek a Tintěra, Pardubice a.s.**
sídlo: K Vápence 2677, Zelené Předměstí, Pardubice,
PŠČ 530 02
zastoupen: [redacted] předsedou představenstva
[redacted] prokuristou
IČO: 25253361
DIČ: CZ25253361
zápis v OR: vedeném KS v Hradci Králové, oddíl B, vložka 1441
Bankovní spojení: ČSOB Pardubice
č.ú. 8010-0308211883/0300
SOD: **2023/1012/0244**

Objednatel jako zadavatel veřejné zakázky „**Modernizace mostu ev.č. 322 - 014 Chvaletice, podruhé**“ (systémové číslo P22V00000531) 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. 322 - 014 Chvaletice“ podle projektové dokumentace zpracované společností MDS projekt s.r.o., se sídlem Försterova 175, 566 01 Vysoké Mýto, IČO: 27487938 v rozsahu určeném soupisem prací tak, aby zhotovená stavba vyhověla podmínkám stavebního povolení vydaným Městským úřadem v Přelouči, odborem stavebním dne 20. 02. 2019 pod č. j. MUPC 3710/2019, které nabylo právní moci dne 9. 3. 2019, resp. rozhodnutí o prodloužení stavebního povolení ze dne 26. 04. 2021 pod č. j. MUPC 7215/2021, které nabylo právní moci 13. 05. 2021.

2. Cena díla

1. Za řádně provedené dílo se objednatel zavazuje za podmínek této smlouvy zhotoviteli zaplatit **38 285 108,17** Kč bez DPH (dále též „smluvní cena“).

Výše DPH při uvedené smluvní ceně činí **8 039 872,72 Kč**.

Celková cena, kterou objednatel za dílo uhradí, tak činí **46 324 980,89 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 2. čtvrtletí 2023.
2. Zhotovitel provede sjednané práce tak, aby předávací řízení k dílu schopnému převzetí bylo zahájeno nejpozději do **135** kalendářních dnů od předání staveniště.
3. Místem plnění je stávající most ev. č. 322 – 014 Chvaletice a přilehlý úsek komunikace II/322 v délce 200,0 m. Stavba se nachází v nezastavěném území obce Trnávka.

4. Další ujednání a odchylky od obchodních podmínek

1. Pojistný limit pojištění odpovědnosti zhotovitele za škodu se vyžaduje nejméně 50 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).

5. Pověřené osoby

1. Ve věcech technických je oprávněn jednat:
 - za objednatele: Ing. Miroslav Vohlídal nebo Ing. Jiří Kunt, Ph.D. nebo Bc. Petr Jakoubek nebo Ing. Monika Pilařová
 - za zhotovitele: [REDACTED]
2. K zápisům a podepisování stavebního deníku je oprávněn:
 - za objednatele: Ing. Miroslav Vohlídal nebo Ing. Jiří Kunt, Ph.D. nebo Bc. Petr Jakoubek nebo technický dozor objednatele
 - za zhotovitele: [REDACTED]
3. K předání a převzetí staveniště je oprávněn:
 - za objednatele: Ing. Miroslav Vohlídal nebo Ing. Jiří Kunt, Ph.D. nebo Bc. Petr Jakoubek
 - za zhotovitele: [REDACTED]
4. K předání a převzetí dokončeného díla je oprávněn:
 - za objednatele: Ing. Miroslav Vohlídal nebo Ing. Jiří Kunt, Ph.D. nebo Bc. Petr Jakoubek
 - za zhotovitele: [REDACTED]

6. Součásti 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 nepřerušenu 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

prokurista

schváleno usnesením Rady Pardubického kraje R/1514/23 ze dne 20. 2. 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 sepíše 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 podepíše oprávněný zástupce 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 pozdílilo 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 nepožičuje, 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

vyločení 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 objednatelům 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 zeměměřičskými 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 objednatel 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. Přebytečný 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 jež 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, prodloužení 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 zavdává 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 nezbujuje 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 pochybností 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 nedodělky, které nebrání nebo významně neztěžují užití díla funkčně, ani nepůsobí podstatnou měrou snížení jeho estetické hodnoty. Takové vady a/nebo nedodělky 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 nespĺňuje ani běžné požadavky na estetickou kvalitu. K opakování předávacího řízení vyzve zhotovitel objednatel 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 částí. 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 objednatel 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 objednatel 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 povinná, 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. Případá-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 výluka 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 objednatelům 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 nesplacené, 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 třetími osobami. 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 pojišťovnictví, ve znění pozdějších předpisů (dále též jen „pojišťovna“). 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 zajišťovacích institutů:
 - a) finanční záruky zajišťující nároky objednatele na řádnou realizaci díla podle podmínek stanovených smlouvou (dále též jen „záruka na realizaci“),

- b) finanční záruky zajišťující 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 pojišťovnou ve prospěch objednatele jako oprávněného, který předá objednateli:
- v případě záruky na realizaci před uzavřením této smlouvy (viz zadávací podmínky veřejné zakázky, na jejímž základě byla smlouva uzavřena);
 - v případě záruky v záruční době nejpozději ke dni začátku běhu záruční doby (tj. dni podpisu protokolu o převzetí díla bez vad a nedodělků);
 - 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:
- 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;
 - 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;
 - 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. Prodlení 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. Substituce 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 substituce. Vzájemná substituce 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 případně 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 objednatelům 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 dělicím 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 objednatel 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: MDS Projekt s.r.o.

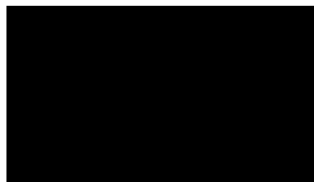
Rekapitulace ceny

Stavba: 1842-18-3 - Modernizace mostu ev.č. 322-014 Chvaletice

Varianta: ZŘ -

Celková cena bez DPH: 38 285 108,17
Celková cena s DPH: 46 324 980,89

Objekt	Popis	Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH
SO000	SO000 - Všeobecné a ostatní položky	1 213 633,05	254 862,94	1 468 495,99
SO181	SO181 - Přečhodné dopravní opatření - Vedlejší výdaj	2 049 816,30	430 461,42	2 480 277,72
SO201	SO201 - Most ev.č. 322-014 - Hlavní výdaj	34 874 742,00	7 323 695,82	42 198 437,82
SO430	SO460 - Přeložka el. VO vedení - Vedlejší výdaj	146 916,82	30 852,53	177 769,35





Firma: MDS Projekt s.r.o.

Soupis prací objektu

Stavba: 1842-18-3 Modernizace mostu ev.č. 322-014 Chvalčovice

SO000 1 213 633,05

Rožpočet: SO000 SO000 - Všeobecné a ostatní položky

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							1 213 633,05	
1	02111		PROSTORY PRO OBJEDNATELE - KANCELÁŘE - NÁJEM	KPLMĚSÍC	8,000	2 625,00	21 000,00	
			kompletní zajištění prostoru pro zástupce objednatele, TDI a AD pro kancelářskou činnost, projednání a jednání celkem předpoklad v soupisu prací 8 měsíců a nebo po celou dobu realizace stavby s maximální dobou trvání 8 měsíců. Zhotovitel zde započte tyto práce po celou dobu realizace akce do komplet 8 měsíců v soupisu prací. Součástí zajištěných prostor na stavebě bude stůl, židle pro jednání a projednání. Včetně elektrořepky a topení. Položka bude fakturována dle celkové doby realizace a použití dle skutečnosti s maximální předpokládanou dobou využití této položky do 8 měsíců. Celkem 8=8,000 [A]					
			zahrnuje náklady na pronájem zařízení					
2	02720		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠTĚNÍ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY	KPL	1,000	31 500,00	31 500,00	
			celkem veškeré zajištění převedení jakékoliv ostatní dopravy nad rámec SO 181. Uvažuje se zajištění prostoru pod mostem, převedení pěších a cyklůstů atp v době realizace stavby Celkem 1=1,000 [A]					
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními					
3	027211 A		POM PRÁCE ZAJIŠTĚNÍ REGUL DOPRAVY - VYLUKY NA NEELEKTRIF TRATI	KPL	1,000	105 000,00	105 000,00	
			*Kompletní práce související s omezením dopravy na podchozí železniční trati, železniční vlečky. Do položky budou zahrnuty veškeré náklady spojené s výlukou, omezením provozu na neelektrifikované trati v prostoru staveniště nutných pro jednotlivé etapy výstavby akce a jednotlivé objekty. Zhotovitel zahrne kompletní cenu za tyto položky včetně prací souvisejících v daném režimu a v předpokládaném počtu hodin jím požadovaných. Do této položky a ceny bude zahrnut celkový návrh zhotovitele a celková cena výluk, omezení provozu na dané trati pod mostem komplet. Fakturace bude probíhat dle doložené kompletní činnosti zhotovitele související s touto problematikou. Celkem předpoklad výluk, omezení dopravy je uveden v příloze A. Průvodní zpráva a E.1. Technická zpráva ZOV vč. HMG. Zhotovitel si sám navrhne, projedná a zajistí celou tuto problematiku dle vlastního požadavku v požadovaném rozsahu dle jím navrženým postupem realizace stavby s jeho požadovaným rozsahem činnosti. Celkem 1=1,000 [A]					
			zahrnuje veškeré náklady pro ČD spojené s objednatelem požadovaným omezením provozu na železnici					
4	027222 A		POM PRÁCE ZAJIŠTĚNÍ REGUL DOPRAVY - POMALÉ JÍZDY NÁKLAD VLAKŮ	KPL	1,000	157 500,00	157 500,00	
			*Kompletní práce související s pomalými jízdami na podchozí železniční trati, železniční vlečky. Do položky budou zahrnuty veškeré náklady spojené pomalými jízdami na neelektrifikované trati v prostoru staveniště nutných pro jednotlivé etapy výstavby akce a jednotlivé objekty. Zhotovitel zahrne kompletní cenu za tyto položky včetně prací souvisejících v daném režimu a v předpokládaném počtu hodin jím požadovaných. Do této položky a ceny bude zahrnut celkový návrh zhotovitele a celková cena pomalých jízd na dané trati pod mostem komplet. Fakturace bude probíhat dle doložené kompletní činnosti zhotovitele související s touto problematikou. Celkem předpoklad pomalých jízd je uveden v příloze A. Průvodní zpráva a E.1. Technická zpráva ZOV vč. HMG. Zhotovitel si sám navrhne, projedná a zajistí celou tuto problematiku dle vlastního požadavku v požadovaném rozsahu dle jím navrženým postupem realizace stavby s jeho požadovaným rozsahem činnosti. 1=1,000 [A]					
			zahrnuje veškeré náklady pro ČD spojené s objednatelem požadovaným omezením provozu na železnici					
5	02730		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠTĚNÍ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ	KPL	1,000	15 750,00	15 750,00	
			Položka společná pro celou stavbu Zahnuje náklady na veškeré nutné ochrany a oprávněné požadované opatření vlastníkem dotčené inženýrské sítě a případně další související práce na obnažených nebo jiným způsobem dotčených inženýrských sítí. Zajištění stávajících inženýrských sítí stávající Případně sondy, zajištění před stavebními pracemi po dobu výstavby SO 181, 201, 430 Celkem 1=1,000 [A]					
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními					
6	02910		OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ	KPL	1,000	306 433,05	306 433,05	
			Cena za zaměření skutečného provedení stavby výškopisné i polohopisné. Včetně předání zaměření v tištěné i elektronické podobě. Celkem rozsah dle SOD celkem 1=1,000 [A]					
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi, - pro stanovení orientační investorské ceny určete jednotkovou cenu jako 1% odhadované ceny stavby					
7	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS	KPL	1,000	275 100,00	275 100,00	
			celkem dle požadavku zhotovitele a objednatele dle SOD a v daném počtu v tištěné a el. podobě. VTD dokumentace pak zahrnutá do jednotlivých položek daného SO. Rozsah prací je dfinován SOD akce mezi objednatelem a dodavatelem stavby. RDS dokumentace pro SO 181 RDS dokumentace pro SO 201 RDS dokumentace pro SO 430 Celkem 1=1,000 [A]					
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi					
8	02944		OSTATNÍ POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PŘEVEDENÍ V DIGIT FORMĚ	KPL	1,000	23 100,00	23 100,00	

		celkem dle požadavku zhotovitele a objednatele dle SOD a v daném počtu v tisku a el. podobě. VTD dokumentace pak zahrnuta do jednotlivých položek daného SO. Rozsah prací je dfinován SOD akce mezi objednatelem a dodavatelem stavby. RDS dokumentace pro SO 181 RDS dokumentace pro SO 201 RDS dokumentace pro SO 430 Celkem 1=1,000 [A]				
9	02946	zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi OSTATÍ POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE	KPL	1,000	10 500,00	10 500,00
		Položka společná pro celou stavbu Rozsah prací je dfinován SOD akce mezi objednatelem a dodavatelem stavby. Zpracování podrobné fotodokumentace s časovým určením vč.popisu. Celkem 1=1,000 [A] položka zahrnuje: - fotodokumentaci zadavatelem požadovaného děje a konstrukcí v požadovaných časových intervalech - zadavatelem specifikované výstupy (fotografie v papírovém a digitálním formátu) v požadovaném počtu				
10	02950 A	OSTATÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY	KPL	1,000	36 750,00	36 750,00
		Položka zahrnuje pasport dotčených pozemků, sousedních a souvisejících objektů vč. objektů podchozí žel. vlečky s dočasným zábořem stavby dle technické zprávy Zdokumentování (pasportizace) stávajícího stavu konstrukce komunikace, železniční trati, drážních objektů a pozemků dočasného zábořu, projednání a odsouhlasení dotčenými osobami, správci, vlastníky. Provedení souboru prací PŘED započítím stavebních prací vč. vypracování zprávy vč. projednání a odsouhlasení Provedení souboru prací v PRŮBĚHU výstavby akce - 1x/měsíc vč. vypracování zprávy vč. projednání a odsouhlasení Provedení souboru prací PO dokončení stavebních prací vč. vypracování zprávy vč. projednání a odsouhlasení Závěrečné vyhodnocení stavu ploch, objektů apod., návrh nápravných opatření, závěrečná zpráva jako podklad pro nápravná opatření řešení mimo tuto akci (případně v rámci samostatné akce) Celkem 1=1,000 [A]				
11	02950 B	zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi OSTATÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY	KPL	1,000	36 750,00	36 750,00
		Položka zahrnuje pasport dotčených komunikací včetně vybavení a příslušenství s vedenými DIO dle PD Zdokumentování (pasportizace) stávajícího stavu konstrukce komunikací objízdných tras a pozemků s nimi souvisejícími s odsouhlasením pasportu dotčenými osobami, správci, vlastníky. Pasportizace komunikací určených k DIO. Provedení souboru prací PŘED započítím stavebních prací vč. vypracování zprávy vč. projednání a odsouhlasení Provedení souboru prací v PRŮBĚHU výstavby akce - 1x/měsíc vč. vypracování zprávy vč. projednání a odsouhlasení Provedení souboru prací PO dokončení stavebních prací vč. vypracování zprávy vč. projednání a odsouhlasení Závěrečné vyhodnocení stavu objízdných tras apod., návrh nápravných opatření, závěrečná zpráva jako podklad pro nápravná opatření řešení mimo tuto akci (případně v rámci samostatné akce) Celkem 1=1,000 [A]				
12	02960	zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi OSTATÍ POŽADAVKY - ODBORNÝ DOZOR	KPL	1,000	15 750,00	15 750,00
		"Drážní dozor na železniční neelektrifikované trati pod mostem. Do položky budou zahrnuty veškeré náklady spojené s drážním dozorem a dozorem vlastníka a správce podchozí trati, vlečky na neelektrifikované trati v prostoru staveniště nutných pro jednotlivé etapy výstavby akce a jednotlivé objekty. Zhotovitel zahrne kompletní cenu za tyto a související práce v daném režimu a v předpokládaném počtu hodin jím požadovaných a požadovaných správcem trati. Jedná se o maximální možný počet hodin drážního dozoru který si zajistí zhotovitel a zahrne do této položky. Do této položky a ceny bude zahrnut zhotovitelem kompletní návrh a celková cena drážního dozoru na dané trati. Fakturace bude probíhat dle doložené kompletní činnosti zhotovitele související s touto problematikou. Celkem předpoklad drážního dozoru a dozoru na železniční trati je uveden v příloze A. Průvodní zpráva a E. 1. Technická zpráva ZOV vč. HMG. Zhotovitel si sám navrhne, projedná a zajistí celou tuto problematiku dle vlastního požadavku v požadovaném rozsahu dle jím navrženým postupem realizace stavby s jeho požadovaným rozsahem činností. Celkem 1=1,000 [A]				
13	02990	zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovaným dozorem OSTATÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE	KPL	1,000	10 500,00	10 500,00
		Publicita stavby dle požadavku objednatele, grafického manuálu a počtu dle SOD, ZOP objednatele. Pamětní deska dle podmínek IROP osazená na stavbě po dobu udržitelnosti 5 let celkem soubor 1 =1,000 [A] položka zahrnuje: - dodání a osazení informačních tabulí v předepsaném provedení a množství s obsahem předepsaným zadavatelem - veškeré nosné a upevňovací konstrukce - základové konstrukce včetně nutných zemních prací - případně nutné opravy poškozených částí během platnosti				
14	02991	OSTATÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE	KUS	1,000	10 500,00	10 500,00
		Publicita stavby dle požadavku objednatele, grafického manuálu a počtu dle SOD, ZOP objednatele. Informační tabule o stavbě dle podmínek IROP celkem soubor 1 =1,000 [A] položka zahrnuje: - dodání a osazení informačních tabulí v předepsaném provedení a množství s obsahem předepsaným zadavatelem - veškeré nosné a upevňovací konstrukce - základové konstrukce včetně nutných zemních prací - demontáž a odvoz po skončení platnosti - případně nutné opravy poškozených částí během platnosti				
15	03100	ZARÍZENÍ STAVENIŠTE - ZRÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ	KPL	1,000	157 500,00	157 500,00

Zařízení staveniště dle požadavku objednatele a zhotovitele dle SOD, ZOP.
celkem soubor 1 = 1,000 [A]
zahrnuje objednatelům povolené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování,
udržování a likvidaci zhotovitelova zařízení



Firma: MDS Projekt s.r.o.

Soupis prací objektu

Stavba: 1842-18-3 Modernizace mostu ev.č. 322-014 Chvalčovice

SO181 2 049 816,30

Rožpočet: SO181 SO181 - Přečhodné dopravní opatření - Vedlejší výdaj

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				31 186,76
1	02720		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY	KPL	1,000	31 186,76	31 186,76
			<p><i>Položka v souladu se SOD a Obchodními podmínkami.</i> <i>Zahrnuje veškeré práce související s zajištěním bezpečnosti provozu na podchozí komunikaci pro vozidla, pěší a cyklisty. Jedná se o soubor činností souvisejících se zajištěním bezpečnosti provozu na komunikaci nad rámeč svislého a vodorovného DZ.</i> <i>Zahrnuje návrh konstrukce dodavatelem včetně odsouhlasení AD, TDI a správcem stavby</i> <i>Kompletní soubor činností pro zajištění průjezdného profilu pod mostem proti pádu předmětů z mostu při realizaci modernizace na mostě</i> <i>Celkem 1=1,000 [A]</i></p> <p>zahrnuje veškeré náklady spojené s objednateltem požadovanými zařízeními</p>				
1			Zemní práce				60 190,20
2	11372		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	M3	180,000	334,39	60 190,20
			<p><i>"Komplet včetně manipulace, dopravy a uložení na skládce zhotovitele, kterou si zajistí. Položka nezahrnuje poplatek za uložení a zahrnuje uložení na skládce. Předpokládá se likvidace tohoto materiálu v režii zhotovitele komplet.</i> <i>Frézovaný materiál odstraní zhotovitel dle požadavku objednateltem a SOD. Předpokládá se odvoz a likvidace tohoto materiálu v režii zhotovitele.</i> <i>***Položka určená pro výpravu objízdných tras a místních komunikací, po kterých bude vedena objízdná trasa. Práce budou provedeny v rozsahu na základě pasportu objízdných tras a místních komunikací a dle dohody s investorem stavby a vlastníkem komunikací. Nepředpokládají se opravy rozsáhlých úseků objízdných tras, ale pouze lokálních poruch komunikace. U místních komunikací se předpokládají i úpravy celých úseků.</i> <i>Cerpání položky bude dle skutečného množství provedených prací na základě zápisu ve stavebním deníku a schválení TDI."</i> <i>Celkem oprava objízdných tras (předpoklad lokální výprava asfaltem tl. 50+50mm) celkem objízdné trasy předpoklad - 3,0*(450+150)*0,05*2=180,000 [A]</i></p> <p>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládce. 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			Komunikace				1 441 315,80
3	577212		VRSTVY PRO OBNOVU, OPRAVY - SPOJ POSTŘIK DO 0,5KG/M2	M2	3 600,000	16,74	60 264,00
			<p><i>"Položka určená pro výpravu objízdných tras a místních komunikací, po kterých bude vedena objízdná trasa. Práce budou provedeny v rozsahu na základě pasportu objízdných tras a místních komunikací a dle dohody s investorem stavby a vlastníkem komunikací. Nepředpokládají se opravy rozsáhlých úseků objízdných tras, ale pouze lokálních poruch komunikace. U místních komunikací se předpokládají i úpravy celých úseků.</i> <i>Cerpání položky bude dle skutečného množství provedených prací na základě zápisu ve stavebním deníku a schválení TDI."</i> <i>celkem oprava objízdných tras (předpoklad 2 postřiky 0,40 kg/m2) celkem objízdné trasy předpoklad - 3,0*2*(450+150)=3 600,000 [A]</i></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 položka je určena pro obnovu asfaltového krytu drobných oprav a plošných rozpadů (vztahuje se na plochu jednotlivě do 800m2). Není určena pro souvislou obnovu asfaltového krytu (ta se vykáže položkami 572***) a pro výpravu výtlučků (ta je zahrnuta v položkách 5779**).</p>				
4	5774BG		VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY Z ASF BETONU ACO 16S, 16+ MODIFIK	M3	90,000	8 663,88	779 749,20
			<p><i>"Položka určená pro výpravu objízdných tras a místních komunikací, po kterých bude vedena objízdná trasa. Práce budou provedeny v rozsahu na základě pasportu objízdných tras a místních komunikací a dle dohody s investorem stavby a vlastníkem komunikací. Nepředpokládají se opravy rozsáhlých úseků objízdných tras, ale pouze lokálních poruch komunikace. U místních komunikací se předpokládají i úpravy celých úseků.</i> <i>Cerpání položky bude dle skutečného množství provedených prací na základě zápisu ve stavebním deníku a schválení TDI."</i> <i>Celkem oprava objízdných tras (předpoklad lokální výprava asfaltem tl. 50mm) celkem objízdné trasy předpoklad - 3,0*(450+150)*0,05=90,000 [A]</i></p> <p>- 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. - položka je určena pro obnovu asfaltového krytu drobných oprav a plošných rozpadů (vztahuje se na plochu jednotlivě do 10000m2). Není určena pro souvislou obnovu asfaltového krytu (ta se vykáže položkami 574*** a 575***) a pro výpravu výtlučků (ta se vykáže položkami 5779**, vztahuje se na plochu jednotlivě do 10m2). - nezahrnuje očištění podkladu po veřejném provozu</p>				
5	5774CF		VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY Z ASF BETONU ACL 16	M3	90,000	6 681,14	601 302,60

*Položka určená pro výpravu objízdných tras a místních komunikací, po kterých bude vedena objízdná trasa. Práce budou provedeny v rozsahu na základě pasportu objízdných tras a místních komunikací a dle dohody s investorem stavby a vlastníkem komunikací. Nepředpokládají se opravy rozsáhlých úseků objízdných tras, ale pouze lokálních poruch komunikace. U místních komunikací se předpokládají i úpravy celých úseků.

Čerpání položky bude dle skutečného množství provedených prací na základě zápisu ve stavebním deníku a schválení TDI.

Celkem oprava objízdných tras (předpoklad lokální výprava asfaltem tl. 50mm)
celkem objízdné trasy předpoklad - $3,0 \cdot (450+150) \cdot 0,05=90,000$ [A]

- dodání směsi v požadované kvalitě
- očištění podkladu
- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce
- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů
- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.
- nezahrnuje postřiky, nátěry
- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.
- položka je určena pro obnovu asfaltového krytu drobných oprav a plošných rozpadů (vztahuje se na plochu jednotlivě do 10000m²). Není určena pro souvislou obnovu asfaltového krytu (ta se vykáže položkami 574*** a 575***) a pro výpravu výtluků (ta se vykáže položkami 5779**, vztahuje se na plochu jednotlivě do 10m²).
- nezahrnuje očištění podkladu po veřejném provozu

9		Ostatní konstrukce a práce	517 123,54			
6	911CC2	SVODIDLO BETON, ÚROVEŇ ZADRŽ H2 VYŠ 0,8M - MONTÁŽ S PŘESUNEM (BEZ DODÁVKY)	M	40,000	276,52	11 060,80
		<p>Celkem DIO - pouze pronájem na danou stavbu. - Betonová vodící stěna oddělující dopravu od pracovního prostoru na komunikaci II/322 a místní komunikaci pod mostem celkem dle Situace C.1.2 a dle TZ objektu SO 181 celkem na komunikaci II/322 - 2*4,0*3=24,000 [A] celkem na komunikaci II/322 - 2*4,0*2=16,000 [B] Celkem: A+B=40,000 [C]</p> <p>položka zahrnuje: - dopravu demontovaného zařízení z dočasné skládky - jeho montáž a osazení na určeném místě - nutnou opravu poškozených částí - případnou náhradu zničených částí nezahrnuje podkladní vrstvu</p>				
7	911CC3	SVODIDLO BETON, ÚROVEŇ ZADRŽ H2 VYŠ 0,8M - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM	M	40,000	276,52	11 060,80
		<p>Celkem DIO - pouze pronájem na danou stavbu. - Betonová vodící stěna oddělující dopravu od pracovního prostoru na komunikaci II/322 a místní komunikaci pod mostem celkem dle Situace C.1.2 a dle TZ objektu SO 181 celkem na komunikaci II/322 - 2*4,0*3=24,000 [A] celkem na komunikaci II/322 - 2*4,0*2=16,000 [B] Celkem: A+B=40,000 [C]</p> <p>položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo</p>				
8	911CC9	SVODIDLO BETON, ÚROVEŇ ZADRŽ H2 VYŠ 0,8M - NÁJEM	MDEN	9 800,000	5,20	50 960,00
		<p>Celkem DIO - pouze pronájem na danou stavbu. - Betonová vodící stěna oddělující dopravu od pracovního prostoru na komunikaci II/322 a místní komunikaci pod mostem celkem dle Situace C.1.2 a dle TZ objektu SO 181 celkem na komunikaci II/322 - 2*4,0*3*(3*30+5*31)=5 880,000 [A] celkem na komunikaci II/322 - 2*4,0*2*(3*30+5*31)=3 920,000 [B] Celkem: A+B=9 800,000 [C]</p> <p>položka zahrnuje denní sazbu za pronájem zařízení počet měrných jednotek se určí jako součin délky zařízení a počtu dnů použití</p>				
9	914132	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM	KUS	129,000	7,28	939,12
		<p>Soustava svislých dopravních značek vhodných a odsouhlasených pro SO 181 (komplet za kus) (upevňovací konstrukce, podkladní deska a stojan v samostatné poloze) celkem dle Situace C.1.2 a C.1.3.až C.1.8. a tohoto SO DZ i na retroreflexním podkladu dle požadavku DIO.</p> <p>Celkem DIO - pouze pronájem na danou stavbu. celkem dle DIO dle přílohy C1.2. - 0=0,000 [A] celkem dle DIO dle přílohy C1.3. - 8+6+5=19,000 [B] celkem dle DIO dle přílohy C1.4. - 15+7+4+8-2-2-1=29,000 [C] celkem dle DIO dle přílohy C1.5. - 9+3+8+8-1=27,000 [D] celkem dle DIO dle přílohy C1.6. - 10+6+8+4-1-1=25,000 [E] celkem dle DIO dle přílohy C1.7. - 2+5+10+4-2-4=15,000 [F] celkem dle DIO dle přílohy C1.9. - 9-3=6,000 [G] celkem rezerva - čerpáno s odsouhlasením objednatelům akce - 10-2=8,000 [H] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=129,000 [I]</p> <p>položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky</p>				
10	914133	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DEMONTÁŽ	KUS	129,000	0,10	12,90

		<p>Soustava svislých dopravních značek vhodných a odsouhlasených pro SO 181 (komplet za kus) (upevňovací konstrukce, podkladní deska a stojan v samostatné polože)</p> <p>celkem dle Situace C.1.2 a C.1.3 až C.1.8. a tohoto SO DZ i na retroreflexním podkladu dle požadavku DIO.</p> <p>Celkem DIO - pouze pronájem na danou stavbu.</p> <p>celkem dle DIO dle přílohy C1.2. - 0=0,000 [A]</p> <p>celkem dle DIO dle přílohy C1.3. - 8+6+5=19,000 [B]</p> <p>celkem dle DIO dle přílohy C1.4. - 15+7+4+8-2-2-1=29,000 [C]</p> <p>celkem dle DIO dle přílohy C1.5. - 9+3+8+8-1=27,000 [D]</p> <p>celkem dle DIO dle přílohy C1.6. - 10+6+8+4-1-1=25,000 [E]</p> <p>celkem dle DIO dle přílohy C1.7. - 2+5+10+4-2-4=15,000 [F]</p> <p>celkem dle DIO dle přílohy C1.9. - 9-3=6,000 [G]</p> <p>celkem rezerva - čerpáno s odsouhlasením objednatelem akce - 10-2=8,000 [H]</p> <p>Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=129,000 [I]</p> <p>Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo</p>				
11	914139	DOPRAV ZNAČKY ZAKLAD VEL OCEL FOLIE TR 2 - NAJEMNÉ	KSDEN	31 605,000	7,28	230 084,40
		<p>Soustava svislých dopravních značek vhodných a odsouhlasených pro SO 181 (komplet za kus) (upevňovací konstrukce, podkladní deska a stojan v samostatné polože)</p> <p>celkem dle Situace C.1.2 a C.1.3 až C.1.8. a tohoto SO DZ i na retroreflexním podkladu dle požadavku DIO.</p> <p>Celkem DIO - pouze pronájem na danou stavbu.</p> <p>celkem dle DIO dle přílohy C1.2. - 0*(3*30+5*31)=0,000 [A]</p> <p>celkem dle DIO dle přílohy C1.3. - (8+6+5)*(3*30+5*31)=4 655,000 [B]</p> <p>celkem dle DIO dle přílohy C1.4. - (15+7+4+8-2-2-1)*(3*30+5*31)=7 105,000 [C]</p> <p>celkem dle DIO dle přílohy C1.5. - (9+3+8+8-1)*(3*30+5*31)=6 615,000 [D]</p> <p>celkem dle DIO dle přílohy C1.6. - (10+6+8+4-1-1)*(3*30+5*31)=6 125,000 [E]</p> <p>celkem dle DIO dle přílohy C1.7. - (2+5+10+4-2-4)*(3*30+5*31)=3 675,000 [F]</p> <p>celkem dle DIO dle přílohy C1.9. - (9-3)*(3*30+5*31)=1 470,000 [G]</p> <p>celkem rezerva - čerpáno s odsouhlasením objednatelem akce - (10-2)*(3*30+5*31)=1 960,000 [H]</p> <p>Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=31 605,000 [I]</p> <p>položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití</p>				
12	914432	DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FOLIE TR 2 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM	KUS	20,000	7,28	145,60
		<p>Soustava svislých dopravních značek vhodných a odsouhlasených pro SO 181 (komplet za kus) (upevňovací konstrukce, podkladní deska a stojan v samostatné polože)</p> <p>celkem dle Situace C.1.2 a C.1.3 až C.1.8. a tohoto SO DZ i na retroreflexním podkladu dle požadavku DIO.</p> <p>Celkem DIO - pouze pronájem na danou stavbu.</p> <p>celkem dle DIO dle přílohy C1.2. - 0=0,000 [A]</p> <p>celkem dle DIO dle přílohy C1.3. - 0=0,000 [B]</p> <p>celkem dle DIO dle přílohy C1.4. - 2+2+1=5,000 [C]</p> <p>celkem dle DIO dle přílohy C1.5. - 1=1,000 [D]</p> <p>celkem dle DIO dle přílohy C1.6. - 1+1+1=3,000 [E]</p> <p>celkem dle DIO dle přílohy C1.7. - 0+0+2+4=6,000 [F]</p> <p>celkem dle DIO dle přílohy C1.9. - 3=3,000 [G]</p> <p>celkem rezerva - čerpáno s odsouhlasením objednatelem akce - 2=2,000 [H]</p> <p>Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=20,000 [I]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí <p>nezahrnuje dodávku značky</p>				
13	914433	DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FOLIE TR 2 - DEMONTÁŽ	KUS	20,000	0,07	1,40
		<p>Soustava svislých dopravních značek vhodných a odsouhlasených pro SO 181 (komplet za kus) (upevňovací konstrukce, podkladní deska a stojan v samostatné polože)</p> <p>celkem dle Situace C.1.2 a C.1.3 až C.1.8. a tohoto SO DZ i na retroreflexním podkladu dle požadavku DIO.</p> <p>Celkem DIO - pouze pronájem na danou stavbu.</p> <p>celkem dle DIO dle přílohy C1.2. - 0=0,000 [A]</p> <p>celkem dle DIO dle přílohy C1.3. - 0=0,000 [B]</p> <p>celkem dle DIO dle přílohy C1.4. - 2+2+1=5,000 [C]</p> <p>celkem dle DIO dle přílohy C1.5. - 1=1,000 [D]</p> <p>celkem dle DIO dle přílohy C1.6. - 1+1+1=3,000 [E]</p> <p>celkem dle DIO dle přílohy C1.7. - 0+0+2+4=6,000 [F]</p> <p>celkem dle DIO dle přílohy C1.9. - 3=3,000 [G]</p> <p>celkem rezerva - čerpáno s odsouhlasením objednatelem akce - 2=2,000 [H]</p> <p>Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=20,000 [I]</p> <p>Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo</p>				
14	914439	DOPRAV ZNAČKY 100X150CM OCEL FOLIE TR 2 - NAJEMNÉ	KSDEN	4 900,000	0,10	490,00
		<p>Soustava svislých dopravních značek vhodných a odsouhlasených pro SO 181 (komplet za kus) (upevňovací konstrukce, podkladní deska a stojan v samostatné polože)</p> <p>celkem dle Situace C.1.2 a C.1.3 až C.1.8. a tohoto SO DZ i na retroreflexním podkladu dle požadavku DIO.</p> <p>Celkem DIO - pouze pronájem na danou stavbu.</p> <p>celkem dle DIO dle přílohy C1.2. - 0*(3*30+5*31)=0,000 [A]</p> <p>celkem dle DIO dle přílohy C1.3. - 0*(3*30+5*31)=0,000 [B]</p> <p>celkem dle DIO dle přílohy C1.4. - (2+2+1)*(3*30+5*31)=1 225,000 [C]</p> <p>celkem dle DIO dle přílohy C1.5. - 1*(3*30+5*31)=245,000 [D]</p> <p>celkem dle DIO dle přílohy C1.6. - (1+1+1)*(3*30+5*31)=735,000 [E]</p> <p>celkem dle DIO dle přílohy C1.7. - (0+0+2+4)*(3*30+5*31)=1 470,000 [F]</p> <p>celkem dle DIO dle přílohy C1.9. - 3*(3*30+5*31)=735,000 [G]</p> <p>celkem rezerva - čerpáno s odsouhlasením objednatelem akce - 2*(3*30+5*31)=490,000 [H]</p> <p>Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=4 900,000 [I]</p> <p>položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití</p>				
15	916122	DOPRAV SVETLO VYSTRAZ SOUPRAVA 3KS - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	6,000	129,94	779,64

		<p>Soustava svislých dopravních značek vhodných a odsouhlasených pro SO 181 (komplet za kus) (upevňovací konstrukce, podkladní deska a stojan v samostatné polože)</p> <p>celkem dle Situace C.1.2 a C.1.3. až C.1.8. a tohoto SO DZ i na retroreflexním podkladu dle požadavku DIO.</p> <p>Celkem DIO - pouze pronájem na danou stavbu.</p> <p>celkem dle DIO dle přílohy C1.2. - 0=0,000 [A]</p> <p>celkem dle DIO dle přílohy C1.3. - 4=4,000 [B]</p> <p>celkem dle DIO dle přílohy C1.4. - 0=0,000 [C]</p> <p>celkem dle DIO dle přílohy C1.5. - 0=0,000 [D]</p> <p>celkem dle DIO dle přílohy C1.6. - 0=0,000 [E]</p> <p>celkem dle DIO dle přílohy C1.7. - 0=0,000 [F]</p> <p>celkem dle DIO dle přílohy C1.9. - 0=0,000 [G]</p> <p>celkem rezerva - čerpáno s odsouhlasením objedatelem akce - 2=2,000 [H]</p> <p>Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=6,000 [I]</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 - napájení z baterie včetně záložní baterie 				
16	916123	DOPRAV SVĚTLO VYŠTRÁŽ SOUPRAVA 3KS - DEMONTÁŽ	KUS	6,000	0,10	0,60
		<p>Soustava svislých dopravních značek vhodných a odsouhlasených pro SO 181 (komplet za kus) (upevňovací konstrukce, podkladní deska a stojan v samostatné polože)</p> <p>celkem dle Situace C.1.2 a C.1.3. až C.1.8. a tohoto SO DZ i na retroreflexním podkladu dle požadavku DIO.</p> <p>Celkem DIO - pouze pronájem na danou stavbu.</p> <p>celkem dle DIO dle přílohy C1.2. - 0=0,000 [A]</p> <p>celkem dle DIO dle přílohy C1.3. - 4=4,000 [B]</p> <p>celkem dle DIO dle přílohy C1.4. - 0=0,000 [C]</p> <p>celkem dle DIO dle přílohy C1.5. - 0=0,000 [D]</p> <p>celkem dle DIO dle přílohy C1.6. - 0=0,000 [E]</p> <p>celkem dle DIO dle přílohy C1.7. - 0=0,000 [F]</p> <p>celkem dle DIO dle přílohy C1.9. - 0=0,000 [G]</p> <p>celkem rezerva - čerpáno s odsouhlasením objedatelem akce - 2=2,000 [H]</p> <p>Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=6,000 [I]</p> <p>Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo</p>				
17	916129	DOPRAV SVĚTLO VYŠTRÁŽ SOUPRAVA 3KS - NÁJEMNÉ	KSDEN	1 470,000	129,94	191 011,80
		<p>Soustava svislých dopravních značek vhodných a odsouhlasených pro SO 181 (komplet za kus) (upevňovací konstrukce, podkladní deska a stojan v samostatné polože)</p> <p>celkem dle Situace C.1.2 a C.1.3. až C.1.8. a tohoto SO DZ i na retroreflexním podkladu dle požadavku DIO.</p> <p>Celkem DIO - pouze pronájem na danou stavbu.</p> <p>celkem dle DIO dle přílohy C1.2. - 0*(3*30+5*31)=0,000 [A]</p> <p>celkem dle DIO dle přílohy C1.3. - 4*(3*30+5*31)=980,000 [B]</p> <p>celkem dle DIO dle přílohy C1.4. - 0*(3*30+5*31)=0,000 [C]</p> <p>celkem dle DIO dle přílohy C1.5. - 0*(3*30+5*31)=0,000 [D]</p> <p>celkem dle DIO dle přílohy C1.6. - 0*(3*30+5*31)=0,000 [E]</p> <p>celkem dle DIO dle přílohy C1.7. - 0*(3*30+5*31)=0,000 [F]</p> <p>celkem dle DIO dle přílohy C1.9. - 0*(3*30+5*31)=0,000 [G]</p> <p>celkem rezerva - čerpáno s odsouhlasením objedatelem akce - 2*(3*30+5*31)=490,000 [H]</p> <p>Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=1 470,000 [I]</p> <p>položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.</p>				
18	916312	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TŘ 1 - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	6,000	7,28	43,68
		<p>Soustava svislých dopravních značek vhodných a odsouhlasených pro SO 181 (komplet za kus) (upevňovací konstrukce, podkladní deska a stojan v samostatné polože)</p> <p>celkem dle Situace C.1.2 a C.1.3. až C.1.8. a tohoto SO DZ i na retroreflexním podkladu dle požadavku DIO.</p> <p>Celkem DIO - pouze pronájem na danou stavbu.</p> <p>celkem dle DIO dle přílohy C1.2. - 0=0,000 [A]</p> <p>celkem dle DIO dle přílohy C1.3. - 4=4,000 [B]</p> <p>celkem dle DIO dle přílohy C1.4. - 0=0,000 [C]</p> <p>celkem dle DIO dle přílohy C1.5. - 0=0,000 [D]</p> <p>celkem dle DIO dle přílohy C1.6. - 0=0,000 [E]</p> <p>celkem dle DIO dle přílohy C1.7. - 0=0,000 [F]</p> <p>celkem dle DIO dle přílohy C1.9. - 0=0,000 [G]</p> <p>celkem rezerva - čerpáno s odsouhlasením objedatelem akce - 2=2,000 [H]</p> <p>Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=6,000 [I]</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 				
19	916313	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TŘ 1 - DEMONTÁŽ	KUS	6,000	0,10	0,60
		<p>Soustava svislých dopravních značek vhodných a odsouhlasených pro SO 181 (komplet za kus) (upevňovací konstrukce, podkladní deska a stojan v samostatné polože)</p> <p>celkem dle Situace C.1.2 a C.1.3. až C.1.8. a tohoto SO DZ i na retroreflexním podkladu dle požadavku DIO.</p> <p>Celkem DIO - pouze pronájem na danou stavbu.</p> <p>celkem dle DIO dle přílohy C1.2. - 0=0,000 [A]</p> <p>celkem dle DIO dle přílohy C1.3. - 4=4,000 [B]</p> <p>celkem dle DIO dle přílohy C1.4. - 0=0,000 [C]</p> <p>celkem dle DIO dle přílohy C1.5. - 0=0,000 [D]</p> <p>celkem dle DIO dle přílohy C1.6. - 0=0,000 [E]</p> <p>celkem dle DIO dle přílohy C1.7. - 0=0,000 [F]</p> <p>celkem dle DIO dle přílohy C1.9. - 0=0,000 [G]</p> <p>celkem rezerva - čerpáno s odsouhlasením objedatelem akce - 2=2,000 [H]</p> <p>Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=6,000 [I]</p> <p>Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo</p>				
20	916319	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 - NÁJEMNÉ	KSDEN	1 470,000	7,28	10 701,60

		<p>Soustava svislých dopravních značek vhodných a odsouhlasených pro SO 181 (komplet za kus) (upevňovací konstrukce, podkladní deska a stojan v samostatné poloze) celkem dle Situace C.1.2 a C.1.3 až C.1.8. a tohoto SO DZ i na retroreflexním podkladu dle požadavku DIO. Celkem DIO - pouze pronájem na danou stavbu. celkem dle DIO dle přílohy C1.2. - $0 \cdot (3 \cdot 30 + 5 \cdot 31) = 0,000$ [A] celkem dle DIO dle přílohy C1.3. - $4 \cdot (3 \cdot 30 + 5 \cdot 31) = 980,000$ [B] celkem dle DIO dle přílohy C1.4. - $0 \cdot (3 \cdot 30 + 5 \cdot 31) = 0,000$ [C] celkem dle DIO dle přílohy C1.5. - $0 \cdot (3 \cdot 30 + 5 \cdot 31) = 0,000$ [D] celkem dle DIO dle přílohy C1.6. - $0 \cdot (3 \cdot 30 + 5 \cdot 31) = 0,000$ [E] celkem dle DIO dle přílohy C1.7. - $0 \cdot (3 \cdot 30 + 5 \cdot 31) = 0,000$ [F] celkem dle DIO dle přílohy C1.9. - $0 \cdot (3 \cdot 30 + 5 \cdot 31) = 0,000$ [G] celkem rezerva - čerpáno s odsouhlasením objednatelem akce - $2 \cdot (3 \cdot 30 + 5 \cdot 31) = 490,000$ [H] Celkem: $A+B+C+D+E+F+G+H=1\ 470,000$ [I]</p> <p>položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.</p>				
21	916712	UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA POD 28KG - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	199,000	0,10	19,90
		<p>Soustava upevňovacích konstrukcí vhodných a odsouhlasených pro SO 181 (komplet za kus) celkem dle Situace C.1.2 a C.1.3 až C.1.8. a tohoto SO DZ i na retroreflexním podkladu dle požadavku DIO. Celkem DIO - pouze pronájem na danou stavbu. celkem pro položku 91413* - $129 = 129,000$ [A] celkem pro položku 91443* - $2 \cdot 20 = 40,000$ [B] celkem pro položku 91631* - $2 \cdot 6 = 12,000$ [C] celkem pro položku 91612* - $3 \cdot 6 = 18,000$ [D] Celkem: $A+B+C+D=199,000$ [E]</p> <p>položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí</p>				
22	916713	UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA POD 28KG - DEMONTÁŽ	KUS	199,000	0,10	19,90
		<p>Soustava upevňovacích konstrukcí vhodných a odsouhlasených pro SO 181 (komplet za kus) celkem dle Situace C.1.2 a C.1.3 až C.1.8. a tohoto SO DZ i na retroreflexním podkladu dle požadavku DIO. Celkem DIO - pouze pronájem na danou stavbu. celkem pro položku 91413* - $129 = 129,000$ [A] celkem pro položku 91443* - $2 \cdot 20 = 40,000$ [B] celkem pro položku 91631* - $2 \cdot 6 = 12,000$ [C] celkem pro položku 91612* - $3 \cdot 6 = 18,000$ [D] Celkem: $A+B+C+D=199,000$ [E]</p> <p>položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo</p>				
23	916719	UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKLAD DESKA POD 28KG - NÁJEMNÉ	KSDEN	48 755,000	0,10	4 875,50
		<p>Soustava upevňovacích konstrukcí vhodných a odsouhlasených pro SO 181 (komplet za kus) celkem dle Situace C.1.2 a C.1.3 až C.1.8. a tohoto SO DZ i na retroreflexním podkladu dle požadavku DIO. Celkem DIO - pouze pronájem na danou stavbu. celkem pro položku 91413* - $129 \cdot (3 \cdot 30 + 5 \cdot 31) = 31\ 605,000$ [A] celkem pro položku 91443* - $(2 \cdot 20) \cdot (3 \cdot 30 + 5 \cdot 31) = 9\ 800,000$ [B] celkem pro položku 91631* - $(2 \cdot 6) \cdot (3 \cdot 30 + 5 \cdot 31) = 2\ 940,000$ [C] celkem pro položku 91612* - $(3 \cdot 6) \cdot (3 \cdot 30 + 5 \cdot 31) = 4\ 410,000$ [D] Celkem: $A+B+C+D=48\ 755,000$ [E]</p> <p>položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.</p>				
24	916732	UPEVNŮVACÍ KONSTR - OCEL STOJAN - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	199,000	0,10	19,90
		<p>Soustava konstrukcí vhodných a odsouhlasených pro SO 181 (komplet za kus) celkem dle Situace C.1.2 a C.1.3 až C.1.8. a tohoto SO DZ i na retroreflexním podkladu dle požadavku DIO. Celkem DIO - pouze pronájem na danou stavbu. celkem pro položku 91413* - $129 = 129,000$ [A] celkem pro položku 91443* - $2 \cdot 20 = 40,000$ [B] celkem pro položku 91631* - $2 \cdot 6 = 12,000$ [C] celkem pro položku 91612* - $3 \cdot 6 = 18,000$ [D] Celkem: $A+B+C+D=199,000$ [E]</p> <p>položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí</p>				
25	916733	UPEVNŮVACÍ KONSTR - OCEL STOJAN - DEMONTÁŽ	KUS	199,000	0,10	19,90
		<p>Soustava konstrukcí vhodných a odsouhlasených pro SO 181 (komplet za kus) celkem dle Situace C.1.2 a C.1.3 až C.1.8. a tohoto SO DZ i na retroreflexním podkladu dle požadavku DIO. Celkem DIO - pouze pronájem na danou stavbu. celkem pro položku 91413* - $129 = 129,000$ [A] celkem pro položku 91443* - $2 \cdot 20 = 40,000$ [B] celkem pro položku 91631* - $2 \cdot 6 = 12,000$ [C] celkem pro položku 91612* - $3 \cdot 6 = 18,000$ [D] Celkem: $A+B+C+D=199,000$ [E]</p> <p>položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo</p>				
26	916739	UPEVNŮVACÍ KONSTR - OCEL STOJAN - NÁJEMNÉ	KSDEN	48 755,000	0,10	4 875,50
		<p>Soustava konstrukcí vhodných a odsouhlasených pro SO 181 (komplet za kus) celkem dle Situace C.1.2 a C.1.3 až C.1.8. a tohoto SO DZ i na retroreflexním podkladu dle požadavku DIO. Celkem DIO - pouze pronájem na danou stavbu. celkem pro položku 91413* - $129 \cdot (3 \cdot 30 + 5 \cdot 31) = 31\ 605,000$ [A] celkem pro položku 91443* - $(2 \cdot 20) \cdot (3 \cdot 30 + 5 \cdot 31) = 9\ 800,000$ [B] celkem pro položku 91631* - $(2 \cdot 6) \cdot (3 \cdot 30 + 5 \cdot 31) = 2\ 940,000$ [C] celkem pro položku 91612* - $(3 \cdot 6) \cdot (3 \cdot 30 + 5 \cdot 31) = 4\ 410,000$ [D] Celkem: $A+B+C+D=48\ 755,000$ [E]</p> <p>položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.</p>				



Firma: MDS Projekt s.r.o.

Soupis prací objektu

Stavba: 1842-18-3 Modernizace mostu ev.č. 322-014 Chvaletice
Rozpočet: SO201 SO201 - Most ev.č. 322-014 - Hlavní výdaj

SO201 34 874 742,00

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				497 283,50
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU	M3	1 876,780	37,38	70 154,04
			<p>Skládka definovaná a zajištění zhotovitelem stavby. *poplatky za uložení zemin a přebytků výkopku - skládka dle zadávacích podmínek v režii dodavatele s poplatkem a evidencí celkem položka - 12110 - 234,96=234,960 [A] celkem položka - 11332 - 888,72=888,720 [B] celkem položka - 12273 - 92,0=92,000 [C] celkem položka - 12920 - 90,3=90,300 [D] celkem položka - 12930 - 15,2=15,200 [E] celkem položka 13173 - 690,7=690,700 [F] celkem položka 13273 - 179,5=179,500 [G] celkem odpočet položka 17411 - (-1)*101,0=- 101,000 [H] celkem odpočet položka 18223 - (-1)*0,2*1068,0=- 213,600 [I]</p> <p>Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I=1 876,780 [J] "</p> <p>zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložním odpadu na skládce.</p>				
2	014122		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD)	T	2 485,592	37,38	92 911,43
			<p>Skládka definovaná a zajištění zhotovitelem stavby. poplatky za uložení stavebních sutí ze živice, betonu, kamene, železobetonu a oceli - skládka dle zadávacích podmínek v režii dodavatele s poplatkem a evidencí. celkem položka - 11313 - 2,4*278,3=667,920 [A] celkem položka - 11318 - 2,5*10,2=25,500 [B] celkem položka 96613 - 2,3*33,4=76,820 [C] celkem položka 96615 - 2,5*215,5=538,750 [D] celkem položka 96718 - 1,18=1,180 [E] celkem položka 96785 - 0,10*27,2=2,720 [F] celkem položka 96616 - 2,5*402,1=1 005,250 [G] celkem položka 967865 - 0,2*16=3,200 [H] celkem položka 97816 - 2,5*63,74=159,350 [I] celkem položka 97817 - 0,01*490,24=4,902 [J]</p> <p>Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J=2 485,592 [K]</p> <p>zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložním odpadu na skládce.</p>				
3	014131		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD)	M3	493,000	37,38	18 428,34
			<p>Kubatura materiálu se předpokládá z kompletních živiničných vrstev. Celkem poplatky za nebezpečný odpad z asfaltových vrstev s obsahem dehtu dle diagnostického průzkumu vozovky. Skládka definovaná a zajištění zhotovitelem stavby. Celkem množství 214,9+278,1=493,000 [A]</p> <p>Položka bude čerpána v případě že daný materiál bude ve smyslu PAU veden jako nebezpečný odpad. V opačném případě uložení na skládce zahrnuto v položce 014122. Frézovaný materiál pak v daném případě že se nebude jednat o nebezpečný odpad uložen na skládce SUS PK cestnístrovnosti Přelouč.</p> <p>zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložním odpadu na skládce.</p>				
4	014132		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD)	T	4,902	6 074,67	29 778,03
			<p>poplatky za uložení materiálů na bázi asfaltových, dehtových izolací, elastomerových a pryžových ložisek - skládka dle zadávacích podmínek v režii dodavatele s poplatkem a evidencí. Skládka definovaná a zajištění zhotovitelem stavby. celkem položka - 97817 - 0,01*490,24=4,902 [A]</p> <p>Položka bude čerpána v případě že daný materiál bude ve smyslu PAU veden jako nebezpečný odpad. V opačném případě uložení na skládce zahrnuto v položce 014122.</p> <p>zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložním odpadu na skládce.</p>				
5	02851		PRŮZKUMNÉ PRÁCE DIAGNOSTIKY KONSTRUKCÍ NA POVRCHU	KPL	1,000	46 728,21	46 728,21
			<p>"Bude se jednat o sadu siagnostických zkoušek a to na každé konstrukci opěr, křídél před realizací opravy a po úpravě povrchu pro provedení opravy, přibetonování. Vizuální prohlídka, Pevnost betonu destruktivními zkouškami, Hloubka karbonatace, Diagnostika stavu betonářské výztuže, Pevnosti povrchových vrstev v oristém tahu, Stanovení obsahu CHR.L."</p> <p>"Doplňkový diagnostický průzkum související se stavem spodní stavby mostu a křídél. DG bude provedena v průběhu provedení demolice spodní stavby a jejího obourání. Na základě průzkumu bude provedena aktualizace RDS dokumentace a modernizace spodní stavby. O provedení DG průzkumu bude vyhotovena vždy dílčí, souhrnná a závěrečná zpráva, které bude předána zpracovateli RDS, AD a TDI k posouzení a návrhu opravy spodní stavby. Práce diagnostiky související s opravou betonové spodní stavby, budou a jsou zahrnuty v položkách sanačních prací. Celkem 1=1,000 [A]</p> <p>zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi</p>				
6	02851 A		PRŮZKUMNÉ PRÁCE DIAGNOSTIKY KONSTRUKCÍ NA POVRCHU	KPL	1,000	52 338,33	52 338,33

		<p>*Základní průzkum konstrukce vozovky (frézovaná část asfaltbetonu a odstraněná část asfaltbetonových vrstev) a konstrukce izolace a ochrany izolace na stávajícím mostě v podobě provedení Akreditované zkoušky se stanovením Polycyklických aromatických uhlovodíků (PAU) v asfaltových směsích a materiálech dle vyhlášky č. 130/2019 Sb. Na základě dané zkoušky bude u SO 201 a to položek 11372 a 11313 rozhodnuto o tom, zda se jedná nebo nejedná o nebezpečný odpad. V případě že ano, zhotovitel uloží materiál na skládku s poplatkem rámci položky 014131 dané množství jako nebezpečný odpad. V případě že nikoliv, provede uložení daného množství na skládku s poplatkem rámci položky 014122. Celá tato problematika bude pak řešena jako ZBV. Na základě dané zkoušky bude u SO 201 a to položky 97817 rozhodnuto o tom, zda se jedná nebo nejedná o nebezpečný odpad. V případě že ano, zhotovitel uloží daný materiál na skládku s poplatkem rámci položky 014132 dané množství jako nebezpečný odpad. V případě že nikoliv, provede uložení daného množství na skládku s poplatkem rámci položky 014122. Celá tato problematika bude pak řešena jako ZBV. * <i>t=1,000 [A]</i></p>				
7	02861	<p>zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi</p> <p>PRŮZKUMNÉ PRÁCE PROTIKOROZÍ A BLUDNÝCH PROUDŮ NA POVRCHU</p>	KPL	1,000	84 110,77	84 110,77
		<p>Měření dle TP a Technické zprávy. Předpoklad 1x nultě měření a 1x kontrolní dle TZ. Položka zahrnuje kompletní práce související s ochranou objektu proti bludným proudům dle TP 124 ve stupni základních pasivních ochranných opatření č. 4 <i>Celkem t=1,000 [A]</i></p>				
8	02910	<p>zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi</p> <p>OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ</p>	KPL	1,000	44 215,42	44 215,42
		<p>*vytyčovací práce + cena za vytyčení prostorové polohy stavby před jejím zahájením odborně způsobilými osobami. Kompletní geodetické práce na vytyčení vytyčovaných bodů definovaného objektu v rozsahu PD a TKP. <i>celkem včetně geodetického sledování konstrukce v průběhu výstavby a po dokončení stavby dle TZ</i> <i>cena za zaměření skutečného provedení stavby výškopisné i polohopisné je zahrnuta ve všeobecných položkách - položka 02910</i> <i>Celkem včetně ochrany vytyčovací a vytyčovaných bodů.</i> <i>Položka zahrnuje i případnou nutnost vybudování místní sítě pevných bodů pro realizaci vytyčení včetně jejich vytyčení, osazení, realizaci a zajištění. Kompletní práce související i s touto činností jsou obsahem a předmětem této položky.</i> <i>Celkem rozsah dle požadavku dle PD a požadavku objednatele.</i> <i>t=1,000 [A]</i></p>				
9	029412	<p>zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi, - pro stanovení orientační investorské ceny určete jednotkovou cenu jako 1% odhadované ceny stavby</p> <p>OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ MOSTNÍHO LISTU</p>	KUS	1,000	6 280,60	6 280,60
		<p>Mostní list na objekt mostu ev.č. 322-014 včetně zadání do el. evidence mostu objednatele a správce (vše dle ČSN 73 6220, 736221 a 736222) dle SOD objednatele, vč. plánu údržby mostu <i>Celkem t=1,000 [A]</i></p>				
10	02950	<p>zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi</p> <p>OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY</p>	KPL	1,000	36 636,83	36 636,83
		<p>Práce budou provedeny při realizaci výkopových prací a při posouzení stavu výkopových prací i s ohledem na zajištění bezpečnosti výkopů a zachování stavu souvisejících objektů.</p> <p>Práce geotechnika na stavbě při realizaci zajištění výkopu. Vyhodnocení souladu s DSP, PDPS a RDS. Geotechnický průzkum na stavbě při zakládání objektu dle TKP, ČSN a PD - kompletní práce dodavatele včetně vyhodnocení, zápisů, zpráv atp. <i>Celkem t=1,000 [A]</i></p>				
11	02953	<p>zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi</p> <p>OSTATNÍ POŽADAVKY - HLAVNÍ MOSTNÍ PROHLÍDKA</p>	KUS	1,000	15 701,50	15 701,50
		<p>Dokumentace bude požadovaná (počet výtisků, paré a CD v el. podobě dle požadavku PD, dodavatele a objednatele) objednatelem včetně dokumentace v elektronické podobě na CD. 1. HMP včetně zadání do el. evidence mostu objednatele a správce (vše dle ČSN 73 6220, 736221 a 736222), projednání a odsouhlasení dle SOD zhotovitele <i>Celkem t=1,000 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje: - úkony dle ČSN 73 6221 - provedení hlavní mostní prohlídky oprávněnou fyzickou nebo právnickou osobou - vyhotovení záznamu (protokolu), který jednoznačně definuje stav mostu</p>				
12	11010	<p>Zemní práce</p> <p>VŠEOBECNÉ VYKLIZENÍ ZASTAVĚNÉHO ÚZEMÍ</p>	M2	2 583,600	23,36	1 969 810,30 60 352,90
		<p>*komplet odstranění všech drobných objektů v prostoru předpokládané polohy objektu SO 201 <i>celkem odstranění a vyklizení včetně odvozu, uložení s případnou likvidací a poplatkem na skládku definovanou a zajištěnou zhotovitelem - pod mostem, před a za mostem SO 201</i> <i>- 1,2*(435,0+281,0+539,0+373,0)+630,0=2 583,600 [A]</i></p>				
13	11120 A	<p>zahrnuje odstranění všech překážek pro uskutečnění stavby</p> <p>ODSTRANĚNÍ KŘOVIN</p>	M2	1 953,600	38,43	75 076,85
		<p>Předpoklad odstranění dřevin v prostoru dočasného záboru stavby pro realizaci. Průměry kmene jsou různé u jednotlivých stromů, keřů atp. Jedná se celkem o náletové dřeviny, které budou kompletně odstraněny.</p> <p>komplet odstranění včetně dopravy dřevin do vzdálenosti dle určení zhotovitele a spáleno nebo štěpkování Kompletní odstranění a likvidace v režii zhotovitele. <i>Celkem odstranění křovin i dřevin v této ploše komplet v režii zhotovitele.</i> <i>celkem odstranění křovin na předmostích předpoklad před mostem - za mostem</i> <i>1,2*(435,0+281,0+539,0+373,0)=1 953 600 [A]</i></p>				
14	11201	<p>odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin bez ohledu na vzdálenost spálení na hromadách nebo štěpkování</p> <p>KÁČENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,5M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ</p>	KUS	2,000	2 771,43	5 542,86
		<p>komplet odstranění včetně dopravy dřevin do vzdálenosti dle určení zhotovitele a spáleno nebo štěpkování s likvidací dřevní hmoty v režii zhotovitele. Kompletní odstranění a likvidace v režii zhotovitele. zahrnuje i odstranění pařezů komplet. Stromy nevyžadují povolení ke kácení. Obvod kmene je do 80 cm v dané výšce dle Dendrologické studie akce v DSP. <i>celkem kácení před mostem - 1+1=2,000 [A]</i> <i>celkem kácení za mostem - 0=0,000 [B]</i> <i>Celkem: A+B=2,000 [C]</i></p>				

		<p>Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří v místě řezu) a zahrnuje zejména:</p> <ul style="list-style-type: none"> - porážení stromu a osekání větví - spálení větví na hromadách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace <p>Odstřanění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezech 				
15	11313	ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALTOVÝM POJIVEM	M3	278,295	733,95	204 254,62
		<p>včetně odvozu na skládku definovanou a zajištěnou zhotovitelem dle požadavku objednatele a dle PD akce do dodavatelem určené vzdálenosti</p> <p>Uložení je zahrnuto v položce, poplatek za uložení v samostatné položce 0141***</p> <p>celkem vybourání vozovky před na a za mostem - $0,1 \cdot 10,5 \cdot 200,0 = 210,000$ [A]</p> <p>celkem vybourání vozovky na mostě - $0,1 \cdot 0,5 \cdot (49,5 + 49,5) = 4,950$ [B]</p> <p>celkem přebalení na mostě - $0,09 \cdot 11,5 \cdot 57,0 = 58,995$ [C]</p> <p>celkem vozovka pod mostem - $2,0 \cdot 0,15 \cdot 14,5 = 4,350$ [D]</p> <p>Celkem: A+B+C+D=278,295 [E]</p> <p>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 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>				
16	11318	ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC	M3	10,200	408,24	4 164,05
		<p>včetně odvozu na skládku definovanou a zajištěnou zhotovitelem dle požadavku objednatele a dle PD akce do dodavatelem určené vzdálenosti</p> <p>položka nezahrnuje poplatek za uložení a zahrnuje uložení na skládku, poplatek za uložení v položce 0141***</p> <p>celkem opevnění svahů pod mostem - $0,1 \cdot (1,2 \cdot (28,0 + 14,0 + 28,0 + 15,0)) = 10,200$ [A]</p> <p>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 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>				
17	11332	ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO	M3	888,720	366,37	325 600,35
		<p>včetně odvozu na skládku definovanou a zajištěnou zhotovitelem dle požadavku objednatele a dle PD akce do dodavatelem určené vzdálenosti</p> <p>položka nezahrnuje poplatek za uložení a zahrnuje uložení na skládku, poplatek za uložení v položce 0141***</p> <p>celkem vozovka před mostem - $(0,62 - 0,1 - 0,1) \cdot 13,5 \cdot 75,0 = 425,250$ [A]</p> <p>celkem vozovka za mostem - $(0,62 - 0,1 - 0,1) \cdot 13,5 \cdot 45,0 = 255,150$ [B]</p> <p>celkem odstranění vozovky před a za mostem - $(0,62 - 0,1 - 0,1) \cdot (265,0 + 231,0) = 208,320$ [C]</p> <p>Celkem: A+B+C=888,720 [D]</p> <p>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 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>				
18	11372	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	M3	214,950	329,62	70 851,82
		<p>Komplet včetně manipulace, dopravy a uložení na skládce definované a zajištěné zhotovitelem.</p> <p>Komplet včetně manipulace, dopravy a uložení na skládce definované a zajištěné zhotovitelem.</p> <p>V případě že se nebude jednat o nebezpečný odpad ve smyslu PAU, bude frézovaný materiál uložen na skládku SUS PK cestmistrovství Přeclouč. V případě že se bude jednat o nebezpečný odpad, položka bude uložena na skládku dle návrhu zhotovitele s poplatkem v samostatné položce.</p> <p>Položka nezahrnuje poplatek za uložení a zahrnuje uložení na skládku.</p> <p>Frézovaný materiál zlikviduje zhotovitel dle požadavku objednatele a SOD na vlastní náklad definovaný v samostatné položce 014131.</p> <p>celkem vybourání vozovky před na a za mostem - $0,1 \cdot 10,5 \cdot 200,0 = 210,000$ [A]</p> <p>celkem vybourání vozovky na mostě - $0,1 \cdot 0,5 \cdot (49,5 + 49,5) = 4,950$ [B]</p> <p>Celkem: A+B=214,950 [C]</p> <p>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 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>				
19	12110	SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY	M3	234,960	187,50	44 055,00
		<p>Položka zahrnuje pouze sejmutí s převozem na trvalou a nebo dočasnou skládku definovanou a zajištěnou zhotovitelem dle PD a požadavku objednatele akce.</p> <p>Uložení zahrnuto v položce 17120, poplatek za případné uložení v položce 0141***</p> <p>celkem sejmutí ornice na svazích před mostem - $0,2 \cdot (1,2 \cdot (328,0 + 157,0)) = 116,400$ [A]</p> <p>celkem sejmutí ornice na svazích za mostem - $0,2 \cdot (1,2 \cdot (213,0 + 281,0)) = 118,560$ [B]</p> <p>Celkem: A+B=234,960 [C]</p> <p>položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku</p>				
20	12273	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TR. I	M3	92,000	552,79	50 856,68
		<p>Třída těžitelnosti je uvažována dle ČSN 73 3050. Tato třída těžitelnosti odpovídá třídě I. dle ČSN 73 6133 a TKP 4 - 2005.</p> <p>Položka nezahrnuje poplatek za uložení a nezahrnuje uložení na skládku. Zahrnuto v položce 17120. Poplatek za uložení v položce 0141***</p> <p>celkem svahové stupně před mostem - $2 \cdot (4,0 \cdot 4,0 + 0,5 \cdot (4,0 + 0) \cdot 3,5) = 46,000$ [A]</p> <p>celkem svahové stupně za mostem - $2 \cdot (4,0 \cdot 4,0 + 0,5 \cdot (4,0 + 0) \cdot 3,5) = 46,000$ [B]</p> <p>Celkem: A+B=92,000 [C]</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 - ztlížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlhy - 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 - 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** 				
21	12573	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKU A SKLÁDEK TR. I	M3	314,630	220,83	69 479,74
		<p><i>Třída těžitelnosti je uvažována dle ČSN 73 3050. Tato třída těžitelnosti odpovídá třídě I. dle ČSN 73 6133 a TKP 4- 2005.</i></p> <p><i>Vykopávky z mezideponie vhodné zeminy k danému účelu obsypu, zásypu a ohumusování.</i></p> <p><i>celkem položka 17411 - 101,03=101,030 [A]</i></p> <p><i>celkem položka 18223 - 0,20*1068,0=213,600 [B]</i></p> <p><i>Celkem: A+B=314,630 [C]</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 - ztlížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) <p>položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - práce spojené s otvirkou zemníku 				
22	12920	ČIŠTĚNÍ KRAJNIC OD NÁNOSU	M3	90,300	657,47	59 369,54
		<p><i>Třída těžitelnosti je uvažována dle ČSN 73 3050. Tato třída těžitelnosti odpovídá třídě I. dle ČSN 73 6133 a TKP 4- 2005.</i></p> <p><i>Položka zahrnuje poplatek za uložení a nezahrnuje uložení na skládku definovanou a zajištěnou zhotovitelem. Poplatek za uložení v položce 0141***</i></p> <p><i>celkem čištní krajnic před mostem - 0,2*1,5*2*75,0+0,2*1,5*(21,0+14,0)=55,500 [A]</i></p> <p><i>celkem čištní krajnic za mostem - 0,2*1,5*2*45,0+0,2*1,5*(9,0+17,0)=34,800 [B]</i></p> <p><i>Celkem: A+B=90,300 [C]</i></p> <p>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)</p>				
23	12930	ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU	M3	15,228	377,36	5 746,44
		<p><i>Třída těžitelnosti je uvažována dle ČSN 73 3050. Tato třída těžitelnosti odpovídá třídě I. dle ČSN 73 6133 a TKP 4- 2005.</i></p> <p><i>Položka zahrnuje poplatek za uložení a nezahrnuje uložení na skládku definovanou a zajištěnou zhotovitelem. Poplatek za uložení v položce 0141***</i></p> <p><i>čištění příkopů před mostem - 0,15*(1,2*(42,0))=7,560 [A]</i></p> <p><i>čištění příkopů za mostem - 0,15*(1,2*(42,6))=7,668 [B]</i></p> <p><i>Celkem: A+B=15,228 [C]</i></p> <p>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)</p>				
24	13173	HLOUBĚNÍ JAM ZAPAZ I NEPAŽ TR. I	M3	690,721	480,25	331 718,76
		<p><i>Třída těžitelnosti je uvažována dle ČSN 73 3050. Tato třída těžitelnosti odpovídá třídě I. dle ČSN 73 6133 a TKP 4- 2005.</i></p> <p><i>Uložení není zahrnuto v položce. Skládky, meziskládky atp. zajištěna zhotovitelem v jeho režii. Zahrnuto v položce 17120. Poplatek za uložení v samostatné položce 0141***</i></p> <p><i>celkem výkop před mostem - 0,5*(64,5+169,0)*2,55=297,713 [A]</i></p> <p><i>celkem výkop za mostem - 0,5*(65,5+171,0)*2,55=301,538 [B]</i></p> <p><i>celkem okop šikmého křídla opěra 01 - 0,5*(0,6+2,0)*(21,5+2,6)=31,330 [C]</i></p> <p><i>celkem okop podélného křídla opěra 01 - 0,5*(0,8+2,0)*9,6=13,440 [D]</i></p> <p><i>celkem okop šikmého křídla opěra 02 - 0,5*(0,6+2,0)*(21,8+2,6)=31,720 [E]</i></p> <p><i>celkem okop podélného křídla opěra 02 - 0,5*(0,8+2,0)*10,7=14,980 [F]</i></p> <p><i>Celkem: A+B+C+D+E+F=690,721 [G]</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 výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí 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, vykazují se v položce 6.0141** 				
25	13273	HLOUBENÍ RYH ŠÍŘ DO 2M PAŽÍ I NEPAŽÍ TR. I	M3	179,540	450,65	80 909,70
		<p><i>Třída těžitelnosti je uvažována dle ČSN 73 3050. Tato třída těžitelnosti odpovídá třídě I. dle ČSN 73 6133 a TKP 4-2005.</i></p> <p><i>Uložení není zahrnuto v položce. Skládku, meziskládku atp. zajištěna zhotovitelem v jeho režii. Zahrnuto v položce 17120. Poplatek za uložení v samostatné položce 0141**</i></p> <p><i>celkem rýhy pro svahové skluzy - 1,25*0,4*1,2*(10,0+2,0)=7,200 [A]</i></p> <p><i>celkem rýhy pro svahové schodiště pod mostem 1,0*0,4*1,2*(17,5)=8,400 [B]</i></p> <p><i>celkem rýha pro betonovou zajišťující patku pod mostem - 0,6*1,0*(1,2*(1,0+1,0)+0,6)=1,800 [C]</i></p> <p><i>celkem okopání před opěrou 01 a křídly - 0,6*1,25*(27,0+1,5+14,5+3,5)=34,875 [D]</i></p> <p><i>celkem okopání před opěrou 02 a křídly - 0,6*1,25*(27,0+1,5+14,5+3,5)=34,875 [E]</i></p> <p><i>celkem pro vsakovací jímky - 3,0*2,5*1,75*2=26,250 [F]</i></p> <p><i>celkem pro UV - 1,5*1,5*1,5*2=6,750 [G]</i></p> <p><i>celkem pro šachty - 2,0*2,0*1,5*2+2,0*2,0*1,25*1=17,000 [H]</i></p> <p><i>celkem pro odvodnění před mostem - 0,6*1,5*(7,5+4,0)=10,350 [I]</i></p> <p><i>celkem pro odvodnění za mostem - 0,6*1,5*(8,5+2,0+3,5)=12,600 [J]</i></p> <p><i>celkem rýhy pro drenáže - 0,6*1,0*(1,2*(3,0+15,0+7,0+2,0))=19,440 [K]</i></p> <p><i>Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K=179,540 [L]</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 výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí 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, vykazují se v položce 6.0141** 				
26	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	1 302,660	16,78	21 858,63
		<p>Uložení materiálu na skládku, meziskládku atp. dle požadavku a návrhu zhotovitele v jeho režii.</p> <p><i>celkem položka - 12110 - 234,96=234,960 [A]</i></p> <p><i>celkem položka - 12273 - 92,0=92,000 [B]</i></p> <p><i>celkme položka - 12920 - 90,3=90,300 [C]</i></p> <p><i>celkem položka - 12930 - 15,2=15,200 [D]</i></p> <p><i>celkem položka - 13173 - 690,7=690,700 [E]</i></p> <p><i>celkem položka - 13273 - 179,5=179,500 [F]</i></p> <p><i>Celkem: A+B+C+D+E+F=1 302,660 [G]</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				
27	17180	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	355,313	670,09	238 091,69

		<p>celkem včetně získání vhodné zeminy a materiálu do násypu dle ČSN 73 6133 a TKP 4 celkem násyp před mostem - $2 \cdot (4,0 \cdot 6,0 + 0,5 \cdot (6,0 + 0) \cdot 3,5) = 69,000$ [A] celkem násyp za mostem - $2 \cdot (4,0 \cdot 6,0 + 0,5 \cdot (6,0 + 0) \cdot 3,5) = 69,000$ [B] celkem okop šikmého křídla opěra 01 - $0,5 \cdot (0,6 + 2,0) \cdot (21,5 + 2,6) = 31,330$ [C] celkem okop podélného křídla opěra 01 - $0,5 \cdot (0,8 + 2,0) \cdot 9,6 = 13,440$ [D] celkem okop šikmého křídla opěra 02 - $0,5 \cdot (0,6 + 2,0) \cdot (21,8 + 2,6) = 31,720$ [E] celkem okop podélného křídla opěra 02 - $0,5 \cdot (0,8 + 2,0) \cdot 10,7 = 14,980$ [F] celkem vnější obsyp křídel opěry 01 - $0,5 \cdot (6,0 + 15,0) \cdot 2,55 + 0,5 \cdot (7,7 + 20,0) \cdot 2,55 = 62,093$ [G] celkem vnější obsyp křídel opěry 02 - $0,5 \cdot (7,6 + 19,9) \cdot 2,55 + 0,5 \cdot (6,0 + 16,5) \cdot 2,55 = 63,750$ [H] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=355,313 [I]</p> <p>položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výpiň jam a prohlubní 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.)</p>				
28	17411	<p>ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM</p> <p>Předpoklad použití vhodného materiálu z výkopu této stavby vše v režii zhotovitele.</p> <p>získání zeminy v položce 12573 celkem obsyp vsakovacích jímek - $2 \cdot 0,5 \cdot (2,5 + 2,5 + 2,5 + 2,5) \cdot 1,5 = 15,000$ [A] celkem podél skluzů - $0,3 \cdot 2 \cdot (10,0 + 2,0) = 7,200$ [B] celkem podél schodiště - $(0,3 \cdot 1,0 + 0,25 \cdot 0,3) \cdot 1,2 \cdot 17,5 = 7,875$ [C] celkem obsyp zajištění patkou - $0,2 \cdot 1,0 \cdot 2 \cdot (1,2 \cdot (1,0 + 1,0) + 0,6) = 1,200$ [D] celkem před opěrou a křídly - $0,6 \cdot 1,25 \cdot (27,0 + 1,5 + 14,5 + 3,5) = 34,875$ [E] celkem před opěrou a křídly - $0,6 \cdot 1,25 \cdot (27,0 + 1,5 + 14,5 + 3,5) = 34,875$ [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=101,025 [G]</p> <p>položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - 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.)</p>	M3	101,025	595,86	60 196,76
29	17481	<p>ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>celkem včetně získání vhodné zeminy a materiálu do zásypu dle ČSN 73 6133 a TKP 4 celkem obsyp UV - $1,5 \cdot 1,5 \cdot 1,5 = 6,750$ [A] celkem obsyp šachet - $2,0 \cdot 2,0 \cdot 1,5 \cdot 2 + 2,0 \cdot 2,0 \cdot 1,25 = 17,000$ [B] celkem zásyp rýh pro odvodnění před mostem - $0,6 \cdot 1,5 \cdot (7,5 + 4,0) = 10,350$ [C] celkem zásyp rýh pro odvodnění za mostem - $0,6 \cdot 1,5 \cdot (8,5 + 2,0 + 3,5) = 12,600$ [D] celkem zásyp rýh pro drenážích - $0,6 \cdot 1,0 \cdot (1,2 \cdot (3,0 + 15,0 + 7,0 + 2,0)) = 19,440$ [E] Celkem: A+B+C+D+E=66,140 [F]</p> <p>položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - 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.)</p>	M3	66,140	922,52	61 015,47
30	18110	<p>ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I</p> <p>celkem v prostoru obnovy komunikace před a za mostem - $13,5 \cdot (75,0 + 45,0) + 168,0 \cdot 110,0 = 1 898,000$ [B] celkem ve výkopech opěry 01 a 02 - $164,0 + 164,0 = 328,000$ [A] Celkem: B+A=2 226,000 [C]</p> <p>položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.</p>	M2	2 226,000	25,06	55 783,56
31	18130	<p>ÚPRAVA PLÁNĚ BEZ ZHUTNĚNÍ</p> <p>celkem ohumsování násypů komunikace před mostem $1,2 \cdot (301,0 + 142,0) = 531,600$ [A] celkem ohumsování násypů komunikace za mostem $1,2 \cdot (202,0 + 245,0) = 536,400$ [B] Celkem: A+B=1 068,000 [C]</p> <p>položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů</p>	M2	1 068,000	21,45	22 908,60

32	18223	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,20M	M2	1 068,000	87,73	93 695,64
		získání zeminy v poloze 12573 získání zeminy v poloze 12573 s předpokladem použití stávajícího materiálu z této stavby. Případný nedostatek nebo vhodný materiál zajistí zhotovitel v rámci této položky. celkem ohumusování násypů komunikace před mostem 1,2*(301,0+142,0)=531,600 [A] celkem ohumusování násypů komunikace za mostem 1,2*(202,0+245,0)=536,400 [B] Celkem: A+B=1 068,000 [C]				
		položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5				
33	18241	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUCNÍM VÝSEVEM	M2	1 068,000	18,25	19 491,00
		celkem ohumusování násypů komunikace před mostem 1,2*(301,0+142,0)=531,600 [A] celkem ohumusování násypů komunikace za mostem 1,2*(202,0+245,0)=536,400 [B] Celkem: A+B=1 068,000 [C]				
		Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu				
34	18247	OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU	M2	1 068,000	8,23	8 789,64
		celkem ohumusování násypů komunikace před mostem 1,2*(301,0+142,0)=531,600 [A] celkem ohumusování násypů komunikace za mostem 1,2*(202,0+245,0)=536,400 [B] Celkem: A+B=1 068,000 [C]				
		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				1 927 332,94
35	21341	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z PLASTBETONU (PLASTMALTY)	M3	1,086	86 434,38	93 867,74
		celkem drenážní pero napříč vozovky 0,1*0,04*2*(13,05)=0,104 [A] celkem odvodňovací proužek podél římsy 0,15*0,04*(2*31,4)+0,5*0,35*0,05*9*2+0,04*(0,35+0,35+0,7)*4*2=0,982 [B] Celkem: A+B=1,086 [C]				
		Položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru				
36	261513	VRTY PRO KOTVENÍ A INJEKTÁŽ TR V NA POVRCHU D DO 25MM	M	84,800	871,36	73 891,33
		Položka bude čerpána po souhlasu objednatele. Injektáž bude provedena buď z cementových pojiv, nebo z chemických pojiv dle TeP dodavatele s odsouhlasením objednatelem, TDI a AD. celkem pro injektáž v trhlínách spodní stavby - 0,4*5*4,8*2*2=38,400 [A] (opěry - svislé truhlily) celkem pro injektáž v trhlínách spodní stavby - 0,4*5*5,8*2*2=46,400 [B] (křídla - svislé truhlily) Celkem: A+B=84,800 [C]				
		položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé				
37	281661 A	INJEKTOVÁNÍ NIZKOTLAKÉ Z CHEMICKÝCH POJIV NA POVRCHU	M3	2,120	147 432,37	312 556,62
		Celkem injektáž oper na bázi cementu nebo chem. pojiv dle TeP zhotovitele Položka bude čerpána po souhlasu objednatele. Injektáž bude provedena buď z cementových pojiv, nebo z chemických pojiv dle TeP dodavatele s odsouhlasením objednatelem, TDI a AD. celkem pro injektáž v trhlínách spodní stavby - 0,5*0,1*4,8*2*2=0,960 [A] (opěry - svislé truhlily) celkem pro injektáž v trhlínách spodní stavby - 0,5*0,1*5,8*2*2=1,160 [B] (křídla - svislé truhlily) Celkem: A+B=2,120 [C]				
		Položka injektážních prací obsahuje kompletní práce, mimo zřízení vrtů (vykazují se položkami 261, 262), které jsou nutné pro předepsanou funkci injektáže (statickou, těsnící a pod.). Položka obsahuje vodní tlakové zkoušky před a po injektáži. Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení.				
38	285392	DODATEČNÉ KOTVENÍ VLEPENÍM BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE D DO 16MM DO VRTŮ	KUS	3 646,800	265,89	969 647,65
		komplet vrtání, dodání bet. výztuže a vlepění do předvrtaného otvoru včetně úpravy otvoru dle RDS celkem betonářská výztuž pro vlepění do předvrtaných otvorů průměru pro pruty 10-12-16mm délky prutu do 0,6m do o hloubky vrtu 0,1-0,3m celkem kotvená přibetonávka opěry 01 - 9*(13,4*4,7+8,0+30,4)=912,420 [A] celkem kotvená přibetonávka opěry 02 - 9*(13,4*4,8+9,5+32,5)=956,880 [B] celkem kotvená přibetonávka křídla opěry 01 - 9*(92,5)=832,500 [C] celkem kotvená přibetonávka křídla opěry 02 - 9*(105,0)=945,000 [D] Celkem: A+B+C+D=3 646,800 [E]				
		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				
39	285393	DODATEČNÉ KOTVENÍ VLEPENÍM BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE D DO 20MM DO VRTŮ	KUS	1 154,000	280,47	323 662,38
		komplet vrtání, dodání bet. výztuže a vlepění do předvrtaného otvoru včetně úpravy otvoru dle RDS celkem betonářská výztuž pro vlepění do předvrtaných otvorů průměru pro pruty 20,25mm délky prutu do 1,0m do hloubky vrtu 0,2-0,3m celkem opěra 01 - uložný práh - 4*5*13,1=262,000 [A] celkem opěra 02 - uložný práh - 4*5*13,1=262,000 [B] celkem křídla opěry 01 - 2*(16+58)=148,000 [C] celkem křídla opěry 02 - 2*(16+58)=148,000 [D] celkem kotvení na křídlech samostatných - 2*(81+86)=334,000 [E] Celkem: A+B+C+D+E=1 154,000 [F]				

			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					
40	28997 A		OPLÁSTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXILIE A GEOMŘÍŽOVIN	M2	1 068,000	64,50	68 886,00	
			kompletní protierozní svahů georožozí s jejím nakotvením dle TP a TeP dodavatele (včetně kotvení) celkem ohumusování násypů komunikace před mostem 1,2(301,0+142,0)=531,600 [A] celkem ohumusování násypů komunikace za mostem 1,2*(202,0+245,0)=536,400 [B] Celkem: A+B=1 068,000 [C]					
			Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie nebo geomřížoviny - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu					
41	28997 B		OPLÁSTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXILIE A GEOMŘÍŽOVIN	M2	396,000	64,50	25 542,00	
			kompletní protierozní svahů georožozí s jejím nakotvením dle TP a TeP dodavatele (včetně kotvení) v přechodové oblasti dle ČSN 73 6244 přechodová oblast celkem 2(9,0*11,0)*2 =396,000 [A]					
			Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie nebo geomřížoviny - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu					
42	28997 C		OPLÁSTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXILIE A GEOMŘÍŽOVIN	M2	396,000	64,50	25 542,00	
			celkem dle ČSN 73 6244 - podkladní a ochranná vrstva těsnící fólie přechodová oblast celkem 2*(9,0*11,0)*2=396,000 [A]					
			Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie nebo geomřížoviny - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu					
43	28999		OPLÁSTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z FÓLIE	M2	198,000	170,39	33 737,22	
			celkem dle ČSN 73 6244 - Těsnící fólie přechodová oblast celkem 1*(9,0*11,0)*2=198,000 [A]					
			Položka zahrnuje: - dodávku předepsané fólie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu					
		3	Svislé konstrukce				8 118 628,50	
44	31717		KOVOVE KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ŘÍMSY	KG	784,000	148,22	116 204,48	
			celkem dle souboru detailů dokumentace a VL 4-2020 a dle RDS dokumentace - 7,0*(56+56)=784,000 [A]					
			Položka zahrnuje dodávku (výrobu) kotevního prvku předepsaného tvaru a jeho osazení do předepsané polohy včetně nezbytných prací (vrty, zářivky apod.)					
45	317325		ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37	M3	48,615	18 052,20	877 607,70	
			Beton dle dokumentace PDPS aktualizovaný v RDS dokumentaci dle aktuálního znění TKF 18 a ČSN EN 206+A2					
			Beton říms C30/37-XF4, XD3 celkem římsy na křídlech - 0,3*0,8*(5,85+5,65+19,6+18,4)=11,880 [A] celkem římsa na pravé straně mostu (0,75*0,25+0,26*0,55)*55,55=18,359 [B] celkem římsa na levé straně mostu (0,75*0,25+0,26*0,55)*55,60=18,376 [C] Celkem: A+B+C=48,615 [D]					
			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. 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 zařízeních osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátery zabráňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolaci 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	317365		VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B	T	6,742	33 339,51	224 774,98	

		<p>Betonářská výztuž dle PDPS a dle RDS zhotovitele <i>předpoklad 135,150 kg/m3 dle VL.4:2015</i> <i>celkem 0,150*11,88=1,782 [A]</i> <i>celkem 0,135*(18,36+18,38)=4,960 [B]</i> <i>Celkem: A+B=6,742 [C]</i></p> <p>položka zahrnuje: - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, 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.</p>				
47	333325	<p>MOSTNÍ OPÉRY A KRÍDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37</p> <p>Beton dle dokumentace PDPS aktualizovaný v RDS dokumentaci dle aktuálního znění TKF 18 a ČSN EN 206+A2</p> <p><i>beton opěr a křídel C30/37-XC4,XF2,XD1, oprava, přibetonávka, obetonávka opěr a křídel mostu včetně závěrných zdí</i> <i>celkem opěra 01 - 3,10*11,75+2,75*(8,35+16,1)+2*0,425*2,25*0,4=104,428 [A]</i> <i>celkem opěra 02 - 3,10*11,75+2,75*(8,35+16,1)+2*0,425*2,25*0,4=104,428 [B]</i> <i>celkem ložiskové bloky - 7*2*(0,3*0,65*0,65)=1,775 [C]</i> <i>nadbetonávka šikmých křídel - 0,8*(12,2+14,4)=21,280 [D]</i> <i>přibetonávka opěry 01 a křídel - 0,15*(13,4*4,7+8,0+30,4)=15,207 [E]</i> <i>přibetonávka opěry 02 a křídel - 0,15*(13,4*4,8+9,5+32,5)=15,948 [F]</i> <i>přibetonávka křídla opěry 01 - 0,15*(92,5)=13,875 [G]</i> <i>přibetonávka křídla opěry 02 - 0,15*(105,0)=15,750 [H]</i> <i>rezerva na opravy spodní stavby 2*5,0=10,000 [I]</i> <i>Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I=302,691 [J]</i></p> <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 odkružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevnic čel, kapes, náltků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaku 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 izolaci 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>	M3	302,691	16 314,17	4 938 152,43
48	333365	<p>VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPÉR A KRÍDEL Z OCELI 10505, B500B</p> <p>Betonářská výztuž dle PDPS a dle RDS zhotovitele</p> <p><i>předpoklad dle schema betonářské výztuže - 165, 275, 135 kg/m3</i> <i>celkem opěry a křídla - 0,165*(104,43+104,43+21,28+2*5)=39,623 [A]</i> <i>celkem ložiskové bloky - 0,275*1,77=0,487 [B]</i> <i>celkem výztuž kotvené přibetonávky - 0,135*(15,21+15,95+13,88+15,75)=8,207 [C]</i> <i>Celkem: A+B+C=48,317 [D]</i></p> <p>Požádka 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, 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.</p>	T	48,317	38 397,97	1 855 274,72
49	333368	<p>VÝZTUŽ MOST OPÉR A KRÍDEL ZE SVAR SÍTI</p> <p>Betonářská výztuž dle PDPS a dle RDS zhotovitele</p> <p><i>předpoklad dle schema betonářské výztuže - síť 100/100/8 mm</i> <i>celkem</i> <i>2*10*3,1415*0,004*0,004*7,850*(13,4*4,7+8,0+30,4+13,4*4,8+9,5+32,5+92,5+105,0)=3,198 [A]</i></p>	T	3,198	33 337,77	106 614,19

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

4		Vodorovné konstrukce	9 795 610,16			
50	420324	<p>PŘECHODOVÉ DESKY MOSTNÍCH OPĚR ZE ŽELEZOBETONU C25/30</p> <p>Beton dle dokumentace PDPS aktualizovaný v RDS dokumentaci dle aktuálního znění TKP 18 a ČSN EN 206+A2</p> <p><i>betonový práh z betonu C25/30-XC2,XF1</i> <i>celkem přechodová deska opěry 01 - (0,4*5,0*10,95)=21,900 [A]</i> <i>celkem přechodová deska opěry 02 - (0,4*5,0*10,95)=21,900 [B]</i> <i>Celkem: A+B=43,800 [C]</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 odskrůžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náltků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátery 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 zemínou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 	M3	43,800	6 335,70	277 503,66
51	420365	<p>VÝZTUŽ PŘECHODOVÝCH DESEK MOSTNÍCH OPĚR Z OCELI 10505, B500B</p> <p>Betonářská výztuž dle PDPS a dle RDS zhotovitele</p> <p><i>předpoklad 155 kg/m3</i> <i>celkem 0,155*43,8=6,789 [A]</i></p> <p>Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, 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.</p>	T	6,789	33 339,51	226 341,93
52	421335	<p>MOSTNÍ NOSNÉ DESKOVÉ KONSTRUKCE Z PŘEDPJTÁHO BETONU C30/37</p> <p>Beton dle dokumentace PDPS aktualizovaný v RDS dokumentaci dle aktuálního znění TKP 18 a ČSN EN 206+A2</p> <p><i>Beton nosné konstrukce C30/37-XC2,XF2,XD1, Spřažená deska, nadpodporové příčnický</i> <i>celkem spřahující desky - 0,22*29,47*12,6=81,691 [A]</i> <i>celkem nadpodporové příčnický - 2*12,6*1,57*0,68+0,140*0,65*12,6=28,050 [B]</i> <i>Celkem: A+B=109,741 [C]</i></p>	M3	109,741	8 145,34	893 877,76

		<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 odkružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. 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 				
53	421365	<p>VÝZTUŽ MOSTNÍ DESKOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI 10505, B500B</p> <p>Betonářská výztuž dle PDPS a dle RDS zhotovitele</p> <p><i>předpoklad 185 kg/m³</i></p> <p><i>celkem 0,185*109,74=20,302 [A]</i></p> <p>Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení</p> <p>- 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,</p> <p>- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,</p> <p>- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,</p> <p>- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,</p> <p>- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,</p> <p>- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,</p> <p>- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,</p> <p>- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,</p> <p>- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící skříně se uvádějí položkami SD 74.</p> <p>- povrchovou antikorozní úpravu výztuže,</p> <p>- separaci výztuže,</p> <p>- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,</p> <p>- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.</p>	T	20,302	33 339,51	676 858,73
54	424137 A	<p>MOSTNÍ NOSNÍKY Z DÍLCŮ Z PŘEDPJ BET DO C50/60</p> <p>Beton dle dokumentace PDPS aktualizovaný v RDS dokumentaci dle aktuálního znění TKF 18 a ČSN EN 206+A2</p> <p><i>Beton nosné konstrukce prefabrikovaných předpjatých nosníků je min. C50/30-XF2,XC4,XD1 až C90/105-XF2,XC4,XD1, nebo jinak dle RDS dokumentace a statického výpočtu zhotovitele.</i></p> <p><i>celkem počet nosníků 7 ks dané maximální výšky vč. betonářské výztuže, předpínací výztuže, montážních závěsů, vše dle VTD dokumentace vč. dodávky, montáže atp. celkem 7=7,000 [A] ks</i></p> <p>- 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,</p> <p>- u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka,</p> <p>- úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce,</p> <p>- veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení,</p> <p>- sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod.,</p> <p>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</p> <p>- očištění a ošetření úložných ploch,</p> <p>- zednické výpomoci pro montáž dílců,</p> <p>- označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem,</p> <p>- úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření</p> <p>- veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku,</p> <p>- další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřících zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.).</p>	KUS	7,000	813 075,45	5 691 528,15
55	42838	<p>KLOUB ZE ŽELEZOBETONU VČET VÝZTUŽE</p> <p>Betonářská výztuž dle PDPS a dle RDS zhotovitele</p> <p><i>celkem kloub pro uložení přechodových desek - celkem 2*11,05=22,100 [A]</i></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>	M	22,100	1 713,66	37 871,89
56	42862	<p>MOSTNÍ LOŽISKA ELASTOMEROVÁ PRO ZATÍŽ DO 2,5MN</p> <p><i>celkem nová elastomerová ložiska nad opěrami 01, 02. Celkem vždy 1 ložisko v ose uložení a ose nosníku na každý nosník všesměrně pohyblivých, pevného a podélně pohyblivého, příčné pevného (dle RDS dokumentace)</i></p> <p><i>Předpokládané parametry ložisek Viz. Technická zpráva, Statický výpočet, odpovídající typu n.k., komplet osazení, podliti, kotvení dle RDS a VTD.</i></p> <p><i>celkem nad opěrami - 2*7=14,000 [A]</i></p>	KUS	14,000	39 415,26	551 813,64

		<ul style="list-style-type: none"> - výrobní dokumentaci, jde-li o ložisko individuálně vyráběné - dodání kompletních ložisek požadované kvality - přípravu, očištění a úpravy úložných ploch - osazení ložisek podle předepsaného technologického předpisu bez ohledu na způsob uložení a kotvení - uložení do malty jakéhokoli 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 kotevnických 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. 				
57	431125	<p>SCHODIŠT KONSTR Z DÍLCŮ ŽELEZOBETON DO C30/37 (B37)</p> <p>Beton dle dokumentace PDPS aktualizovaný v RDS dokumentaci dle aktuálního znění TKP 18 a ČSN EN 206+A2</p> <p><i>schodišťové stupně C30/37-XF4, XD3</i> <i>celkem 0,3*0,45*0,75(28)=2,835 [A]</i></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 výtěž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomocce pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku, - další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřících zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.). 	M3	2,835	28 036,57	79 483,68
58	451311	<p>PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z PROST BET DO C8/10</p> <p>Beton dle dokumentace PDPS aktualizovaný v RDS dokumentaci dle aktuálního znění TKP 18 a ČSN EN 206+A2</p> <p><i>celkem pod přechodové desky (beton dle PD) - 0,1*2*4,85*11,05=10,719 [A]</i> <i>celkem pod rozšíření opěry 01 a křídél - 0,2*38,85=7,770 [B]</i> <i>celkem pod rozšíření opěry 02 a křídél - 0,2*37,55=7,510 [C]</i> <i>celkem pod přibetonávku opěry 01 a křídél - 0,6*0,15*(1,5+0,6+13,4+0,6+0,6)=1,503 [D]</i> <i>celkem pod přibetonávku opěry 02 a křídél - 0,6*0,15*(1,5+0,6+13,4+0,6+0,85)=1,526 [E]</i> <i>celkem pod přibetonávku samostatných křídél - 0,6*0,15*(26,6+1,5+1,5+27,7)=5,157 [F]</i> <i>celkem pod rubovou drenáž za opěrou 01 (beton dle PD) - 0,15*0,65*(8,2+11,05+14,8)+0,15*0,6*(5,5+4,1)=4,184 [G]</i> <i>celkem pod rubovou drenáž za opěrou 02 (beton dle PD) - 0,15*0,65*(8,2+11,05+14,8)+0,15*0,6*(4,5+4,0)=4,085 [H]</i> <i>Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=42,454 [I]</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výtěžce, 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, výtěžce a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevnických čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výtěžce, 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 kotevnických prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 	M3	42,454	3 940,26	167 279,80
59	451313	<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C16/20</p> <p>Beton dle dokumentace PDPS aktualizovaný v RDS dokumentaci dle aktuálního znění TKP 18 a ČSN EN 206+A2, VL4:2020 a VL 2.2.</p> <p><i>beton dle Projektové dokumentace</i> <i>celkem pod opevnění z dlažby pod mostem - 0,15*(1,2*(3,0*3,25)+(1,2*(2,5*2,2))+2,5*1,5)=3,308 [A]</i> <i>celkem pod opevnění z dlažby podél křídél - 0,15*1,2*(1,05*13,6+1,05*4,0+1,05*3,8+0,575*17,05)=5,809 [B]</i> <i>Celkem: A+B=9,117 [C]</i></p>	M3	9,117	3 999,01	36 458,97

		<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 odkružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. 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 				
60	451314	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 Beton dle dokumentace PDPS aktualizovaný v RDS dokumentaci dle aktuálního znění TKP 18 a ČSN EN 206+A2, VL.4:2020 a VL.2.2. <i>beton dle Projektové dokumentace</i> <i>celkem pod rampová napojení - $(0,15 \cdot (1,55 \cdot 5,7)^4) = 5,301$ [A]</i> <i>celkem pod šachty - $0,2 \cdot 1,5 \cdot 1,5 \cdot 3 = 1,350$ [B]</i> <i>celkem pod UV - $0,2 \cdot 1,25 \cdot 1,25 \cdot 2 = 0,625$ [C]</i> <i>celkem pod objekty odvodnění - $0,2 \cdot 3,0 \cdot 2,5 \cdot 2 = 3,000$ [D]</i> <i>celkem skluzy - $0,15 \cdot 1,2 \cdot 1,0 \cdot (1,6 + 9,9) = 2,070$ [E]</i> <i>celkem pod schodiště - $1,0 \cdot 0,25 \cdot 1,2 \cdot (17,8) = 5,340$ [F]</i> <i>Celkem: $A+B+C+D+E+F=17,686$ [G]</i>	M3	17,686	5 101,59	90 226,72
61	45152	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO Předpoklad ŠD frakce 0/32 a 0/63 dle RDS dokumentace a převzeté základové spáry. <i>celkem sanace základové spáry křidel</i> <i>celkem $0,25 \cdot 2 \cdot 2,25 \cdot 6,5 = 7,313$ [A]</i> 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	7,313	983,30	7 190,87
62	45160	PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z MEZEROVITÉHO BETONU Celkem dle TKP 18, VL.4.2020 a ČSN 73 6244 <i>celkem mezerovitý beton za operou 01 - $0,52 \cdot 3,3 \cdot 11,1 = 19,048$ [A]</i> <i>celkem mezerovitý beton za operou 02 - $0,52 \cdot 3,3 \cdot 11,1 = 19,048$ [B]</i> <i>celkem mezerovitý beton obetonování trubní drenáže za operami - $0,3 \cdot 0,6 \cdot (8,2 + 11,05 + 14,8 + 5,5 + 4,1) = 7,857$ [C]</i> <i>celkem mezerovitý beton obetonování trubní drenáže za operami - $0,3 \cdot 0,6 \cdot (8,2 + 11,05 + 14,8 + 4,5 + 4,0) = 7,659$ [D]</i> <i>Celkem: $A+B+C+D=53,612$ [E]</i> Položka zahrnuje dodávku mezerovitého betonu a jeho uložení se ztuhnutím, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny)	M3	53,612	3 506,93	188 013,53
63	45734	VYROVNÁVACÍ A SPAD BETON ZVLÁŠTNÍ (PLASTBETON) Celkem dle TKP 18, VL.4.2020 a dle návrhu v PDPS a RDS dokumentaci <i>celkem výčnělek na okraji křidel a n.k. - $0,5 \cdot (0,1 + 0,15) \cdot 0,05 \cdot (30,95 + 30,95 + 16,3 + 8,15 + 16,3 + 8,15) = 0,693$ [A]</i> položka zahrnuje: - dodání zvláštního betonu (plastbetonu) předepsané kvality a jeho rozprostření v předepsané tloušťce a v předepsaném tvaru	M3	0,693	128 061,38	88 746,54
64	457365	VÝZTUŽ VYROV A SPAD BETONU Z OCELI 10505, B500B Betonářská výztuž dle PDPS a dle RDS zhotovitele <i>celkem předpoklad 125 kg/m^3</i> <i>celkem předpoklad - $0,125 \cdot 0,69 = 0,086$ [A]</i>	T	0,086	33 339,41	2 867,19

		<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, kotevnic prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - povrchovou antikoroziní úpravu výztuže, - separaci výztuže 				
65	45852	VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	395,410	911,14	360 273,87
		<p>Zásyp za opěrami dle ČSN 73 6244 na dané ID dle materiálu celkem zásyp za opěrou 01 - $8,1 \cdot 11,05 + 0,5 \cdot (7,6 + 32,8) \cdot 2,5 + 0,5 \cdot (3,5 + 22,5) \cdot 2,5 = 172,505$ [A] celkem zásyp za opěrou 02 - $8,1 \cdot 11,05 + 0,5 \cdot (7,6 + 32,8) \cdot 2,5 + 0,5 \cdot (3,5 + 22,5) \cdot 2,5 = 172,505$ [B] celkem za šikmými křídly - $0,5 \cdot (0,25 + 1,75) \cdot (22,9 + 1,8 + 1,8 + 23,9) = 50,400$ [C] Celkem: A+B+C=395,410 [D]</p> <p>položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</p>				
66	458523	VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z KAMENIVA DRCENÉHO, INDEX ZHUTNĚNÍ DO 0,9	M3	182,620	1 093,19	199 638,36
		<p>ochranný obrys opěr dle ČSN 73 6244 - na ID 0,85 celkem ochranný obrys opěry 01 - $1,0 \cdot 2,6 \cdot 11,05 + 0,7 \cdot 2,6 \cdot (13,8 + 7,2) + 0,7 \cdot 1,5 \cdot 2,6 \cdot 2 = 72,410$ [A] celkem ochranný obrys opěry 02 - $1,0 \cdot 2,6 \cdot 11,05 + 0,7 \cdot 2,6 \cdot (13,8 + 7,2) + 0,7 \cdot 1,5 \cdot 2,6 \cdot 2 = 72,410$ [B] celkem ochranný obrys za šikmými křídly - $0,6 \cdot 1,25 \cdot (22,9 + 1,8 + 1,8 + 23,9) = 37,800$ [C] Celkem: A+B+C=182,620 [D]</p> <p>položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</p>				
67	461314	PATKY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	1,800	5 441,42	9 794,56
		<p>Beton dle dokumentace PDPS aktualizovaným v RDS dokumentaci dle aktuálního znění TKF 18 a ČSN EN 206+A2, VL4:2020 a VL 2.2. celkem zajišťující prahy z betonu C25/30nXF3 celkem patky v patě svahu - $0,6 \cdot 1,0 \cdot (1,2 \cdot (1,0 + 1,0) + 0,6) = 1,800$ [A]</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 konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odkružovacích prostředků, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - 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 zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem 				
68	46321	ROVNANINA Z LOMOVÉHO KAMENE	M3	17,106	4 504,97	77 062,02
		<p>celkem podél oěpr a křidel celkem $0,2 \cdot 0,6 \cdot (27,6 + 26,5 + 0,6 + 0,6 + 1,5 + 0,6 + 13,3 + 0,6 + 0,6 + 1,5 + 0,6 + 13,3) = 10,476$ [A] celkem za šikmými křídly $0,25 \cdot 0,6 \cdot (20,8 + 0,8 + 0,8 + 21,8) = 6,630$ [B] Celkem: A+B=17,106 [C]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodávku a vyrovnání lomového kamene předepsané frakce do předepsaného tvaru včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy <p>není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</p>				
69	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	21,879	5 823,44	127 411,04
		<p>celkem dlažby opevnění a úprav pod mostem tl kamene 0,25m s podkladním betonem v samostatné poloze s vyspárováním z malty M25 XF4 a nebo M25 XF3 celkem opevnění z dlažby pod mostem - $0,25 \cdot (1,2 \cdot (3,0 \cdot 3,25) + (1,2 \cdot (2,5 \cdot 2,2) + 2,5 \cdot 1,5)) = 5,513$ [A] celkem opevnění z dlažby podél křidel - $0,25 \cdot 1,2 \cdot (1,05 \cdot 13,6 + 1,05 \cdot 4,0 + 1,05 \cdot 3,8 + 0,575 \cdot 17,05) = 9,682$ [B] celkem rampová napojení - $(0,25 \cdot (3,5 + 3,5 + 5,8)) = 4,650$ [C] celkem skluzy - $0,6 \cdot 1,2 \cdot (9,8 + 1,5) \cdot 0,25 = 2,034$ [D] Celkem: A+B+C+D=21,879 [E]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar případně s vyklynováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45 				
70	46591	DLAŽBY Z KAMENICKÝCH VYROBKŮ	M2	2,890	1 857,18	5 367,25
		<p>Kamenná dlažba ze silničních kostech do betonového lože a vyspárováním z MC celkem nátok skluzů - $0,5 \cdot (0,8 + 2,6) \cdot (0,85) \cdot 2 = 2,890$ [A]</p>				

položka zahrnuje:
 - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláňe a pod.)
 - úpravu podkladu
 - zřízení spojovací vrstvy
 - zřízení lože dlažby z předepsaného materiálu
 - dodávku a uložení dlažby z předepsaných kamenických výrobků do předepsaného tvaru
 - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar případně s vyklínováním
 - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody
 - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vyžaduje se samostatně položkami SD 45

5		Komunikace	4 241 887,65			
71	56140	KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM	M3	307,148	1 853,21	569 209,75
		<p><i>celkem SC C8/10</i> <i>celkem vozovka - 0,17*1,05*(10,5*(75,0+45,0))+0,17*1,05*(235,0+205,0)=303,450 [A]</i> <i>celkem obnova pod mostem - 0,17*1,5*14,5=3,698 [B]</i> <i>Celkem: A+B=307,148 [C]</i></p> <p>- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a ztuhnutí 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</p>				
72	56330	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3	543,688	885,64	481 511,84
		<p><i>obnova komunikace před a za mostem - 0,25*13,5*(75,0+45,0)+0,25*(279,0+221,0)=530,000 [A]</i> <i>pod rampová napojení - 0,25*(1,5*5,5)*4=8,250 [B]</i> <i>celkem obnova pod mostem - 0,25*1,5*14,5=5,438 [C]</i> <i>Celkem: A+B+C=543,688 [D]</i></p> <p>- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a ztuhnutí vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry</p>				
73	56930	ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI	M3	66,950	902,47	60 420,37
		<p><i>násyp krajnic 0,25*(84,4+83,4+51,0+49,0)=66,950 [A]</i></p> <p>- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a ztuhnutí vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</p>				
74	56933	ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM	M2	405,825	145,97	59 238,28
		<p><i>celkem nezpevněná krajnice vozovky - (1,5*(84,4+83,4+51,0+49,0)+0,25*3*(3,0+2,5))=405,825 [A]</i></p> <p>- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a ztuhnutí vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</p>				
75	572121	INFILTRAČNÍ POSTŘÍK ASFALTOVÝ DO 1,0KG/M2	M2	1 918,088	28,05	53 802,37
		<p><i>dle PD - PI-E - 0,8 kg/m2</i> <i>vozovka na kamenivu zpevněném cementem - 1,05*(1080,0+725,0)=1 895,250 [A]</i> <i>celkem vozovka pod mostem - (1,05*1,5*14,5)=22,838 [B]</i> <i>Celkem: A+B=1 918,088 [C]</i></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>				
76	572211	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z ASFALTU DO 0,5KG/M2	M2	1 918,088	16,85	32 319,78
		<p><i>dle PD - PS-EP - 0,4 kg/m2</i> <i>celkem obnova vozovky</i> <i>vozovka na kamenivu zpevněném cementem - před a za mostem 1,05*(1080,0+725,0)=1 895,250 [A]</i> <i>celkem vozovka pod mostem - (1,05*1,5*14,5)=22,838 [B]</i> <i>Celkem: A+B=1 918,088 [C]</i></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>				
77	572212	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK ASFALTU DO 0,5KG/M2	M2	4 108,468	16,85	69 227,69
		<p><i>dle PD - PS-EP - 0,35 kg/m2</i> <i>celkem obnova vozovky</i> <i>vozovka na podkladní vrstvě - 1,03*(1080,0+725,0)=1 859,150 [A]</i> <i>vozovka na ložné vrstvě - 1,02*(1080,0+725,0+11,5*31,0)=2 204,730 [B]</i> <i>celkem vozovka pod mostem - (1,03+1,02)*(1,5*14,5)=44,588 [C]</i> <i>Celkem: A+B+C=4 108,468 [D]</i></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>				
78	574B34	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 11+, 11S TL. 40MM	M2	2 205,083	320,52	706 773,20
		<p><i>celkem ACO 11S tl 40 mm</i> <i>celkem vozovka obrusné vrstvy - 1,01*(1080,0+725,0+11,5*31,0)=2 183,115 [A]</i> <i>celkem vozovka pod mostem - 1,01*1,5*14,5=21,968 [B]</i> <i>Celkem: A+B=2 205,083 [C]</i></p> <p>- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, ztuhnutí 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.</p>				
79	574D46	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY MODIFIK ACL 16+, 16S TL. 50MM	M2	2 226,915	358,31	797 925,91

		<p>celkem ložná vrstva - ACL 16S tl 60mm celkem vozovka obrusné vrstvy - $1,02 \cdot (1080,0 + 725,0 + 11,5 \cdot 31,0) = 2\,204,730$ [A] celkem vozovka pod mostem - $1,02 \cdot 1,5 \cdot 14,5 = 22,185$ [B] Celkem: $A+B=2\,226,915$ [C]</p> <p>- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, ztuhnutí 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. - nezahnuje postřiky, nátěry - nezahnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</p>				
80	574F88	<p>ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY MODIFIK ACP 22+, 22S TL 90MM</p>	M2	1 881,553	630,36	1 186 055,75
		<p>celkem podkladní vrstva ACP 22S tl 90 mm celkem vozovka obrusné vrstvy - $1,03 \cdot (1080,0 + 725,0) = 1\,859,150$ [A] celkem vozovka pod mostem - $1,03 \cdot 1,5 \cdot 14,5 = 22,403$ [B] Celkem: $A+B=1\,881,553$ [C]</p> <p>- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, ztuhnutí 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. - nezahnuje postřiky, nátěry - nezahnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</p>				
81	575C03	<p>LITÝ ASFALT MA IV (OCHRANA MOSTNÍ IZOLACE) 11</p>	M3	13,239	17 025,66	225 402,71
		<p>ochrana izolace z MA 11 IV na mostě pod konstrukcí vozovky včetně pohozu z dříví celkem s odpočtem kubatury položky 21341 - $0,035 \cdot (11,5 \cdot 31,0 + 1,35 \cdot 11,5 \cdot 2 \cdot 0,15 \cdot 2 \cdot 31,0) = 13,239$ [A]</p> <p>- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, ztuhnutí 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. - nezahnuje postřiky, nátěry - nezahnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</p>				
6		Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů				290 895,86
82	62631	<p>SPOJOVACÍ MŮSTEK MEZI STARÝM A NOVÝM BETONEM</p> <p>Dle TeP zhotovitele a dle RDS dokumentace dle navržené opravy spodní stavby. celkem spojovací můstek mezi starým a novým betonem opravy opěr a křídel přibetonávka opěry 01 a křídel - $(13,4 \cdot 4,7 + 8,0 + 30,4) = 101,380$ [A] přibetonávka opěry 02 a křídel - $(13,4 \cdot 4,8 + 9,5 + 32,5) = 106,320$ [B] přibetonávka křídla opěry 01 - $(92,5) = 92,500$ [C] přibetonávka křídla opěry 02 - $(105,0) = 105,000$ [D] celkem spodní stavba rezerva - kubatura čerpána dle odsouhlasení TDI a AD - $(25,0) = 25,000$ [E] Celkem: $A+B+C+D+E=430,200$ [F]</p> <p>položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případné zatření spar zdiva položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebná lešení a podpěrné konstrukce</p>	M2	430,200	130,84	56 287,37
83	62641	<p>SJEDNOCUJÍCÍ STĚRKA JEMNOU MALTOU TL CCA 2MM</p> <p>Dle TeP zhotovitele a dle RDS dokumentace dle navržené opravy spodní stavby. Případně sjednocující nátěr, nebo nátěr uzavírací. celkem sjednocující stěrka opravy přibetonávkou přibetonávka opěry 01 a křídel - $(13,4 \cdot 4,7 + 8,0 + 30,4) = 101,380$ [A] přibetonávka opěry 02 a křídel - $(13,4 \cdot 4,8 + 9,5 + 32,5) = 106,320$ [B] přibetonávka křídla opěry 01 - $(92,5) = 92,500$ [C] přibetonávka křídla opěry 02 - $(105,0) = 105,000$ [D] celkem spodní stavba rezerva - kubatura čerpána dle odsouhlasení TDI a AD - $(25,0) = 25,000$ [E] Celkem: $A+B+C+D+E=430,200$ [F]</p> <p>položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případné zatření spar zdiva položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebná lešení a podpěrné konstrukce</p>	M2	430,200	209,34	90 058,07
84	62651	<p>OCHRANA VÝZTUŽE PŘI DOSTATEČNÉM KRYTÍ</p> <p>Dle TeP zhotovitele a dle RDS dokumentace dle navržené opravy spodní stavby. Inhibitor koroze. Předpoklad celá plochy spodní stavby. úpravou povrchu s inhibítorem koroze v celé ploše přibetonávka opěry 01 a křídel - $(13,4 \cdot 4,7 + 8,0 + 30,4) = 101,380$ [A] přibetonávka opěry 02 a křídel - $(13,4 \cdot 4,8 + 9,5 + 32,5) = 106,320$ [B] přibetonávka křídla opěry 01 - $(92,5) = 92,500$ [C] přibetonávka křídla opěry 02 - $(105,0) = 105,000$ [D] celkem spodní stavba rezerva - kubatura čerpána dle odsouhlasení TDI a AD - $(25,0) = 25,000$ [E] Celkem: $A+B+C+D+E=430,200$ [F]</p> <p>položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebná lešení a podpěrné konstrukce</p>	M2	430,200	251,22	108 074,84
85	62652	<p>OCHRANA VÝZTUŽE PŘI NEDOSTATEČNÉM KRYTÍ</p> <p>Dle TeP zhotovitele a dle RDS dokumentace dle navržené opravy spodní stavby. Protikorozní ochrana výztuže při jejím obnažení. Pouze předpokládaná plocha vyčnívající výztuže.</p>	M2	64,530	565,25	36 475,58

		ochrana betonářské výztuže a ocelových částí n.o. PKO přibetonávka opěry 01 a křídél - $(13,4 \cdot 4,7 + 8,0 + 30,4) \cdot 0,15 = 15,207$ [A] přibetonávka opěry 02 a křídél - $(13,4 \cdot 4,8 + 9,5 + 32,5) \cdot 0,15 = 15,948$ [B] přibetonávka křídla opěry 01 - $(92,5) \cdot 0,15 = 13,875$ [C] přibetonávka křídla opěry 02 - $(105,0) \cdot 0,15 = 15,750$ [D] celkem spodní stavba rezerva - kubatura čerpána dle odsouhlasení TDI a AD - $(25,0) \cdot 0,15 = 3,750$ [E] Celkem: $A+B+C+D+E=64,530$ [F]					
		položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebná lešení a podpěrné konstrukce					
	7	Přidružená stavební výroba					1 244 046,32
86	711111	IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI NÁTĚRY	M2	174,870	51,29		8 969,08
		kompletní práce s dodáním a aplikací Np+2xNa celkem nátěry stávajícího rubu samostatných křídél - $1,25 \cdot (5,85 + 5,65 + 19,6 + 18,4) \cdot 2 \cdot 0,8 \cdot 1,25 = 123,750$ [A] celkem nátěry oprav opěr a křídél - $0,6 \cdot (0,6 + 13,4 + 1,5 + 0,8 + 13,4 + 1,5) = 18,720$ [B] celkem nátěry oprav líc samostatných křídél - $0,6 \cdot (26,5 + 27,5) = 32,400$ [C] Celkem: $A+B+C=174,870$ [D]					
		položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilií					
87	711112	IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI PÁSY	M2	349,950	478,37		167 405,58
		mezi křídlem a přechodovou deskou $0,5 \cdot (2,25 + 2,25) \cdot 2 = 4,500$ [A] celkem na rubu samostatných křídél - $1,25 \cdot (5,85 + 5,65 + 19,6 + 18,4) \cdot 2 \cdot 0,8 \cdot 1,25 = 123,750$ [B] celkem rub opěry 01 a křídél $3,0 \cdot (1,4 + 8,2 + 11,1 + 14,9 + 1,4) = 111,000$ [C] celkem rub opěry 02 a křídél $3,0 \cdot (1,4 + 14,8 + 11,1 + 8,2 + 1,4) = 110,700$ [D] Celkem: $A+B+C+D=349,950$ [E]					
		položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilií					
88	711442	IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠNÁ ASFALTOVÝMI PÁSY S PEČETÍČÍ VRSTVOU	M2	504,425	707,61		356 936,17
		celkem nosná konstrukce a na křídlech dle ČSN 73 6242 - $31,0 \cdot 12,6 + (1,5 + 0,25) \cdot (8,2 + 14,9 + 8,2 + 14,8) = 471,275$ [A] celkem na přechodových deskách $2 \cdot 1,5 \cdot 11,05 = 33,150$ [B] Celkem: $A+B=504,425$ [C]					
		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. lity asfalt, asfaltový beton v této poloze se vykáže i izolace rámových konstrukcí (mosty, propusty, kolektory)					
89	711502	OCHRANA IZOLACE NA PŮVRCHU ASFALTOVÝMI PÁSY	M2	118,175	280,53		33 151,63
		celkem ochrana celoplošné izolace na mostovce dle ČSN 73 6242 celkem nosná konstrukce $0,625 \cdot 2 \cdot 30,0 = 37,500$ [A] na křídlech $(1,5 + 0,25) \cdot (8,2 + 14,9 + 8,2 + 14,8) = 80,675$ [B] Celkem: $A+B=118,175$ [C]					
		položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace					
90	711509	OCHRANA IZOLACE NA PŮVRCHU TEXTILIÍ	M2	524,820	152,83		80 208,24

			kompletní práce s dodáním a aplikací Np+2xNa celkem nátěry stávajícího rubu samostatných křídel - 1,25*(5,85+5,65+19,6+18,4)*2*0,8*1,25=123,750 [A] celkem nátěry oprav opěr a křídel - 0,6*(0,6+13,4+1,5+0,8+13,4+1,5)=18,720 [B] celkem nátěry oprav líc samostatných křídel - 0,6*(26,5+27,5)=32,400 [C] mezi křídlem a přechodovou deskou 0,5*(2,25+2,25)*2=4,500 [D] celkem na rubu samostatných křídel - 1,25*(5,85+5,65+19,6+18,4)*2*0,8*1,25=123,750 [E] celkem rub opěry 01 a křídel 3,0*(1,4+8,2+11,1+14,9+1,4)=111,000 [F] celkem rub opěry 02 a křídel 3,0*(1,4+14,8+11,1+8,2+1,4)=110,700 [G] Celkem: A+B+C+D+E+F+G=524,820 [H] položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace				
91	721174	A	VNITRNÍ KANALIZACE Z PLAST TRUB DN 200	M	101,600	1 046,77	106 351,83
			Svodné potrubí pod mostem prům.100,150 a 200 mm s čistícími kusy, tvarovkami a kompenzátory s prostupem skrz opěru a zaústěním do svodného potrubí za opěrami (do revizních šachet), komplet vč. uchycení (závěsů), vč. napojení ze zaústění svodu odvodňovačů a odvodnění izolace, vč. kompenzátorů a napojení vykazána délka podélného svodu potrubí Odvodňovací systém mostu certifikovaný pro mosty Pozemních komunikací s korozivzdorné oceli" celkem svodné potrubí pod podhledem n.k. až do zaústění do revizních šachet - 27,4+1,3+20,7+28,0+1,3+14,9+1,0*4*2=101,600 [A] - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého instalačního a pomocného materiálu (trouby, trubky, armatury, tvarové kusy, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných, upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - zednické výpomoci, jako je vysekávání kapes a rýh, jejich vyplnění a začistění - úprava podkladu a osazení podpěr, osazení a očištění podkladu a podpěr - zřízení plně funkční instalace, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení instalace i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úprava a příprava prostupů, okolí podpěr, zaústění a napojení a upevnění odpadních výustek - ochrana potrubí nátěrem, včetně úpravy povrchu, případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem instalace - provedení požadovaných zkoušek vodotěsnosti				
92	76422		OPLĚCHOVÁNÍ A LEMOVÁNÍ KONSTRUKCI Z MĚDĚNÉHO PLECHU	M2	2,325	837,41	1 946,98
			celkem dle souboru detailů dodávka a montáž s kotvením plechování v místě okrajů n.k. v pracovních sparách říms - 2*5*(0,5*0,3)+2*0,3*0,75+2*0,25*0,75=2,325 [A] - položky klempířských konstrukcí zahrnují zejména kompletní konstrukci včetně úprav plechů (i povrchové úpravy a pod.), spojovací a ochranné prostředky, podkladovou lepenku, upevňovací prvky, lemování, spárování, úpravy u okapů, prostupů, výčnělků, rohů, spojů, dilatací a pod. a není-li zahrnut v samostatných položkách (SD 78), i nátěr konstrukcí, včetně úprav povrchu před nátěrem. - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovně přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením				
93	78382		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B)	M2	997,340	262,63	261 931,40
			celkem ochranný nátěr proti koutovým plynům dle ČSN 73 6223 - 0,25*(31,0)+29,47*4,25*7=884,483 [A] celkem čela nosné konstrukce - 2*(1,57+0,15)*14,27=49,089 [B] celkem římsy (0,425+0,15)*2*31,0+(0,425+0,15)*(16,3+8,15+8,15+16,3)=63,768 [C] Celkem: A+B+C=997,340 [D] - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.				
94	78383		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C)	M2	278,363	759,00	211 277,52
			celkem římsy na samostatných křídlech (0,1+0,3+0,8+0,3)*(5,85+5,65+19,6+18,4)=74,250 [A] celkem římsy na mostě - (0,8-0,15+0,75+0,25+0,1)*(55,55+55,6)=194,513 [B] celkem barevný nátěr protinárazová zábrana na opěrách a jejich rozích žlutočerné pruhy dle ČSN 73 6266 - 0,5*2*2*4,8=9,600 [C] Celkem: A+B+C=278,363 [D] - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.				
95	78384		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S5 (OS-D)	M2	33,345	475,87	15 867,89
			celkem římsy na mostě - (0,15+0,15)*(55,55+55,6)=33,345 [A] - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.				
8			Potrubí				290 435,46
96	87434		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM	M	25,500	680,40	17 350,20
			celkem svodné potrubí - 2,0+8,8+9,0+2,2+3,5=25,500 [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 (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. výústí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody <p>nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku</p>				
97	87445	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 300MM	M	35,200	931,62	32 793,02
		<p><i>celkem svodné potrubí - 6,2+3,0+1,0+15,3+7,7+2,0=35,200 [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 (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. výústí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody <p>nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku</p>				
98	87533	POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM	M	86,200	340,79	29 376,10
		<p><i>trativod za operou 01 - 8,2+11,05+14,8+5,5+4,1=43,650 [A]</i> <i>trativod za operou 02 - 8,2+11,05+14,8+4,5+4,0=42,550 [B]</i> <i>Celkem: A+B=86,200 [C]</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 (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. výústí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody 				
99	87627	CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 100MM	M	308,400	161,20	49 714,08
		<p><i>celkem chráničky na mostě - (3,0+3,0+55,6)*2=246,400 [A]</i> <i>celkem chráničky pro vedení VO ve spodní stavbě - 10,2+10,9+0,3+0,3+5,3+0,3+16,9+10,9+0,3+0,3+3,0+3,0=62,000 [B]</i> <i>Celkem: A+B=308,400 [C]</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 (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. výústí - 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 				
100	894145	ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 300MM	KUS	3,000	31 403,00	94 209,00
		<p>Dle VI.2.2</p> <p><i>celkem komplet včetně rámu a deklu celkem 1+1+1=3,000 [A]</i></p>				

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - poklopy s rámem, mříže 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 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 - předepsané podkladní konstrukce 				
101	89536	DRENÁŽNÍ VÝUST Z PROST BETONU	KUS	2,000	12 561,20	25 122,40
		<p>celkem dle detailů výústění potrubí z betonu C30/37-XF4, XD3 celkem 1+1=2,000 [A]</p>				
		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru, ošetření a ochranu betonu, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem 				
102	89712	VPUST KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ	KUS	2,000	20 935,33	41 870,66
		<p>Dle VL 2.2. celkem uliční sputi prefabrikované s rámem a mříží komplet - 1+1=2,000 [A]</p>				
		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem, - předepsané podkladní konstrukce 				
9						6 498 811,31
Ostatní konstrukce a práce						
103	9112A1	ZÁBRADLÍ MOSTNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	44,800	4 416,83	197 873,98
		<p>celkem zábradlí na křídlech z kompozitu dle VL 4:2020, PD a dle TP 186, 258 celkem na křídlech - 22,4+22,4=44,800 [A]</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, vrtý a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak - případné nivelační hmoty pod kotevní desky 				
104	9112B3	ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM	M	100,000	366,37	36 637,00
		<p>Včetně odvozu a uložení na skládku dle požadavku PD a objednatele do dodavatelem určené vzdálenosti. Včetně odkupu zhotovitelem dle zadávacích podmínek. celkem odstranění zábradlí na stávajícím mostě - 50,0+50,0=100,000 [A]</p>				
		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo 				
105	9113A3	SVODIDLO OCEL SILNIC JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM	M	304,000	157,01	47 731,04
		<p>Včetně odvozu a uložení na skládku dle požadavku PD a objednatele do dodavatelem určené vzdálenosti. Včetně odkupu zhotovitelem dle zadávacích podmínek. likvidace ocelového svodidla dle SOD celkem na předpolích - 152,0+152,0=304,000 [A]</p>				
		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo 				
106	9113B1	SVODIDLO OCEL SILNIC JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ H1 -DODÁVKA A MONTÁŽ	M	284,000	1 763,80	500 919,20
		<p>celkem dodávka a montáž dle daného TP a návrhu v PD a PKO dle TKP 19.B. celkem vlevo - 200,0-58,0=142,000 [A] celkem vpravo - 200,0-58,0=142,000 [B] Celkem: A+B=284,000 [C]</p>				
		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích prvků - montáž a osazení svodidla, osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací - ukončení zapuštěním do betonových bloků (včetně betonového bloku a nutných zemních prací) nebo koncovkou - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření - nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie 				
107	9117D1	SVOD OCEL ZÁBRADEL ÚROVEŇ ZADRŽ H3 - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	116,000	8 635,82	1 001 755,12
		<p>celkem zábradelní svodidlo na mostě a křídlech se svislou výplní a PKO dle TP 19B celkem zábradelní svodidlo na mostě - 58,0+58,0=116,000 [A]</p>				
		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích a diltačních prvků - montáž a osazení svodidla, kotvení, tj. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrtý a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak, případné nivelační hmoty pod kotevní desky - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření - nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie 				
108	912283	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - DEMONTÁŽ A ODVOZ	KUS	8,000	62,81	502,48

		položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
120	91913	ŘEZÁNÍ BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ	M2	15,570	8 374,13	130 385,20
		celkem zařízení oprav spodní stavby - opěra 01 - $0,15 \cdot (13,3+4,7+8,0)=3,900$ [A] celkem zařízení oprav spodní stavby - opěra 02 - $0,15 \cdot (13,3+4,7+9,5)=4,125$ [B] celkem zařízení oprav samostatných křídel - $0,15 \cdot (19,5+5,7+19,2+5,9)=7,545$ [C] Celkem: $A+B+C=15,570$ [D]				
		položka zahrnuje řezání betonových konstrukcí bez ohledu na tloušťku, včetně spotřeby vody				
121	93118	VÝPLŇ DILATAČNÍCH SPAR Z POLYSTYRENU	M3	0,564	251 223,96	141 690,31
		celkem separace přechodových desek od křídel $0,05 \cdot 0,4 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 5,0=0,400$ [A] celkem separace přechodové desky od opěr - $0,02 \cdot 0,37 \cdot 11,05 \cdot 2=0,164$ [B] Celkem: $A+B=0,564$ [C]				
		položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě				
122	931327	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRUR DO 1000MM2	M	427,450	68,04	29 083,70
		celkem komunikace pod mostem $1,5+14,5+1,5=17,500$ [A] celkem profižnutí vozovky na začátku a konci úseku - $10,5+10,5+200,0=221,000$ [B] podél dilatačních závěrů a po obvodě mostních odvodňovačů - $2 \cdot (0,5+0,3+0,3) \cdot 2 \cdot 4+2 \cdot 13,05+1 \cdot 13,05=56,750$ [C] celkem profižnutí vozovky podél římsy - $(5,0+55,6+5,0+0,5+0,5+0,5+0,5+0,5+0,5+0,5)=132,200$ [D] Celkem: $A+B+C+D=427,450$ [E]				
		položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil				
123	93140	MOSTNÍ ZÁVĚRY PODPOVRCHOVÉ	M	16,650	15 717,22	261 691,71
		celkem podpovrchový dilatační závěr nad opěrou 01 včetně PKO dodávky včetně kompletního řešení v římsách a ve vozovce celkem dilatační závěry s posunem dle statického výpočtu v PD. Hodnoty posunů v MSÚ i MSP jsou uvedeny v technické zprávě (kapitola 4.2.4.5.) celkem celková délka - $1 \cdot (0,75+0,91+0,15+13,03+0,15+0,910+0,75)=16,650$ [A]				
		- 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 chodnicích, 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, záhlívky, 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				
124	93152	MOSTNÍ ZÁVĚRY POVRCHOVÉ POSUN DO 100MM	M	16,650	32 063,12	533 850,95
		celkem povrchový dilatační závěr nad opěrou 02 včetně PKO dodávky řešení ve vozovce a v římsách celkem dilatační závěry s posunem dle statického výpočtu v PD. Hodnoty posunů v MSÚ i MSP jsou uvedeny v technické zprávě (kapitola 4.2.4.5.) celkem celková délka - $1 \cdot (0,75+0,91+0,15+13,03+0,15+0,910+0,75)=16,650$ [A]				
		- 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 chodnicích, 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, záhlívky, 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				
125	93312	ZATĚŽOVACÍ ZKOUŠKA MOSTU STATICKÁ 1. POLE DO 500M2	KUS	1,000	209 353,30	209 353,30
		celkem zatěžovací zkuš. dle ČSN 73 6209 vč. podkladu pro zatěž. zkoušku, projektu zatěžovací zkoušky, provedení a vyhodnocení. Vše dle ČSN 73 6209. celkem $1=1,000$ [A] kus				
		- podklady a dokumentaci zkoušky - výrobní dokumentace potřebných zařízení - stavební práce spojené s přípravou a provedením zkoušky (zřízení a odstranění) - veškerá zkušební zařízení vč. opotřebení a nájmu - výpomoc při vlastní zkoušce - dodání zatěžovacích prostředků a hmot, manipulaci s nimi a jejich opotřebení a nájem - přeprava zatěžovacích prostředků a hmot na stavbu a zpět, včetně zajížďky k váze a vážních poplatků - provedení vlastní zkoušky a její vyhodnocení, včetně všech měření a dalších potřebných činností				

126	93639	ZAÚSTĚNÍ SKLUZŮ (VČET DLÁŽBY Z LOM KAMENE)	KUS	2,000	34 773,42	69 546,84
<p><i>celkem dle souboru detailů a VL.4:2015 a projektové dokumentace komplet</i> <i>celkem 2=2,000 [A] ks</i></p> <p>Položka zahrnuje veškerý materiál, výroby a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením</p>						
127	936501	DROBNÉ DOPLŇK KONSTR KOVOVÉ NEREZ	KG	367,985	523,38	192 595,99
<p><i>celkem dle souboru detailů vyústění odvodnění úložných prahů včetně kotvení, montáž, dodávka</i> <i>celkem kotvení izolace na samostatných křídlech -</i> <i>0,08*0,01*7850*(5,85+5,65+19,6+18,4)+0,15*5*(5,85+5,65+19,6+18,4)=347,985 [A]</i> <i>celkem - 4*5,0=20,000 [B]</i> <i>Celkem: A+B=367,985 [C]</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 (vrypů, otláčení a pod.) - všechny druhy ocelového kotvení - dílenskou přejímkou a montážní prohlídkou, včetně požadovaných dokladů - zřízení kotevních 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 kotevních otvorů (příp. podlití patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou - předepsanou protikorozi ochranu a nátěry konstrukcí - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně - ochranná opatření před účinky bludných proudů 						
128	936502	DROBNÉ DOPLŇK KONSTR KOVOVÉ POZINK	KG	56,000	219,82	12 309,92
<p><i>celkem měřící bod dle TP 124 a VL.4:2015 dle TKP19A a PKO dle TKP 19B včetně provaření dle TP 124</i> <i>celkem 7,0*(2*4)=56,000 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 (vrypů, otláčení a pod.) - všechny druhy ocelového kotvení - dílenskou přejímkou a montážní prohlídkou, včetně požadovaných dokladů - zřízení kotevních 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 kotevních otvorů (příp. podlití patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou - předepsanou protikorozi ochranu a nátěry konstrukcí - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně - ochranná opatření před účinky bludných proudů 						
129	93653	MOSTNÍ ODVODŇOVACÍ SOUPRAVA	KUS	8,000	11 280,17	90 241,36
<p><i>kompletní řešení mostního odvodňovače se svislým svodem pod pohled n.k. DN 100 mm (vozovkový odvodňovač) s napojením na svodné potrubí</i> <i>odvodňovač komplet – celkem 2*4=8,000 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání kompletní odvodňovací soupravy, včetně všech montážních a přepravních úprav a zařízení - dodání spojovacího, kotevního a těsnícího materiálu - úprava a příprava úložného prostoru, včetně kotevních prvků, jejich očištění a ošetření - zřízení kompletní odvodňovací soupravy, dle příslušného technologického předpisu, včetně všech výškových a směrových úprav - zřízení odvodňovací soupravy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - prodloužení odpadní trouby pod spodní líc nosné konstr. nebo zaústěním odvodňovače do dalšího odvodňovacího zařízení - úprava odvod. soupravy na styku s ostatními konstrukcemi a zařízeními (u obrubniku, podél vozovek, napojení izolací a pod.) - ochrana odvodňovací soupravy do doby provedení definitivního stavu, veškeré provizorní úpravy a opatření - konečné úpravy odvodňovací soupravy jako povrchové povlaky, zálivky, které nejsou součástí jiných konstr., vyčištění, tmelení, těsnění, výplň spar a pod. - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem odvodňovací soupravy - opatření odvodňovače znakem výrobce a typovým číslem - provedení odborné prohlídky, je-li požadována 						
130	936541	MOSTNÍ ODVODŇOVACÍ TRUBKA (POVRCHŮ IZOLACE) Z NEREZ OCELI	KUS	18,000	1 496,70	26 940,60

		kompletní řešení odvodňovací celoplošné izolace dle souboru detailů odvodňovací celoplošné izolace komplet včetně přípojky do svodného potrubí pod podhledem n.k. – celkem 9+9=18,000 [A]				
		položka zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání kompletní odvodňovací soupravy z předepsaného materiálu, včetně všech montážních a přepravních úprav a zařízení - dodání spojovacího, kotevního a těsnícího materiálu - úprava a příprava úložného prostoru, včetně kotevních prvků, jejich očištění a ošetření - zřízení kompletní odvodňovací soupravy, dle příslušného technologického předpisu, včetně všech výškových a směrových úprav - zřízení odvodňovací soupravy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - prodloužení odpadní trouby pod spodní líc nosné konstr. nebo zaústěním odvodňovače do dalšího odvodňovacího zařízení - úprava odvod. soupravy na styku s ostatními konstrukcemi a zařízeními (u obrubniku, podél vozovek, napojení izolací a pod.) - ochrana odvodňovací soupravy do doby provedení definitivního stavu, veškeré provizorní úpravy a opatření - konečné úpravy odvodňovací soupravy jako povrchové povlaky, zálivky, které nejsou součástí jiných konstr., vyčištění, tmelení, těsnění, výplň spar a pod. - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem odvodňovací soupravy - opatření odvodňovače znakem výrobce a typovým číslem - provedení odborné prohlídky, je-li požadována				
131	938444	OCÍŠTĚNÍ ZDIVA OTRYSKÁNÍM TLAKOVOU VODOU PŘES 1000 BARŮ	M2	430,200	366,37	157 612,37
		Položka čerpána dle skutečné realizace s odsouhlasením TDI a AD přibetonávka opěry 01 a křídla - (13,4*4,7+8,0+30,4)=101,380 [A] přibetonávka opěry 02 a křídla - (13,4*4,8+9,5+32,5)=106,320 [B] přibetonávka křídla opěry 01 - (92,5)=92,500 [C] přibetonávka křídla opěry 02 - (105,0)=105,000 [D] celkem spodní stavba - kubatura čerpána dle odsouhlasení TDI a AD - (25,0) =25,000 [E] Celkem: A+B+C+D+E=430,200 [F]				
		položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu				
132	938451	OCÍŠTĚNÍ ZDIVA OTRYSKÁNÍM NA SUCHO VZDUCHEM	M2	430,200	8,37	3 600,77
		Položka čerpána dle skutečné realizace s odsouhlasením TDI a AD přibetonávka opěry 01 a křídla - (13,4*4,7+8,0+30,4)=101,380 [A] přibetonávka opěry 02 a křídla - (13,4*4,8+9,5+32,5)=106,320 [B] přibetonávka křídla opěry 01 - (92,5)=92,500 [C] přibetonávka křídla opěry 02 - (105,0)=105,000 [D] celkem spodní stavba - kubatura čerpána dle odsouhlasení TDI a AD - (25,0) =25,000 [E] Celkem: A+B+C+D+E=430,200 [F]				
		položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu				
133	938452	OCÍŠTĚNÍ ZDIVA OTRYSKÁNÍM NA SUCHO KŘEMIČÍM PÍSKEM	M2	430,200	272,16	117 083,23
		Položka čerpána dle skutečné realizace s odsouhlasením TDI a AD přibetonávka opěry 01 a křídla - (13,4*4,7+8,0+30,4)=101,380 [A] přibetonávka opěry 02 a křídla - (13,4*4,8+9,5+32,5)=106,320 [B] přibetonávka křídla opěry 01 - (92,5)=92,500 [C] přibetonávka křídla opěry 02 - (105,0)=105,000 [D] celkem spodní stavba - kubatura čerpána dle odsouhlasení TDI a AD - (25,0) =25,000 [E] Celkem: A+B+C+D+E=430,200 [F]				
		položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu				
134	96613	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC	M3	33,400	3 163,33	105 655,22
		Včetně odvozu a uložení na skládku dle požadavku PD a objednatele do dodavatelem určené vzdálenosti. Poplatek za uložení je v položce 0141**. celkem demolic opevnění pod mostem - svahové kužele 1,2*0,25*(1,0*(23,0+14,5+23,0+17,5))=23,400 [A] celkem rezerva (kubatura čerpána s odsouhlasením TDI a AD) - 10,0=10,000 [B] Celkem: A+B=33,400 [C]				
		položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - 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) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
135	96615	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTÉHO BETONU	M3	215,465	3 409,32	734 589,13
		Včetně odvozu a uložení na skládku dle požadavku PD a objednatele do dodavatelem určené vzdálenosti. Poplatek za uložení je v položce 0141**. celkem podkladní betony pod přechodové desky - 0,15*2*(5,0*10,8)=16,200 [A] celkem křídla mostu ubourání - 1,2*2,5*(3,5+3,5+16,2+16,2)=118,200 [B] celkem ubourání šikmých křidel - 0,8*(9,9+15,3)=20,160 [C] obourání opěry 01 - 0,15*(13,4*4,7+8,0+30,4)=15,207 [D] obourání opěry 02 - 0,15*(13,4*4,8+9,5+32,5)=15,948 [E] obourání křídla opěry 01 - 0,1*(92,5)=9,250 [F] obourání křídla opěry 02 - 0,1*(105,0)=10,500 [G] celkem rezerva (kubatura čerpána s odsouhlasením TDI a AD) - 10,0=10,000 [H] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=215,465 [I]				
		položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - 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) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
136	96616	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU	M3	402,133	3 674,15	1 477 496,96

		<p>Včetně odvozu a uložení na skládku dle požadavku PD a objednatele do dodavatelem určené vzdálenosti. Poplatek za uložení je v položce 0141**. celkem římsy na mostě - $(0,75 \cdot 0,45 \cdot (51,0 + 51,0)) = 34,425$ [A] celkem přechodové desky - $0,35 \cdot 2 \cdot (5,0 \cdot 10,8) = 37,800$ [B] vybourání desek nosníků - $0,12 \cdot 0,35 \cdot 7 \cdot 2 \cdot 29,96 = 17,616$ [C] celkem vybourání čel nosné konstrukce nad opěrami - $1,5 \cdot 1,45 \cdot 2 \cdot 13,2 = 57,420$ [D] celkem I-73 nosníky - $7 \cdot 29,96 \cdot 0,63 \cdot 1,05 = 138,730$ [E] celkem ubourání úložných prahů a závěrných zidek - $2 \cdot (2,25 \cdot 1,25 + 0,65 \cdot 1,25) \cdot 13,2 = 95,700$ [F] celkem římsy na křídlech - $0,65 \cdot 0,3 \cdot (24,5 + 29,05) = 10,442$ [G] celkem rezerva (kubatura čerpána s odsouhlasením TDI a AD) - $10,0 = 10,000$ [H] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=402,133 [I]</p>				
		<p>položka zahrnuje: - rozbourání 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>				
137	96718	VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ KOVOVÝCH	T	1,180	1 831,84	2 161,57
		<p>Včetně odvozu a uložení na skládku dle požadavku PD a objednatele do dodavatelem určené vzdálenosti. Poplatek za uložení je v položce 0141**. celkem plechování okrajů n.k. - $0,3 \cdot 0,0015 \cdot 7,85 \cdot 1,2 \cdot (50,7 + 50,7) = 0,430$ [A] celkem skryté části ocelové n.k. předpoklad (kubatura čerpána s odsouhlasením TDI a AD) $0,75 = 0,750$ [B] Celkem: A+B=1,180 [C]</p>				
		<p>- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</p>				
138	96785	VYBOURÁNÍ MOSTNÍCH DILATAČNÍCH ZÁVĚRŮ	M	27,200	10,47	284,78
		<p>Včetně odvozu a uložení na skládku dle požadavku PD a objednatele do dodavatelem určené vzdálenosti. Poplatek za uložení je v položce 0141**. celkem dle PD půdorysné délky dilatací - $2 \cdot 13,6 = 27,200$ [A]</p>				
		<p>- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</p>				
139	967865	VYBOURÁNÍ MOSTI LOŽISEK HRNCOVÝCH	KUS	16,000	5,23	83,68
		<p>Vybourání stávajících ložisek s úpravou vybouraného prostoru Včetně odvozu a uložení na skládku dle požadavku PD a objednatele do dodavatelem určené vzdálenosti. Poplatek za uložení je v položce 0141**. celkem vybourání ložisek na opěrách (zahrnuje jakýkoliv typ stávajících ložisek) - $2 \cdot 8 = 16,000$ [A]</p>				
		<p>- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 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>				
140	97816 A	ODSEKÁNÍ VRSTVY VYROVNÁVAČIHO BETONU NA MOSTECH	M3	63,736	2 828,36	180 268,35
		<p>Včetně odvozu a uložení na skládku dle požadavku PD a objednatele do dodavatelem určené vzdálenosti. Poplatek za uložení je v položce 0141**. celkem dle předpokladu - $0,15 \cdot (11,65 \cdot 30,75) = 53,736$ [A] celkem rezerva (kubatura čerpána s odsouhlasením TDI a AD) - $10,0 = 10,000$ [B] Celkem: A+B=63,736 [C]</p>				
		<p>- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</p>				
141	97817 A	ODSTRANĚNÍ MOSTNÍ IZOLACE	M2	490,238	10,47	5 132,79
		<p>Včetně odvozu a uložení na skládku dle požadavku PD a objednatele do dodavatelem určené vzdálenosti. Poplatek za uložení je v položce 0141**. celkem izolace na spodní stavbě - $(2,5 \cdot 11,0 \cdot 2) + 2,0 \cdot (16,0 + 3,0 + 3,5 + 16,0) = 132,000$ [A] celkem odstranění izolace na nosné konstrukci $11,65 \cdot 30,75 = 358,238$ [B] Celkem: A+B=490,238 [C]</p>				
		<p>- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</p>				



Firma: MDS Projekt s.r.o.

Soupis prací objektuStavba: 1842-18-3 Modernizace mostu ev.č. 322-014 Chvaletice
Rozpočet: SO460 SO460 - Přeložka el. VO vedení - Vedlejší výdaj

SO460 146 916,82

Poř. číslo 1	Kód položky 2	Varianta 3	Název položky 4	MJ 5	Množství 6	Jednotková cena	
						Jednotková 9	Celkem 10
7 Přidružená stavební výroba							
1	74300		VEREJNÉ OSVĚTLENÍ POD MOSTEM	SOUBOR	1,000	146 916,82	146 916,82
<i>položkový soupis prací přiložen v PD objektu</i>							
<i>Celkem 1=1,000 [A]</i>							
74 Elektroinstalace - silnoproud							
0,00							

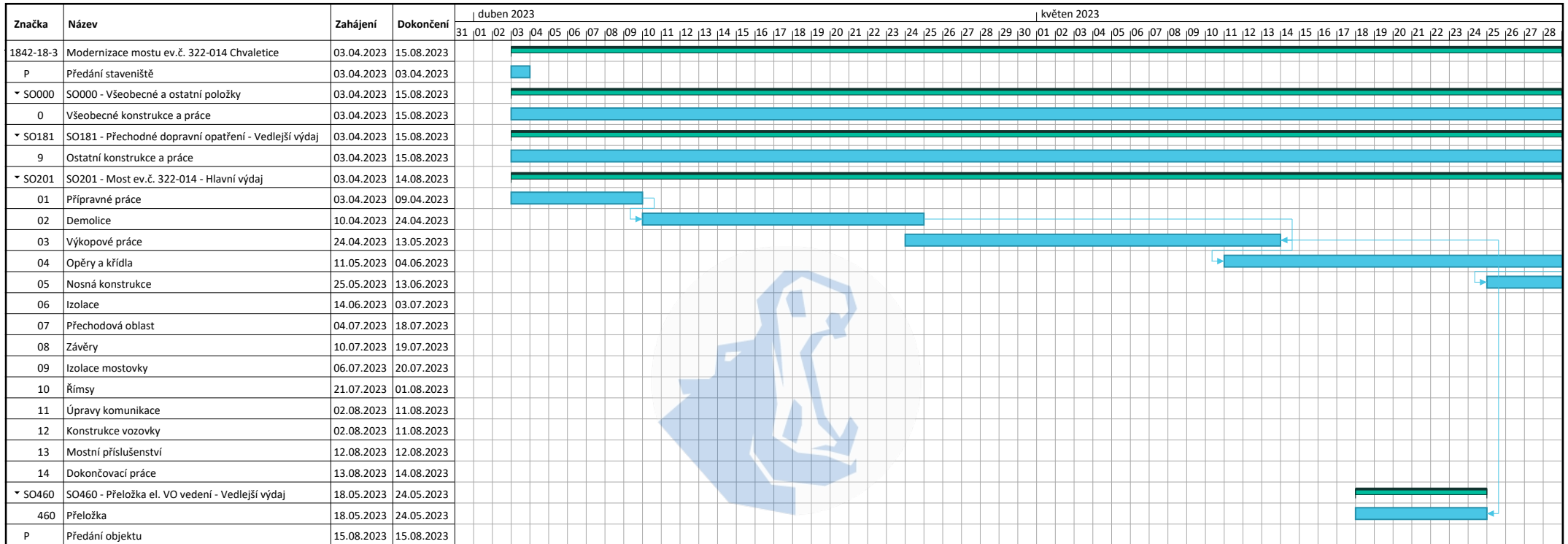
Název	Hodnota A	Hodnota B
Základní náklady		
Dodávka	0,00	
Doprava 3,60%, Přesun 1,00%	0,00	0,00
Montáž - materiál		73 710,00
Montáž - práce		47 691,80
Mezisoučet 1	0,00	121 401,80
PPV 6,00% z montáže: materiál + práce		7 284,11
Nátěry		0,00
Zemní práce		0,00
PPV 1,00% z nátěrů a zemních prací		0,00
Mezisoučet 2	0,00	128 685,91
Dodav. dokumentace 1,50% z mezisoučtu 2		1 930,29
Rizika a pojištění 1,50% z mezisoučtu 2		1 930,29
Opravy v záruce 5,00% z mezisoučtu 1		6 070,09
Základní náklady celkem		138 616,58
Vedlejší náklady		
GZS 3,25% z pravé strany mezisoučtu 2		4 182,29
Provozní vlivy 3,20% z pravé strany mezisoučtu 2		4 117,95
Vedlejší náklady celkem		8 300,24
Kompletační činnost		0,00
Náklady celkem		146 916,82
Základ a hodnota DPH 21%	146 916,82	30 852,53
Základ a hodnota DPH 15%	0,00	0,00
Náklady celkem s DPH		177 769,35
Součty odstavců	Materiál	Montáž
Elektromontáže	73 710,00	47 691,80
Demontáže	0,00	15 306,20
Materiál a montážní práce	70 200,00	32 385,60

Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	Montáž	Montáž celkem	Cena	Cena celkem
Elektromontáže								
Demontáže								
<i>Montáž svítidel výbojkových se zapojením vodičů, průmyslových nebo venkovních</i>								
raménkových	ks	4,00	0,00	0,00	325,00	1 300,00	325,00	1 300,00
<i>Montáž krabic elektroinstalačních rozvodek nástěnných plastových, čtyřhranných ACIDUR</i>								
6 mm2	ks	4,00	0,00	0,00	176,80	707,20	176,80	707,20
<i>Montáž trubek elektroinstalačních-plastových tuhých</i>								
pevně, 23 mm	m	80,00	0,00	0,00	33,80	2 704,00	33,80	2 704,00
<i>Montáž kabelů měděných bez ukončení do 1 kV uložených volně CYKY, NYM, NYY, YSLY, 750 V</i>								
3 x 2,5 mm2	m	90,00	0,00	0,00	19,50	1 755,00	19,50	1 755,00
HODINOVÉ ZUCTOVACÍ SAZBY								
Demontaz stavajícího zařízení	hod	8,00	0,00	0,00	455,00	3 640,00	455,00	3 640,00
Uprava stavajícího rozvadece	hod	4,00	0,00	0,00	455,00	1 820,00	455,00	1 820,00
Strojhodiny montážní plošiny	hod	4,00	0,00	0,00	845,00	3 380,00	845,00	3 380,00
Demontáže - celkem				0,00		15 306,20		15 306,20
Materiál a montážní práce								
INSTALAČNÍ MATERIÁL								
<i>1232 TRUBKA OHEBNÁ - SUPER MONOFLEX 32 750N</i>								
KABELOVÉ KRABICOVÉ ROZVODKY IP 65	m	80,00	31,20	2 496,00	33,80	2 704,00	65,00	5 200,00
<i>D 9045 1,5-4 mm2, Cu, 5 pól. svorkovnice</i>								
KABEL SILOVÝ,IZOLACE PVC	ks	4,00	102,00	408,00	176,80	707,20	278,80	1 115,20
<i>CYKY-J 3x2,5</i>								
CYKY-J 5x2,5	m	15,00	26,40	396,00	28,60	429,00	55,00	825,00
<i>UKONČENÍ VODIČŮ V ROZVADĚČÍCH</i>								
Do 2,5 mm2	ks	8,00	0,00	0,00	23,40	187,20	23,40	187,20
<i>UKONČENÍ VODIČŮ NA SVORKOVNICI</i>								
Do 16 mm2	ks	28,00	0,00	0,00	36,40	1 019,20	36,40	1 019,20
<i>SVÍTIDLA PRO VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ - včetně světelných zdrojů</i>								
<i>Konkrétní typ svítidel bude vybrán dle standardů uživatele</i>								
<i>Pro vybraný typ svítidel musí být proveden kontrolní výpočet osvětlení (dle požadavků platných norem a předpisů)</i>								
A - LED - uliční, 4000lm, 4000K, min. 100lm/W, IP65, IK09, tělo z hliníkového odlitku, opt. DX10	ks	4,00	12 600,00	50 400,00	390,00	1 560,00	12 990,00	51 960,00
VÝLOŽNÍK STĚNOVÝ								
TR třmen vyl.na zed žárové zinkovaný	ks	8,00	660,00	5 280,00	240,50	1 924,00	900,50	7 204,00
JZ1-500 vyl.na zed jedn.žárově zinkovaný	ks	4,00	1 380,00	5 520,00	292,50	1 170,00	1 672,50	6 690,00
HODINOVÉ ZUCTOVACÍ SAZBY								
Napojení na stavající zařízení	hod	4,00	0,00	0,00	455,00	1 820,00	455,00	1 820,00
Uprava stavajícího zařízení	hod	2,00	0,00	0,00	455,00	910,00	455,00	910,00
Zabezpečení pracoviště	hod	8,00	0,00	0,00	455,00	3 640,00	455,00	3 640,00
Strojhodiny montážní plošiny	hod	4,00	0,00	0,00	845,00	3 380,00	845,00	3 380,00
SPOLUPRÁCE S DODAVATELEM PRI								
zapojování a zkouškách	hod	4,00	0,00	0,00	455,00	1 820,00	455,00	1 820,00
PROVEDENÍ REVIZNÍCH ZKOUSEK								
DLE ČSN 331500								
Revizní technik	hod	8,00	0,00	0,00	715,00	5 720,00	715,00	5 720,00
Spolupraxe s reviz.technikem	hod	4,00	0,00	0,00	455,00	1 820,00	455,00	1 820,00
Materiál a montážní práce - celkem				70 200,00		32 385,60		102 585,60
Podružný materiál				3 510,00			0,00	3 510,00
Elektromontáže - celkem				73 710,00		47 691,80		121 401,80
POZNÁMKY :								
V rozpočtu nejsou zahrnuty :								
- zábery pozemků, místní poplatky							0,00	0,00
- dopravní značení, označení stavby							0,00	0,00
- vytyčení podzemních sítí a geodetické zaměření							0,00	0,00
							0,00	0,00

Název	Hodnota
Nadpis rekapitulace	Seznam prací a dodávek elektrotechnických zařízení MODERNIZACE MOSTU EV.C. 322-014 CHVALETICE
Akce	
Projekt	C.3 - SO 430 - PŘELOŽKA EL. VO VEDENÍ
Investor	PARDUBICKÝ KRAJ, KOMENSKÉHO NÁMĚSTÍ 125, 532 11 PARDUBICE
Z. č.	18/72
A. č.	C.3
Smlouva	
Vypracoval	
Kontroloval	
Datum	
Zpracovatel	
CÚ	2018
Poznámka	Uvedené ceny jsou v Kč a nezahrnují DPH, pokud to není uvedeno.
Doprava dodávek (3,6) %	3,60
Přesun dodávek (1) %	1,00
PPV (1 nebo 6) %	6,00
PPV zemních prací, nátěrů (1) %	1,00
Dodavat. dokumentace (1 - 1,5) %	1,50
Rizika a pojištění (1 - 1,5) %	1,50
Opravy v záruce (5 - 7) %	5,00
GZS (3,25 nebo 8,4) %	3,25
Provozní vlivy %	3,20
Kompletační činnost - a	0,00
Kompletační činnost - b	0,952842
Kompletační činnost - k1	0,00
Kompletační činnost - k2	0,00
1. sazba DPH %	
- i pro přírážky rekapitulace	21
2. sazba DPH %	15
Procento PM %	5

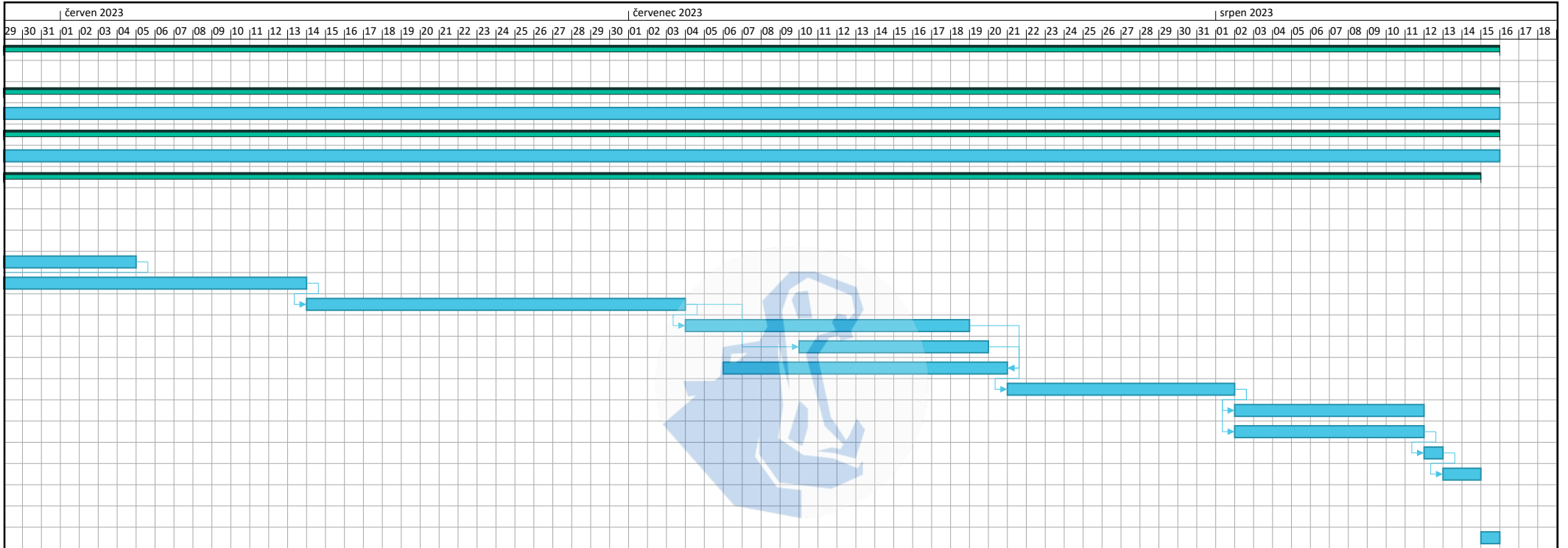
8.1

Stavba:1842-18-3-Modernizace mostu ev.č. 322-014 Chvaletice



8.1

Stavba: 1842-18-3-Modernizace mostu ev.č. 322-014 Chvaletice



CH&T PARDUBICE

ČLEN SKUPINY ENTERIA

Příloha č. 4 ke smlouvě č. OR/23/20731

Povinnosti zhotovitele vyplývající z finanční spoluúčasti evropských fondů na realizaci projektu

Název projektu: „Modernizace mostu ev.č. 322-014 Chvaletice“

Registrační číslo projektu: CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012843

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

Číslo a název výzvy: Výzva č. 91, vybrané úseky silnic II. a III. třídy

Řídící orgán: Ministerstvo pro místní rozvoj ČR

Manažer projektu: Ing. Monika Pilařová, [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-91-Vybrane-useky-silnic-II-a-III-tridy-III>



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



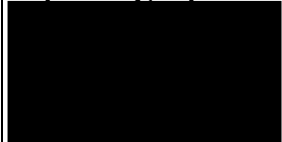
**MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR**

Příloha č. 5 ke smlouvě č. OR/23/20731

stavby „Modernizace mostu ev. č. 322 – 014 Chvaletice“

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 kniže 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
S/OMú3408/19/JM Obchodní společnost Sev.en. EC, a.s.	<ul style="list-style-type: none"> • oprávnění zřídit stavbu, vstupovat a vjíždět na předmětné nemovité věci v souvislosti se zřizováním, provozem, opravami a údržbou stavby. -při zřizování, užívání, opravách a údržbě stavby bude co nejvíce šetřit práva vlastníka • vstup na jeho pozemky oznámí vedení společnosti v dostatečném předstihu • je oprávněn k užívání nemovitých věcí v rozsahu smlouvy
S/OM/3313/18/JM Lesy České republiky, s.p.  referent pro katastr a restituce	<ul style="list-style-type: none"> • využívat předmět nájmu řádným způsobem a pouze k dohodnutému a příslušnými úřady povolenému účelu, užívat jej v souladu s ustanoveními této smlouvy a v záležitostech touto smlouvou neupravených v souladu s obecně platnými právními předpisy. • na své náklady řádně udržovat na předmětu nájmu se nacházející předměty a zařízení, pokud se jedná o běžné záležitosti spojené s jeho užíváním. • neprovádět žádné úpravy na předmětu nájmu bez předchozího písemného souhlasu pronajímatele. • umožnit pronajímateli vstup na předmět nájmu za účelem zjištění jeho stavu a kontroly jeho užívání nájemcem v souladu s touto smlouvou. • umožnit pronajímateli výkon činností souvisejících s hospodařením v lese dle zák. č. 289/1995 Sb., lesní zákon, ve znění pozdějších předpisů a platného lesního hospodářského plánu, nebude-li příslušným rozhodnutím orgánů státní správy rozhodnuto jinak • se zakazuje jakékoli kácení trvalých porostů bez předchozího písemného souhlasu pronajímatele. • není oprávněn umístit na předmětu nájmu jakékoli jiné stavby • pronajímatel je oprávněn kontrolovat, jak nájemce plní povinnosti, které pro něj vyplývají z této smlouvy. • rozhodne-li příslušný orgán státní správy pravomocným rozhodnutím o uložení pokuty pronajímateli v souvislosti s porušením zákonných povinností, ke kterým došlo jednáním nebo opomenutím nájemce dle této smlouvy, je nájemce povinen zaplatit pronajímateli částku ve výši uložené pokuty včetně případných dalších nákladů

	<p>pronajímatele s tímto spojených, zejména pak nákladů řízení, a to vše do 5 pracovních dnů od doručení písemné výzvy pronajímatele k úhradě.</p> <ul style="list-style-type: none">• nepřenechat nájem bez předchozího písemného souhlasu pronajímatele předmět nájmu nebo jeho část do podnájmu třetí osobě.• na vlastní náklady odstranit újmu, která na předmětu nájmu jeho činností nebo činnostmi třetích osob vznikne, a to ve lhůtě 30 kalendářních dnů od doručení písemné výzvy pronajímatele k odstranění újmy.• neuskladňovat a nelikvidovat odpady vzniklé jeho činností nebo činnostmi třetích osob na předmětu nájmu. Za odvoz odpadu z předmětu nájmu a jeho následnou likvidaci odpovídá výlučně nájemce. Odvoz a likvidaci provede nájemce na vlastní náklady do 7 dnů od zjištění závadného stavu.• zavazuje se, že bude svá práva podle této smlouvy vykonávat pouze tak, aby nedocházelo k újmě na okolních lesních porostech na pozemcích, které nejsou součástí předmětu nájmu a nebyly dotčeny zájmy ochrany přírody.• nese plnou odpovědnost za veškerou újmu, která jím prováděnou činností nebo porušením jeho povinností založené touto smlouvou či právním předpisem vznikne pronajímateli či třetím osobám, a to i v případě, že by újma vznikla v důsledku činnosti nájemcem najatých právnických či fyzických osob v souvislosti s prováděnou činností.• smluvní strany sjednávají pro případ porušení povinností smluvní pokutu ve výši 10 % aktuálního ročního nájemného, nejméně však 5 000 Kč, za každý jednotlivý případ. Stanovením smluvní pokuty není dotčeno právo poškozené strany na náhradu škody a zaplacená smluvní pokuta se na náhradu škody nezapočítává. Smluvní pokuta je splatná do 15 dnů od doručení výzvy smluvní straně, která porušila své povinnosti.
	<p>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.</p>