

SMLOUVA O DÍLO č. SMLO-183/1073/600/20/2021

2021 – MT – 54

na zhotovení díla

„Most ev.č. 3436-3 Stan“

kterou uzavřely níže uvedeného dne, měsíce a roku tyto smluvní strany:

I. Správa a údržba silnic Pardubického kraje

Zastoupená: Ing. Miroslavem Němcem – ředitelem

Se sídlem: Pardubice, Doubravice 98, PSČ 533 53

IČO: 00085031

DIČ: CZ00085031

Zapsána v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Hradci Králové, oddíl Pr, vložka 162

Bankovní spojení: Česká spořitelna a.s.

Číslo účtu: 27-1206774399/0800

E-mail: info@suspk.cz

Osoby oprávněné jednat ve věcech smlouvy:

Ing. Miroslav Němec – ředitel

Ing. Antonín Jalůvka – jmenovaný zástupce statutárního orgánu

Mgr. Josef Neumann, LL.M. – jmenovaný zástupce statutárního orgánu

Osoby oprávněné jednat ve věcech technických:

Ing. Jiří Synek – technický náměstek

Tel: +420 724 203 477, e-mail: jiri.synek@suspk.cz

Ing. Radim Malát - vedoucí oddělení přípravy staveb

Tel. +420 725 955 104, e-mail: radim.malat@suspk.cz

Osoby oprávněné k provádění zápisů a podepisování stavebního deníku a k předání staveniště a k podpisu protokolu o předání a převzetí stavby:

Ing. Jiří Synek – technický náměstek

Tel: [+420 724 203 477](tel:+420724203477), e-mail: jiri.synek@suspk.cz

Ing. Radim Malát - vedoucí oddělení přípravy staveb

Tel. +420 725 955 104, e-mail: radim.malat@suspk.cz

Ing. Milan Skýba – vedoucí oddělení inženýrku,
příspěvkových a dotačních programů

Tel: +420 724 105 131, e-mail: milan.skyba@suspk.cz

p. Jiří Burian – vedoucí útvaru realizace staveb

Tel. +420 702 289 309, e-mail: jiri.burian@suspk.cz

(dále jen „**Objednatel**“)

II. **MADOS MT s.r.o.**

Zastoupený: Ing. Ivo Muthsam, jednatel společnosti

Se sídlem: Lupenice 51, 517 41 Kostelec nad Orlicí

IČO: 25297899

DIČ: CZ25297899

Právnícká zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Hradci Králové,
oddíl C, vložka

Bankovní spojení: KB a.s.

Číslo účtu: 19-8575810297/0100

E-mail: priprava@madostmt.cz

Osoby oprávněné jednat ve věcech technických: Libor Janeček, výrobní ředitel

Osoby oprávněné k vedení a podepisování stavebního deníku: Libor Janeček

Osoby oprávněné k převzetí staveniště a podpisu protokolu o předání a převzetí stavby:
Libor Janeček

(dále jen „**Zhotovitel**“)

I. **Základní ustanovení a účel smlouvy**

- I.1. Tato smlouva je uzavřena dle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník (dále jen „**Občanský zákoník**“); práva a povinnosti stran touto smlouvou neupravená se řídí příslušnými ustanoveními Občanského zákoníku.

- I.2. Smluvní strany prohlašují, že jejich identifikační údaje uvedené v této smlouvě jsou v souladu se skutečností v době uzavření smlouvy. Smluvní strany se zavazují, že změny dotčených údajů oznámí bez prodlení písemně druhé smluvní straně. Při změně identifikačních údajů smluvních stran včetně změny účtu není nutné uzavírat ke smlouvě dodatek. V případě změny účtu Zhotovitele je Zhotovitel povinen doložit vlastnictví k novému účtu, a to kopií příslušné smlouvy nebo potvrzením peněžního ústavu; stanoví-li tak zákon č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**Zákon o DPH**“), musí být nový účet bankovním účtem zveřejněným ve smyslu tohoto Zákona o DPH.
- I.3. Smluvní strany prohlašují, že osoby podepisující tuto smlouvu jsou k tomuto jednání oprávněny.
- I.4. Zhotovitel prohlašuje, že je odborně způsobilý k zajištění předmětu plnění podle této smlouvy.
- I.5. Zhotovitel potvrzuje, že se detailně seznámil s rozsahem a povahou plnění, že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné k realizaci plnění a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou nezbytné pro realizaci plnění za dohodnutou smluvní cenu uvedenou v čl. III. této smlouvy.
- I.6. Účelem smlouvy je **výstavba mostu ev.č. 3436-3 Stan.**
- I.7. Předpokládá se, že předmět smlouvy bude spolufinancován ze Státního fondu dopravní infrastruktury.
- I.8. Tato smlouva je uzavřena v návaznosti na výsledek zadávacího řízení na veřejnou zakázku s názvem „**Most ev.č. 3436-3 Stan**“ (dále jen „**Veřejná zakázka**“), které bylo realizováno Objednatelům v pozici zadavatele veřejné zakázky podle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**ZZVZ**“).
- I.9. Pojmy s velkými počátečními písmeny definované v této smlouvě mají význam, jenž je jim ve smlouvě připisován. Pro vyloučení jakýchkoliv pochybností se smluvní strany dále dohodly, že:
- a) v případě jakékoliv nejistoty ohledně výkladu ustanovení smlouvy budou tato ustanovení vykládána tak, aby v co nejširší míře zohledňovala účel Veřejné zakázky vyjádřený v zadávací dokumentaci a smlouvě;
 - b) Zhotovitel je vázán svou nabídkou předloženou Objednateli v rámci zadávacího řízení na Veřejnou zakázku, která se pro úpravu vzájemných vztahů vyplývajících ze smlouvy použije subsidiárně.

II. Předmět smlouvy

- II.1. Zhotovitel se zavazuje provést pro Objednatele na svůj náklad a nebezpečí stavbu „**Most ev.č. 3436-3 Stan**“ (dále jen „**Veřejná zakázka**“), které bylo realizováno Objednatelům v pozici zadavatele“ (dále jen „**Stavba**“) v rozsahu dle:

- Projektové dokumentace pro provedení stavby zpracované společností MDS projekt s.r.o., se sídlem Försterova 175, 566 01 Vysoké Mýto, IČ: 274 87 938, která tvoří přílohu č. 1 této smlouvy;
- předpisů upravujících provádění stavebních děl a ustanovení této smlouvy (dále jen „**Dílo**“).

II.2. Součástí Díla je také:

- zajištění dopravně inženýrského rozhodnutí (dále také jen „**DIR**“);
- projekt a realizace dopravně inženýrských opatření (dále také jen „**DIO**“) - práce budou prováděny za **úplné dopravní uzavírky**;
- vyhotovení projektové dokumentace skutečného provedení stavby a geodetického zaměření stavby včetně geometrického plánu. Projektová dokumentace skutečného provedení Stavby a geodetické zaměření Stavby budou Objednateli dodány také v elektronické podobě, a to na CD ROM ve formátu pro texty *.doc (*.rtf), pro tabulky *.xls, pro skenované dokumenty *.pdf, pro výkresovou dokumentaci *.dwg a zároveň *.pdf. (geodetické zaměření bude vyhotoveno v digitální formě - referenční systém Bpv), ve třech vyhotoveních;
- zpracování podrobné pasportizace přilehlých objektů (domů, oplocení apod.) a následné repasportizace po skončení stavby ve třech vyhotoveních včetně elektronické podoby na CD;
- zajištění informování přímo dotčených fyzických a právnických osob o době trvání, místě a rozsahu prací prováděných na opravovaném úseku Stavby, a to nejpozději 7 pracovních dní před zahájením prací;
- zpracování zprávy o průběhu stavby včetně fotodokumentace ve 3 vyhotoveních včetně elektronické podoby na CD;
- Stavba bude označena dvěma informačními plechovými/plastovými tabulemi na podstavcích o rozměrech 2*1 m s textem „Akce je financována z prostředků Státního fondu dopravní infrastruktury – „**Most ev.č. 3436-3 Stan**“ (dále jen „**Veřejná zakázka**“), které bylo realizováno Objednatel v pozici zadavatele“, tabule bude dále obsahovat logo SFDI, označení Objednatele (Správa a údržba silnic Pardubického kraje) včetně jeho loga, označení Zhotovitele včetně jeho loga, označení stavbyvedoucího včetně telefonního kontaktu, označení projektanta včetně telefonního kontaktu a případného loga, termín realizace, označení koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (dále jen „**Koordinátor BOZP**“) včetně telefonního kontaktu, označení technického dozoru investora včetně telefonního kontaktu;
- povinnost Zhotovitele provést vytýčení prostorové polohy Stavby před jejím zahájením odborně způsobilými osobami a ověření výsledku vytýčení úředně oprávněnými zeměměřickými inženýry;

- povinnost Zhotovitele vést stavební deník stavby;
- povinnost Zhotovitele provádět průběžné testy a komplexní zkoušky dle plánu řízení a kontroly jakosti;
- zabezpečení souhlasu (rozhodnutí) ke zvláštnímu užívání veřejného prostranství a komunikací dle platných předpisů, bude-li potřebné;
- zpracování dokumentace dočasného dopravního značení včetně projednání s příslušnými správními orgány, bude-li potřebné;
- osazení a údržba dopravního značení v průběhu provádění stavebních prací dle dokumentace dočasného dopravního značení, včetně uvedení do původního stavu a vrácení jejich správci, bude-li potřebné;
- vybudování a zajištění zařízení staveniště a jeho provoz v souladu s potřebami Zhotovitele, dokumentací předanou Objednatelem, požadavky Objednatele a s platnými právními předpisy, včetně případného zajištění ohlášení dle zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**Stavební zákon**“);
- zajištění funkce odpovědného geodeta po dobu realizace Stavby;
- předání odpadu k odstranění na řízenou skládku nebo jiný způsob jeho odstranění nebo využití v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**Zákon o odpadech**“); o způsobu nakládání s odpadem bude Objednateli předložen písemný doklad vystavený příslušnou oprávněnou osobou podle Zákona o odpadech;
- návrh provozních řádů a technických zařízení, dodávka všech dokladů o zkouškách, revizích, atestech a provozních návodu a předpisů v českém jazyce (všechny doklady ve 2 vyhotoveních) včetně zaškolení obsluhy, bude-li potřebné;
- předání všech dokladů a náležitostí umožňujících zahájení řízení, případně jiného postupu dle Stavebního zákona, na základě kterého bude možno započít s trvalým užíváním Stavby, tj. aby bylo možno vydat kolaudační souhlas nebo bylo možno Stavbu trvale užívat na základě oznámení stavebnímu úřadu se započítáním užívání dle Stavebního zákona;
- zřízení deponie materiálů tak, aby nevznikly žádné škody na sousedních pozemcích;
- provedení předepsaných zkoušek dle platných právních předpisů a technických norem, úspěšné provedení těchto zkoušek je podmínkou k převzetí Díla;
- zajištění bezpečných přechodů a přejezdů přes výkopy pro zabezpečení přístupu a příjezdu k objektům;
- udržování Stavbou dotčených povrchů, zpevněných ploch, veřejných komunikací a výjezdů ze staveniště v čistotě a jejich uvedení do původního stavu,

- zajištění ochrany proti šíření prašnosti a nadměrného hluku;
 - provedení veškerých geodetických prací a případných doplňujících průzkumů souvisejících s provedením Díla;
 - zajištění zpracování všech případných dalších dokumentací potřebných pro provedení Díla;
 - hlášení archeologických nálezů v souladu se zákonem č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, ve znění pozdějších předpisů.
- II.3 Vyfrézovaný materiál ze stavby, který je dle Vyhl. č. 130/2019 Sb. uveden v kvalitativní třídě ZAS-T1 nebo ZAS-T2 je majetkem Objednatele a bude bezplatně převezen a protokolárně uložen na skládku **cestmistrovství Hlinsko**.
- II.4 Stavba bude realizována v jedné etapě výstavby a Objednateli bude Dílo předáno jako jeden celek.
- II.5 Projektová dokumentace pro výběr Zhotovitele a pro provádění Stavby nenahrazuje výrobní dokumentaci. Pokud vyvstane v průběhu realizace Díla nutnost zpracování výrobní dokumentace, zajistí ji Zhotovitel na své náklady.
- II.6 Zhotovitel se zavazuje provést Dílo v souladu s technickými a právními předpisy platnými v České republice v době provádění Díla. Pro provedení Díla jsou závazné všechny platné normy ČSN.
- II.7 Zhotovitel se zavazuje průběžně provádět veškeré potřebné zkoušky, měření a atesty k prokázání kvalitativních parametrů předmětu Díla.
- II.8 Zhotovitel se zavazuje provést veškeré činnosti a úkony související s provedením Díla nutné pro vydání kolaudačního souhlasu pro Stavbu, zejména vyřizování veškerých povolení, překopů, záborů, souhlasů, oznámení apod.
- II.9 Objednatel se zavazuje dokončené Dílo bez vad a nedodělků bránících jeho řádnému užívání převzít a zaplatit za ně Zhotoviteli za dohodnutých podmínek cenu dle čl. III. této smlouvy. Vadami a nedodělků nebránícími řádnému užívání Díla se rozumí pouze drobné ojedinělé vady a drobné ojedinělé nedodělků, které ani samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání užívání předmětu Díla funkčně nebo esteticky, ani užívání předmětu Díla podstatným způsobem neomezuje.
- II.10 Případné vícepráce či méněpráce budou smluvními stranami sjednány písemnými dodatky smlouvy. Vícepráce budou realizovány až po uzavření příslušného dodatku ke smlouvě. Nezbytným předpokladem uzavření dodatku na realizaci víceprací je zadání víceprací v souladu se ZZVZ, případně jiným právním předpisem nahrazujícím ZZVZ.
- II.11 Smluvní strany prohlašují, že předmět plnění podle smlouvy není plněním nemožným a že smlouvu uzavírají po pečlivém zvážení všech možných důsledků. Zhotovitel prohlašuje, že prozkoumal místní podmínky na staveništi a že práce mohou být dokončeny způsobem a v termínech stanovených touto smlouvou.

III. Cena díla a platební podmínky

III.1. Cena, kterou je Objednatel povinen zaplatit Zhotoviteli za řádně provedené Dílo, byla sjednána na **základě výsledku zadávacího řízení Veřejné zakázky** a dohody smluvních stran a činí:

20 280 000,00 Kč (Slovy: dvacetmilionůdvěstěosmdesátisíc korun českých) bez DPH (dále jen „**Smluvní cena**“).

DPH činí 4 258 800,00 Kč (Slovy: čtyřmilionůdvěstěpadesátosmtisíc osmset korun českých).

Sazba DPH je 21 %.

Cena včetně DPH činí 24 538 800,00 Kč
(Slovy: dvacetčtyřmilionůpětsetřicet osmtisíc osmset korun českých).

Uvedená Smluvní cena za Dílo bez DPH je cenou nejvýše přípustnou, kterou nelze překročit, a která zahrnuje veškeré náklady Zhotovitele vzniklé v souvislosti s prováděním Díla. DPH bude fakturováno podle Zákona o DPH. Zhotovitel odpovídá za to, že sazba daně z přidané hodnoty (DPH) bude stanovena v souladu s platnými právními předpisy. V případě, že Zhotovitel stanoví sazbu DPH či DPH v rozporu s platnými právními předpisy, je povinen uhradit Objednateli veškerou škodu, která mu v souvislosti s tím vznikla.

Uvedenou cenu za Dílo je možné měnit pouze:

- a) v případě změny výše DPH v důsledku změny právních předpisů. V případě, že dojde ke změně zákonné sazby DPH, je Zhotovitel k Smluvní ceně za Dílo bez DPH povinen účtovat DPH v platné výši. Smluvní strany se dohodly, že v případě změny ceny Díla v důsledku změny sazby DPH není nutno ke smlouvě uzavírat dodatek;
- b) nebude-li některá část Díla v důsledku sjednaných méněprací provedena, bude cena za Dílo snížena, a to odečtením veškerých nákladů na provedení těch částí Díla, které v rámci méněprací nebudou provedeny. Náklady na méněpráce budou odečteny ve výši součtu veškerých odpovídajících položek a nákladů neprovedených dle položkového rozpočtu, který je součástí nabídky Zhotovitele podané na předmět plnění v rámci zadávacího řízení Veřejné zakázky (dále jen „**Položkový rozpočet**“),
- c) přičtením veškerých nákladů na provedení těch částí díla, které Objednatel nařídil formou víceprací provádět nad rámec množství nebo kvality uvedené v projektové dokumentaci nebo Položkovém rozpočtu.

Rozsah případných méněprací nebo víceprací a cena za jejich realizaci, jakož i jakékoliv překročení ceny stanovené v tomto odstavci smlouvy budou vždy předem sjednány dodatkem k této smlouvě, není-li ve smlouvě stanoveno jinak.

III.2. Zálohy na platby nejsou sjednány.

- III.3. Objednatel se zavazuje zaplatit Zhotoviteli výše uvedenou smluvní cenu na základě Zhotovitelem uplatněných dílčích daňových dokladů/faktur a konečného daňového dokladu/faktury, které budou mít stanovené náležitosti podle smlouvy a na základě podmínek dále v této smlouvě specifikovaných.
- III.4. Lhůta splatnosti daňových dokladů/faktur je 30 kalendářních dnů ode dne prokazatelného doručení daňového dokladu/faktury odsouhlaseného smluvními stranami Objednateli.
- III.5. Nebude-li na daňovém dokladu/faktuře uvedeno jinak, bude Objednatel hradit fakturovanou částku vždy na ten účet Zhotovitele, který je správcem daně zveřejněn způsobem umožňujícím dálkový přístup dle §109 odst. 2 písm. c) Zákona o DPH. Jestliže bude na daňovém dokladu/faktuře uveden jiný účet Zhotovitele, než takto zveřejněný, bere Zhotovitel na vědomí, že Objednatel je bez dalšího oprávněn zaplatit na uvedený účet pouze fakturovanou částku bez DPH; Objednatel v takovém případě zaplatí DPH přímo na účet správce daně. O takovémto postupu Objednatel dodatečně písemně informuje Zhotovitele.
- III.6. Pokud je v okamžiku fakturace o Zhotoviteli zveřejněna způsobem umožňujícím dálkový přístup skutečnost, že je nespolehlivým plátcem a vzniká tak ručení dle §109 odst. 3 Zákona o DPH, bere Zhotovitel na vědomí, že Objednatel je bez dalšího oprávněn zaplatit na účet Zhotovitele pouze fakturovanou částku bez DPH; Objednatel v takovém případě zaplatí DPH přímo na účet správce daně. O takovémto postupu Objednatel dodatečně písemně informuje Zhotovitele.
- III.7. Daňový doklad/faktura musí obsahovat všechny náležitosti řádného účetního a daňového dokladu ve smyslu příslušných právních předpisů, zejména Zákona o DPH, a dle požadavků Objednatele stanovených touto smlouvou. V případě, že daňový doklad/faktura nebude mít odpovídající náležitosti, je Objednatel oprávněn ji vrátit ve lhůtě splatnosti zpět Zhotoviteli k doplnění, aniž se tak dostane do prodlení se splatností. Lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného doručení náležitě doplněného či opraveného daňového dokladu/faktury Objednateli.
- III.8. V souladu se Zákonem o DPH sjednávají smluvní strany dílčí plnění v rozsahu skutečně provedeného plnění za kalendářní měsíc. Dílčí plnění odsouhlasené Objednatelem v soupisu skutečně provedených prací v rozsahu dílčího plnění dle harmonogramu realizace díla, který tvoří přílohu č. 3 této smlouvy, a zjišťovacího protokolu se považuje za samostatné zdanitelné plnění uskutečněné poslední pracovní den kalendářního měsíce. Zhotovitel vystaví na měsíční zdanitelné plnění dílčí daňový doklad/fakturu, včetně DPH, jejíž nedílnou součástí bude soupis provedených prací v rozsahu dílčího plnění dle harmonogramu realizace díla, který tvoří přílohu č. 3 této smlouvy, a zjišťovací protokol, tj. sepis provedených prací, poskytnutých služeb a dodávek, - obojí podepsané Zhotovitelem a odsouhlasené (tj. podepsané) osobou vykonávající technický dozor stavebníka. Výše dílčího daňového dokladu/faktury v Kč bude odpovídat součtu oceněných provedených dodávek, prací a služeb. Výše dílčích daňových dokladů/faktur nepřesáhne 90 % ceny Díla. Zbývající část ceny Díla uhradí Objednatel Zhotoviteli na základě konečného daňového dokladu/faktury.

- III.9. Zjišťovací protokol je Zhotovitel povinen zpracovat a Objednateli předat jak v písemné, tak v elektronické podobě v datovém formátu XC4. Podrobnosti týkající se struktury údajů a metodiky formátu XC4 jsou k dispozici na internetové adrese www.xc4.cz.
- III.10. Právo Zhotovitele na vystavení konečného daňového dokladu/faktury vzniká až po podpisu protokolu o předání a převzetí Díla oběma smluvními stranami a odstranění vad a nedodělků, s nimiž bylo Dílo převzato. Přílohou konečného daňového dokladu/faktury bude soupis všech uhrazených daňových dokladů/faktur.
- III.11. Objednatel je oprávněn pozastavit financování v případě, že Zhotovitel bezdůvodně přeruší práce nebo práce bude provádět v rozporu s projektovou dokumentací, smlouvou nebo pokyny Objednatele.
- III.12. Objednatel nenese odpovědnost za případné penále a jiné postihy vyměřené či stanovené správcem daně Zhotoviteli v souvislosti s potenciálně pozdní úhradou DPH, tj. po datu splatnosti této daně.
- III.13. Daňový doklad/faktura je považován za uhrazený okamžikem odepsání fakturované částky z účtu Objednatele.

IV. Termín plnění, místo plnění, podmínky plnění

- IV.1. Zhotovitel se zavazuje provést Dílo ve lhůtě do **240 kalendářních dnů** od předání staveniště Zhotoviteli a nejpozději poslední den lhůty dokončené Dílo předat Objednateli. Zhotovitel je povinen realizovat Dílo v souladu s časovým harmonogramem, jež tvoří přílohu č. 3 této smlouvy.
- IV.2. Zhotovitel není oprávněn Dílo předat před sjednanou dobou, pokud k tomu Objednatel neudělí písemný souhlas. Osobou oprávněnou k udělení souhlasu s předčasným plněním je osoba oprávněná jednat za Objednatele ve věcech technických.
- IV.3. Místem plnění je: **most ev.č. 3436-3 Stan.**
- IV.4. V případě omezení postupu prací vlivem nepříznivých klimatických podmínek bude jednáno o možnosti přerušení běhu lhůt dle odst. IV.1 tohoto článku smlouvy. Omezení postupu prací dle tohoto odstavce bude posuzováno ve vztahu k možnosti provádění Díla dle předepsaných technologických postupů. Doba, na kterou se přeruší běh lhůt dle odst. IV.1 tohoto článku smlouvy, bude zahájena zápisem do stavebního deníku a ukončena výzvou Objednatele k opětovnému zahájení prací, uvedenou ve stavebním deníku. Oba tyto zápisy ve stavebním deníku musí být odsouhlaseny a podepsány smluvními stranami. Přerušení doby plnění sjednané výše uvedeným způsobem není nutno upravit dodatkem ke smlouvě.
- IV.5. Stejný postup platí i pro případné omezení postupu prací z důvodu realizace přeložek inženýrských sítí souvisejících se Stavbou a realizovaných jinými subjekty na základě samostatných smluv mezi Objednatелеm a vlastníky (provozovateli) dotčených inženýrských sítí.
- IV.6. V případě, že Koordinátor BOZP, osoba vykonávající za objednatel inženýrsko – investorskou činnost na stavbě (dále jen „**Osoba vykonávající technický dozor**“

stavebníka“), Objednatel nebo jiná k tomu oprávněná osoba (např. oblastní inspektorát práce) přeruší práce na staveništi z důvodu porušení pravidel bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, toto přerušení nebude mít vliv na lhůty plnění Díla uvedené v odst. IV.1 tohoto článku smlouvy.

- IV.7. Objednatel je oprávněn kdykoliv v průběhu provádění Díla rozhodnout z důvodu nedostatku finančních prostředků o přerušení provádění prací na Díle. Zhotovitel v takovém případě bez zbytečného odkladu po doručení písemného rozhodnutí dle předchozí věty přeruší provádění prací na Díle a provede nezbytné zabezpečovací práce tak, aby bylo zabráněno případným škodám na rozpracovaném Díle. O dobu přerušení provádění prací na Díle se prodlužuje lhůta pro splnění Díla. Zhotovitel je povinen zahájit provádění prací na rozpracovaném Díle neprodleně po obdržení písemného pokynu Objednatele. Přerušením provádění prací na Díle není dotčena povinnost Zhotovitele zajistit hlídání staveniště.

V. Bankovní záruka, práva z vadného plnění, záruka za jakost

- V.1. K zajištění svého závazku řádného dokončení Díla ve sjednané lhůtě je Zhotovitel povinen poskytnout Objednateli bankovní záruku za řádné dokončení Díla. Zhotovitel je povinen nechat si vystavit bankovní záruku bankou, která byla zřízena a provozuje činnost podle zákona č. 21/1992 Sb., o bankách, ve znění pozdějších předpisů, a to bankovní záruku zajišťující nároky Objednatele za řádné dokončení Díla za podmínek stanovených touto smlouvou a ve sjednané lhůtě (dále jen „**Bankovní záruka**“).
- V.2. Zhotovitel je povinen mít sjednanou Bankovní záruku nejpozději ode dne předcházejícího předání staveniště po zbývající dobu provádění Díla, prodlouženou nejméně o 30 kalendářních dnů po dni řádného předání a převzetí Díla. Originál Bankovní záruky bude předán Objednateli nejpozději při předání staveniště a Objednatel jako oprávněná osoba jí bude mít v držení po celou dobu provádění Díla.
- V.3. Bankovní záruka musí být výslovně vystavena jako neodvolatelná, splatná na první vyžádání a bezpodmínečná, zejména bez možnosti banky uplatnit jakékoliv námitky a bez nutnosti výzvy věřitele (Objednatele) dané dlužníkovi (Zhotoviteli) k plnění jeho povinností v případě nesplnění kterékoliv povinnosti Zhotovitele stanovené touto Smlouvou, přičemž banka je povinna plnit bez námitek a na základě první výzvy Objednatele jako oprávněného.
- V.4. Bankovní záruka musí být vystavena na částku minimálně ve výši 10 % smluvní ceny včetně DPH uvedené v odst. III.1 této smlouvy. Bankovní záruka musí být udržována v platnosti po celou dobu provádění Díla prodlouženou o 30 kalendářních dnů po sjednané době pro předání a převzetí Díla dle čl. IV. této smlouvy.
- V.5. Objednatel je oprávněn čerpat Bankovní záruku ve výši, která odpovídá výši splatné smluvní pokuty, jakéhokoliv neuspokojeného závazku Zhotovitele vůči Objednateli, nákladů nezbytných k odstranění vad Díla, nákladů náhradního Zhotovitele, škod způsobených plněním Zhotovitele v rozporu se smlouvou, nebo jakékoli částce, která podle vyčíslení Objednatele odpovídá náhradě vadného plnění Zhotovitele.

- V.6. Společně s uplatněním plnění z Bankovní záruky oznámí Objednatel jako oprávněný písemně Zhotoviteli výši požadovaného plnění ze strany banky jako povinného. Zhotovitel se zavazuje doručit Objednateli novou záruční listinu ve znění a výši shodné s předchozí záruční listinou vždy nejpozději do 14 kalendářních dnů od každého uplatnění práva ze záruky Objednatelem. Pokud by Zhotovitel nepředložil novou Bankovní záruku dle tohoto odstavce smlouvy, je Objednatel oprávněn Bankovní záruku čerpat a ponechat si peněžní prostředky z této Bankovní záruky jako zádržné ke stejným účelům jako Bankovní záruku.
- V.7. Originál listiny Bankovní záruky a případné zbylé zádržné včetně úroků dle tohoto článku smlouvy bude Objednatelem vráceno Zhotoviteli na adresu a účet Zhotovitele do 30 kalendářních dnů ode dne doručení nové bankovní záruky platné po celou dobu záruční doby (dále jen „**Bankovní záruka platná po celou dobu záruční doby**“) dle níže uvedených ustanovení tohoto článku smlouvy Objednateli, pokud Zhotovitel do tohoto dne odstranil veškeré vady, k jejichž odstranění jej v souladu s touto Smlouvou zadavatel vyzval, jinak do 30 kalendářních dnů od podpisu protokolu o odstranění těchto vad oběma smluvními stranami.
- V.8. Pokud by Zhotovitel nepředložil Bankovní záruku platnou po celou dobu záruční doby dle odst. V.10 této smlouvy, je Objednatel oprávněn Bankovní záruku čerpat a ponechat si peněžní prostředky z této Bankovní záruky jako zádržné ke stejným účelům jako je Bankovní záruka platná po celou dobu záruční doby.
- V.9. Nepředloží-li Zhotovitel záruční listiny (Bankovní záruku nebo Bankovní záruku platnou po celou dobu záruční doby) dle této smlouvy nebo předá Objednateli záruční listiny odporující ujednáním této smlouvy, bude taková skutečnost považována za podstatné porušení smlouvy. Zhotovitel je v takovém případě povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,25% ze zajištěné částky za každý i započatý den prodlení s předložením Bankovní záruky nebo Bankovní záruky platné po celou dobu záruční doby. Smluvní pokuta bude Zhotovitelem Objednateli vyplacena do 15 kalendářních dnů ode dne vzniku nároku na tuto smluvní pokutu, s tím, že odpovědnost za vady v záruční době tímto zůstává nedotčena.
- V.10. Zhotovitel je povinen nejpozději do 21 kalendářních dnů od předání a převzetí Díla předat Objednateli Bankovní záruku platnou po celou dobu záruční doby zajišťující nároky Objednatele v Záruční době vyplývající z této smlouvy.
- V.11. Bankovní záruka platná po celou dobu záruční doby musí být vystavena na částku minimálně ve výši 5% smluvní ceny včetně DPH uvedené v odst. III.1 této smlouvy s platností alespoň po dobu Záruční doby a prodlouženou o dalších 30 kalendářních dní po Záruční době s tím, že její platnost musí být udržována do prokazatelného vypořádání všech nároků Objednatele vůči Zhotoviteli (v případě uplatnění reklamace – z důvodu časové náročnosti pro sjednání prodloužení bankovní záruky).
- V.12. Odst. V.1. až V.3. a V.5. až V.6. této smlouvy se pro Bankovní záruku platnou po celou dobu záruční doby použijí obdobně.
- V.13. Originál listiny Bankovní záruky platné po celou dobu záruční doby a případné zbylé zádržné včetně úroků dle tohoto článku bude Objednatelem vráceno Zhotoviteli na

adresu a účet Zhotovitele do 30 kalendářních dnů ode dne konce Záruční doby, pokud Zhotovitel do tohoto dne odstranil veškeré vady, k jejichž odstranění jej v souladu s touto smlouvou Objednatel vyzval, jinak do 30 kalendářních dnů od podpisu protokolu o odstranění těchto vad oběma smluvními stranami.

- V.14. Zhotovitel především odpovídá za správnost a úplnost provedení Díla a za správnost a úplnost provedení prací uvedených ve smlouvě, a to podle smlouvy, podle projektové dokumentace, technologických předpisů a postupů, veškerých platných norem a souvisejících platných předpisů.
- V.15. Zhotovitel dále odpovídá za to, že celé Dílo, i každá jeho jednotlivá část, bude prosto jakýchkoliv vad, ať už věcných, právních nebo ostatních. Dílo nebo jeho část má vady, jestliže neodpovídá požadavkům uvedeným v této smlouvě, zejména neodpovídá výsledku určenému ve smlouvě, účelu jeho využití, případně nemá vlastnosti výslovně stanovené smlouvou, dokumentací, Objednatelem, platnými předpisy nebo nemá vlastnosti obvyklé.
- V.16. Objednatel má právo z vadného plnění z vad, které má Dílo při převzetí Objednatelem, byť se vada projeví až později. Objednatel má právo z vadného plnění také z vad vzniklých po převzetí Díla Objednatelem, pokud je Zhotovitel způsobil porušením své povinnosti. Projeví-li se vada v průběhu 6 měsíců od převzetí Díla Objednatelem, má se zato, že Dílo bylo vadné již při převzetí.
- V.17. Zhotovitel poskytuje Objednateli na provedené Dílo záruku za jakost (dále jen „**Záruka**“) ve smyslu § 2619 a § 2113 a násl. Občanského zákoníku, a to v délce:
- a) 60 měsíců na stavební práce,
 - b) 36 měsíců na živичné práce,
 - c) 60 měsíců na svislé dopravní značení,
 - d) 60 měsíců na vodorovné dopravní značení,
 - e) 120 měsíců na izolace,
 - f) 60 měsíců na ostatní práce a dodávky,

(dále též „**Záruční doba**“).

Záruční doba začíná běžet dnem podpisu protokolu o předání a převzetí Díla oběma smluvními stranami. Záruční doba se staví po dobu, po kterou nemůže Objednatel Dílo řádně užívat pro vady, za které nese odpovědnost Zhotovitel.

- V.18. Vady Díla dle odst. V.17 tohoto článku smlouvy a vady, které se projeví během Záruční doby, budou Zhotovitelem odstraněny bezplatně.
- V.19. Veškeré vady Díla bude Objednatel povinen uplatnit u Zhotovitele bez zbytečného odkladu poté, kdy vadu zjistil, a to formou písemného oznámení (za písemné oznámení se považuje i oznámení e-mailem), obsahujícího specifikaci zjištěné vady. Objednatel bude vady díla oznamovat na:
- a) e-mail:janecek@madosmt.cz, nebo

- b) adresu: Lupenice 51, 517 41 Kostelec nad Orlicí, nebo
- c) do datové schránky: 77vjqep
- V.20. Vady na Díle lze uplatnit do posledního dne Záruční doby, přičemž i oznámení o vadě na Díle odeslané Objednatelem v poslední den Záruční doby se považuje za včas uplatněné.
- V.21. Objednatel má právo na odstranění vady opravou; je-li vadné plnění podstatným porušením smlouvy, má také právo od smlouvy odstoupit. Právo volby plnění má Objednatel.
- V.22. Zhotovitel započne s odstraněním vady nejpozději do 5 dnů od doručení oznámení o vadě, pokud se smluvní strany nedohodnou písemně jinak. V případě havárie započne s odstraněním vady neodkladně, nejpozději do 24 hodin od doručení oznámení o vadě. Nezapočne-li Zhotovitel s odstraněním vady ve stanovené lhůtě, nebo oznámí-li před jejím uplynutím, že vady neodstraní, je Objednatel oprávněn požadovat přiměřenou slevu z ceny Díla, zajistit odstranění vady na náklady Zhotovitele u jiné odborné osoby nebo vady odstranit sám. Vada bude odstraněna nejpozději do 10 pracovních dnů ode dne doručení oznámení o vadě, v případě havárie nejpozději do 48 hodin od doručení oznámení o vadě, pokud se smluvní strany nedohodnou písemně jinak.
- V.23. Provedenou opravu vady Zhotovitel Objednateli předá písemně. Na provedenou opravu poskytne Zhotovitel záruku za jakost ve stejné délce dle odstavce V.17 tohoto článku smlouvy.
- V.24. Odstranění vady nemá vliv na nárok Objednatele vůči Zhotoviteli na zaplacení smluvních pokut a náhradu škod souvisejících s vadami Díla.
- V.25. Zhotovitel je rovněž odpovědný za jakékoliv ztráty nebo škody na Díle či majetku Objednatele jakož i třetích osob způsobené Zhotovitelem nebo jeho poddodavateli v průběhu provádění jakýchkoliv prací a služeb při plnění nebo v souvislosti s plněním povinností podle smlouvy.

VI. Nebezpečí škody

- VI.1. Nebezpečí škody na zhotovovaném Díle nese Zhotovitel v plném rozsahu až do dne převzetí Díla Objednatelem.
- VI.2. Zhotovitel nese odpovědnost původce odpadů, zavazuje se nezpůsobovat únik ropných, toxických či jiných škodlivých látek na stavbě.
- VI.3. Zhotovitel je povinen učinit veškerá opatření potřebná k odvrácení škody nebo k jejímu zmírnění.
- VI.4. Zhotovitel je povinen nahradit Objednateli v plné výši škodu, která vznikla při realizaci a užívání Díla v souvislosti nebo jako důsledek porušení povinností a závazků Zhotovitele dle této smlouvy.

- VI.5. Zhotovitel se zavazuje, že po celou dobu plnění svého závazku z této smlouvy bude mít na vlastní náklady sjednáno pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou třetím osobám vyplývající z dodávaného předmětu plnění s limitem min. **24 mil. Kč**. Pojištění musí obsahovat krytí škod způsobené na majetku, zdraví třetích osob včetně krytí odpovědnosti za finanční škody. Zhotovitel je povinen tuto pojistnou smlouvu (případně pojistný certifikát či jiný srovnatelný dokument) předložit Objednateli před podpisem této smlouvy; dále pak v průběhu realizace Díla vždy na žádost Objednatele, a to nejpozději do 3 kalendářních dnů od vyzvání.

VII. Práva a povinnosti Smluvních stran

- VII.1. Není-li stanoveno ve smlouvě výslovně jinak, řídí se vzájemná práva a povinnosti smluvních stran ustanoveními § 2586 a následujícími Občanského zákoníku.
- VII.2. Zhotovitel je povinen do 14 kalendářních dnů od nabytí účinnosti smlouvy Objednateli a Koordinátorovi BOZP písemně sdělit veškeré údaje, které jsou předmětem oznámení o zahájení prací minimálně v rozsahu „Přílohy č. 4 k nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích“, a to zejména odstavců č. 4, 5, 9, 10 a 11.
- VII.3. Dílo je provedeno, je-li dokončeno (tj. Objednateli je předvedena způsobilost Díla sloužit svému účelu) a předáno Objednateli.
- VII.4. Předání a převzetí Díla bude provedeno v místě plnění dle odst. IV.3 této smlouvy, a to způsobem uvedeným v čl. XI této smlouvy.
- VII.5. Vlastníkem zhotovované věci, která je předmětem Díla, je Objednatel.
- VII.6. Zhotovitel ani osoba s ním propojená nesmí za Objednatele vykonávat inženýrsko-investorskou činnost na stavbě (technický dozor stavebníka).
- VII.7. V přípravě úpravy či změny smlouvy se Zhotovitel zavazuje předložit veškeré podklady pro úpravu či změnu smlouvy rovněž v elektronické podobě a to v elektronickém datovém formátu XC4. Podrobnosti týkající se struktury údajů a metodiky formátu XC4 jsou k dispozici na internetové adrese www.xc4.cz.
- VII.8. 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.
- VII.9. Zhotovitel není oprávněn využít při plnění smlouvy poddodavatele pro část stavby spočívající v **provedení svislé a vodorovné konstrukce na mostním objektu**, tak jak bylo objednatelům vyhrazeno v zadávacím řízení předcházejícím podpisu této smlouvy.
- VII.10. Zhotovitel je oprávněn v průběhu trvání této smlouvy změnit poddodavatele, s jehož pomocí prokázal kvalifikaci v zadávacím řízení Veřejné zakázky. Nový poddodavatel musí disponovat minimálně stejnou kvalifikací, kterou původní poddodavatel prokázal za Zhotovitele. Zhotovitel je oprávněn v průběhu trvání této smlouvy změnit poddodavatele uvedené v příloze č. 5 smlouvy. Zhotovitel je také oprávněn v průběhu

trvání této smlouvy uzavřít nové poddodavatelské závazky v rámci provádění Díla. Změna v osobě poddodavatele nebo nový poddodavatelský vztah podléhá předchozímu písemnému schválení Objednatelem. Objednatel vydá písemný souhlas se změnou v osobě poddodavatele nebo s novým poddodavatelským vztahem do 10 kalendářních dnů od doručení žádosti Zhotovitele včetně potřebných dokladů Objednateli.

- VII.11. Objednatel si vyhrazuje právo odmítnout ty poddodavatele, kteří nemají podle jeho hodnocení dostatečné schopnosti a zkušenosti s dílem obdobného charakteru, nebo u nichž mu jsou známy případy, kdy nedostáli svým závazkům, nebo kdy jejich finanční a technická pozice negarantuje spolehlivě plnění závazků ze smlouvy nebo kdy tito nedisponují potřebnou kvalifikací. Objednatel je oprávněn odmítnout přijetí dodávek, prací nebo služeb, k jejichž dodání, provedení nebo zhotovení použil Zhotovitel poddodavatele, který nesplňuje požadavky tohoto článku smlouvy.
- VII.12. Za objednatele má právo udělit písemný souhlas se změnou poddodavatele, odmítnout poddodavatele nebo přijetí dodávek, prací nebo služeb od nezpůsobilého poddodavatele též osoba oprávněná jednat za Objednatele ve věcech technických.
- VII.13. Jakýkoliv výše uvedený souhlas Objednatele v žádném případě nezabývá Zhotovitele závazků, povinností a odpovědností vyplývajících ze smlouvy.
- VII.14. Zhotovitel je povinen Dílo provést ve sjednané době a v souladu s platnými právními předpisy a dalšími podmínkami stanovenými smlouvou. Zhotovitel je povinen při realizaci Díla dodržovat zejména veškeré ON, ČN a bezpečnostní předpisy, veškeré zákony a jejich prováděcí vyhlášky, pokud se vztahují k prováděnému Dílu a týkají se činnosti Zhotovitele, bezpečnosti práce, požární ochrany a ochrany životního prostředí. Zhotovitel se zavazuje zajistit v rámci provádění Díla především veškeré práce dle požadavků Objednatele a úplné a včasné provedení všech prací nutných pro řádné dokončení Díla bez vad a další plnění, jejichž provedení je pro řádné a včasné dokončení Díla nezbytné.
- VII.15. Zhotovitel se zavazuje k tomu, že celkový souhrn vlastností provedeného Díla bude dávat schopnost uspokojit stanovené potřeby, tj. využitelnost, bezpečnost, bezporuchovost, udržitelnost, hospodárnost, ochranu životního prostředí, požární bezpečnost, hygienické požadavky. Ty budou odpovídat platné právní úpravě, českým technickým normám, projektové dokumentaci, stavebnímu povolení, zadání Veřejné zakázky a této smlouvě. K tomu se Zhotovitel zavazuje používat pouze materiály a konstrukce vyhovující požadavkům kladeným na jejich jakost a mající prohlášení o shodě dle zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcích předpisů.
- VII.16. Zhotovitel odpovídá za požadovanou jakost a kompletnost Díla, za použitý materiál, konstrukci zařízení, za kvalitu a úplnost montáže, stavebních prací a funkcí Díla. Dále také odpovídá za to, že Dílo má vlastnosti stanovené projektovou dokumentací, platnými právními předpisy, všeobecně závaznými technickými předpisy, veškerými platnými technickými normami, které se vztahují k činnosti Zhotovitele v rámci plnění

smlouvy, dále vlastnosti dohodnuté smlouvou, eventuálně vlastnosti obvyklé.

VII.17. Smluvní strany se dohodly na I. jakosti Díla.

VII.18. Jakost dodávaných materiálů a konstrukcí bude dokladována předepsaným způsobem při kontrolních prohlídkách a při předání a převzetí Díla.

VIII. Kontrola provádění díla

VIII.1. Zhotovitel je povinen:

- provést Dílo řádně, včas a v odpovídající jakosti za použití postupů, které odpovídají právním předpisům ČR; Dílo musí odpovídat příslušným právním předpisům, normám nebo jiné dokumentaci vztahující se k provedení Díla a umožňovat užívání, k němuž bylo určeno a zhotoveno;
- dodržovat při provádění Díla ujednání této smlouvy, řídit se podklady a pokyny Objednatele a poskytnout mu požadovanou dokumentaci a informace;
- účastnit se na základě pozvánky Objednatele všech jednání týkajících se předmětného Díla;
- dbát při provádění Díla na ochranu životního prostředí a dodržovat platné technické, bezpečnostní, zdravotní, hygienické a jiné předpisy, včetně předpisů týkajících se ochrany životního prostředí.

VIII.2. Objednatel je oprávněn kontrolovat provádění Díla prostřednictvím pověřených osob. 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 jsou v souladu se smlouvou. Zhotovitel je povinen umožnit výkon technického dozoru stavebníka, autorského dozoru projektanta a výkon činnosti Koordinátora BOZP a umožnit osobám, které je vykonávají, vstup na stavbu a staveniště a zajistit jim v rámci zařízení staveniště v přiměřeném rozsahu podmínky pro výkon jejich činnosti.

VIII.3. Do 7 pracovních dnů po nabytí platnosti smlouvy předá Zhotovitel ke schválení Objednateli Návrh plánu řízení a kontroly jakosti, který se po schválení Objednatelem stává Plánem řízení a kontroly jakosti. Objednatelem schválený Plán řízení a kontroly jakosti může Zhotovitel měnit jen s písemným souhlasem Objednatele. Kontrola a zkoušky díla se budou provádět v souladu s tímto plánem jakosti.

VIII.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.

- VIII.5. Zhotovitel je povinen vyhovět žádosti Objednatele o provedení jakékoliv zkoušky nebo kontroly nad rámec Plánu řízení a kontroly jakosti, a tuto kontrolu umožnit do 3 pracovních dnů.
- VIII.6. Zhotovitel je povinen informovat Objednatele v dostatečném předstihu, nejpozději však 3 pracovní dny předem, o připravované kontrole nebo zkoušce tak, aby se jí Objednatel mohl zúčastnit.
- VIII.7. Zhotovitel je dále povinen vyzvat Objednatele k prověření všech prací, které v dalším pracovním postupu budou zakryty nebo se stanou nepřístupnými. Výzva musí být Objednateli doručena písemně nejméně 3 pracovní dny předem. V případě, že se Objednatel v této lhůtě nedostaví, ačkoli byl řádně vyzván, a bude-li následně požadovat odkrytí nebo zpřístupnění takových prací, je povinností Zhotovitele takové odkrytí či zpřístupnění provést. Náklady dodatečného odkrytí nebo zpřístupnění nese Objednatel, neprokáže-li se, že Zhotovitel porušil své povinnosti při řádném provádění Díla nebo části Díla nebo nesplnil povinnost vyzvat Zhotovitele stanovenou v tomto odstavci smlouvy.
- VIII.8. Pokud by jakákoliv kontrolovaná nebo zkoušená část Díla včetně prací, služeb a dodávek nevyhovovala specifikacím dle smlouvy, má Objednatel právo takovou část díla, práci, službu nebo dodávku odmítnout a požadovat po Zhotoviteli buď nové nezávadné plnění nebo bezúplatné provedení veškerých potřebných změn nebo úprav. Zhotovitel v tomto případě ponese i veškeré náklady a výdaje Objednatele.
- VIII.9. Jakákoli v tomto článku výše uvedená služba, práce nebo dodávka není změnou Díla a Zhotovitel z toho důvodu nemůže měnit termín dokončení Díla ani výslednou cenu Díla.
- VIII.10. Zhotovitel bude Objednateli předávat bez odkladu, nejpozději ve lhůtě 7 kalendářních dnů příslušná osvědčení o jakosti, atesty či certifikáty a podrobné písemné zprávy o výsledcích všech provedených zkoušek nebo kontrol.
- VIII.11. Veškeré náklady s těmito zkouškami a kontrolami, včetně nákladů na opakování kontrol nebo zkoušek a zabezpečení těchto činností, vyvolané takovými službami, pracemi nebo dodávkami a včetně nákladů vyvolaných náhradou částí zničených během zkoušek, hradí Zhotovitel a jsou zahrnuty v ceně Díla.
- VIII.12. Žádné z výše uvedených ustanovení v žádném případě nezprošťuje Zhotovitele odpovědnosti za kontroly, zkoušky, jakost, záruky či za jiné závazky podle smlouvy.
- VIII.13. Zhotovitel je povinen zajistit činnost odpovědného geodeta Díla pro celé Dílo.
- VIII.14. Zhotovitel odpovídá za to, že zaměstnanci Zhotovitele a jeho poddodavatelů budou seznámeni a budou dodržovat, při pobytu a práci na staveništi, obecně platné předpisy, pokyny orgánů státního dozoru České republiky pro předmětné oblasti, jakož i předpisy a pokyny Objednatele. Zaměstnanci Zhotovitele a jeho poddodavatelů v souvislosti s plněním smlouvy jsou povinni dodržovat zákony a předpisy, včetně zákonů a předpisů týkajících se bezpečnosti práce, protipožární ochrany, ochrany zdraví.

- VIII.15. Plochy, které bude Zhotovitel používat, viditelně označí firemním znakem, nebo názvem své firmy a jménem odpovědného pracovníka s možností telefonického kontaktu.
- VIII.16. Zhotovitel odpovídá za závadné látky a veškeré odpady vzniklé v souvislosti s plněním díla. Zhotovitel je povinen v souladu s právními předpisy s nimi nakládat a zabezpečit jejich uskladnění a následnou likvidaci na vlastní náklady. Způsob likvidace či naložení s odpady bude předem vždy odsouhlasen Objednatel. Objednatel si vyhrazuje právo rozhodnout o jiném způsobu naložení s odpady.
- VIII.17. Zhotovitel je povinen o všech pracích a činnostech prováděných v souvislosti s Dílem vést stavební deník v souladu se Stavebním zákonem. Do stavebního deníku zapisuje všechny údaje důležité pro plnění smlouvy, zvláště údaje o časovém postupu prací a jejich kvalitě. Zhotovitel je povinen předkládat stavební deník Objednateli ke kontrole a k podpisu 2x týdně.
- VIII.18. Denní záznamy o prováděných pracích se do deníku budou zapisovat čitelně, zásadně v den, kdy byly tyto práce provedeny nebo kdy nastaly okolnosti, které jsou předmětem zápisu. Zápisy v deníku nesmí být přepisovány, nečitelně škrtnuty a z deníku nesmí být vytrhovány první stránky s originálním textem. Při denních záznamech nesmí být vynechána volná místa. Každý zápis musí být podepsán stavbyvedoucím Zhotovitele nebo jeho zástupcem.
- VIII.19. Objednatel a jím pověřené osoby jsou oprávněny stavební deník kontrolovat a k zápisům připojovat své stanovisko. Do deníku je oprávněna provádět záznamy také Osoba vykonávající technický dozor stavebníka, autorský dozor a Koordinátor BOZP.
- VIII.20. V případě nesouhlasného stanoviska k provedenému zápisu od zmocněných zástupců Objednatele je stavbyvedoucí Zhotovitele povinen do 3 pracovních dnů připojit k záznamu své písemné stanovisko. Pokud tak neučiní, má se za to, že s obsahem záznamu souhlasí.
- VIII.21. Zápisem ve stavebním deníku nelze obsah této smlouvy měnit.
- VIII.22. Zhotovitel před zahájením prací na staveništi vypracuje a předá objednateli plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (dále jen "**Plán**"). Tento Plán musí plně vyhovovat potřebám zajištění bezpečné a zdraví neohrožující práce. V Plánu musí být uvedena potřebná opatření z hlediska časové potřeby i způsobu provedení; musí být rovněž přizpůsoben skutečnému stavu a podstatným změnám během realizace Stavby. Během prací na stavbě musí být Plán aktualizován.
- VIII.23. Zhotovitel je povinen informovat Objednatele o skutečnostech majících vliv na plnění smlouvy, a to neprodleně, nejpozději následující pracovní den poté, kdy příslušná skutečnost nastane nebo Zhotovitel zjistí, že by nastat mohla. Informace dle předchozí věty budou Objednateli zaslány elektronickou poštou (na adresu: jiri.synek@suspk.cz a v kopii na adresu radim.malat@suspk.cz) a následně písemně. Zhotovitel je povinen informovat Objednatele zejména:
- a) zjistí-li při provádění Díla skryté překážky bránící řádnému provedení Díla.

Zhotovitel je povinen navrhnout Objednateli další postup;

b) o případné nevhodnosti realizace vyžadovaných prací;

c) zjistí-li v projektové dokumentaci stavby vady. Objednatel se na základě informace Zhotovitele vyjádří, zda budou vady odstraněny, či na provedení Díla dle vadné projektové dokumentace trvá. Pokud se Objednatel rozhodne vady odstranit a jejich odstranění bude trvat déle než týden, dohodnou se Zhotovitel a Objednatel na dalším postupu do doby odstranění vady.

VIII.24. Zhotovitel zabezpečí veškerá potřebná povolení k uzavírkám, prokopávkám, záborům komunikací, osazení a údržbu provizorního dopravního značení apod. dle projektové dokumentace včetně organizace dopravy po dobu výstavby a uvedení do původního stavu včetně předání správcí.

VIII.25. Zhotovitel zajistí stavbu tak, aby nedošlo k ohrožování, nadměrnému nebo zbytečnému obtěžování okolí stavby, k omezování práv a právem chráněných zájmů vlastníků sousedních nemovitostí, ke znečištění komunikací apod. Zhotovitel v maximální míře omezí hluchnost a prašnost a zajistí čištění stavbou případně znečištěných stávajících zpevněných ploch.

VIII.26. Zhotovitel odpovídá za zajištění dostupnosti projektové dokumentace a všech dokladů potřebných k provádění stavby dle Stavebního zákona. Projektová dokumentace a výše uvedené doklady musí být na staveništi přístupné kdykoliv v průběhu práce.

VIII.27. Zhotovitel je povinen provedené stavební práce, zařizovací předměty a výrobky zabezpečit před poškozením a krádežemi až do předání Díla k užívání Objednateli, a to na vlastní náklady.

VIII.28. Zhotovitel odpovídá za zajištění odborného vedení stavby a odborného provádění prací oprávněnými osobami, za dodržení obecných technických požadavků na výstavbu a jiných technických předpisů, za vypracování další prováděcí dokumentace (technologický postup, plán kontrolní a zkušební činnosti apod.).

VIII.29. Zhotovitel se zavazuje realizovat práce vyžadující zvláštní způsobilost nebo povolení podle příslušných předpisů osobami, které tuto podmínku splňují a vedení stavby osobami, jimiž prokazoval kvalifikaci v zadávacím řízení předcházejícím uzavření této smlouvy.

VIII.30. Zhotovitel je srozuměn s tím, že uhradí jakoukoliv opravu nebo výměnu plynoucí ze Zhotovitelem zaviněného poškození inženýrské sítě a to pouze pro ty inženýrské sítě, které byly řádně obsaženy v předané dokumentaci. V těchto případech si je Zhotovitel rovněž vědom toho, že nese veškerá rizika a náhrady škod z toho plynoucí.

VIII.31. Zhotovitel se zavazuje po celou dobu realizace stavby aktivně spolupracovat s projektantem a osobou vykonávající činnost autorského dozoru projektanta při realizaci stavby.

VIII.32. V případě zjištění rozporu platné projektové dokumentace se skutečností na stavbě je Zhotovitel povinen zjištěné rozpory řešit ve spolupráci s projektantem, a to bezodkladně.

VIII.33. V případě, že Zhotovitel bude používat stavební stroje, které vyvolávají vibrace a otřesy, zajistí si taková opatření, aby na blízkých stávajících objektech nedošlo vlivem stavební činnosti ke škodám. V opačném případě ponese plnou odpovědnost za způsobené škody a tyto škody uhradí.

IX. Zajištění plnění povinností

- IX.1. V případě, že Zhotovitel neprovede Dílo řádně a včas, je povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05 % ze smluvní ceny bez DPH za každý i započatý den prodlení. V případě prodlení Zhotovitele s jakýmkoliv termínem uvedeným v harmonogramu plnění, který tvoří přílohu č. 3 této smlouvy, je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,02 % ze smluvní ceny bez DPH za každý i započatý den prodlení.
- IX.2. V případě prodlení s termínem zahájení stavebních prací dle odst. XI.2 této smlouvy je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05 % ze smluvní ceny bez DPH za každý i započatý den prodlení.
- IX.3. V případě porušení povinností dle odst. VII.9 této smlouvy je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 500.000,- Kč. V případě porušení povinností dle odst. VII.10 této smlouvy je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 100.000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení.
- IX.4. V případě porušení povinností vyplývajících z odst. II.3 této smlouvy je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 10.000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení.
- IX.5. V případě zadržení zaměstnance Zhotovitele, včetně zaměstnance jeho poddodavatelů, který donáší na staveniště alkoholické nápoje, nebo je pod vlivem alkoholu či jiných návykových látek, bude tento zaměstnanec vykázán ze staveniště a Zhotovitel se zavazuje zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč za každý takto zjištěný případ. Za tímto účelem je Objednatel oprávněn provádět za přítomnosti zástupce Zhotovitele namátkové dechové kontroly (DETALKOL či jiný obdobný prostředek) požívání alkoholu u zaměstnanců Zhotovitele, včetně zaměstnanců jeho poddodavatelů. Zhotovitel se zavazuje tyto kontroly umožnit. V případě, kdy nebude umožněno kontrolu provést, může Objednatel za každý takovýto jednotlivý případ uložit smluvní pokutu.
- IX.6. Pokud Zhotovitel nepředá objednateli řádně vyklizené a uklizené staveniště v den předání a převzetí Díla dle odst. XI.10 této smlouvy, zavazuje se zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč za každý i započatý den prodlení.
- IX.7. Zhotovitel se zavazuje zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 5 000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení smluvní povinnosti mít po celou dobu realizace Díla uzavřenou platnou a účinnou pojistnou smlouvu dle odst. VI. 5 této smlouvy a za každý jednotlivý případ nesplnění povinnosti předložit Objednateli platnou a účinnou pojistnou smlouvu do 3 kalendářních dnů od vyzvání dle odst. VI. 5 této smlouvy.

- IX.8. V případě prodlení Zhotovitele s předáním Návrhu plánu řízení a kontroly jakosti dle odst. VIII.3 této smlouvy je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 2.000,- Kč za každý i započatý den prodlení.
- IX.9. V případě, že Zhotovitel neodstraní vady a nedodělky, s nimiž bylo dílo převzato v souladu odst. II.9 této smlouvy (převzetí s výhradami) ve stanovené lhůtě, je povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každou vadu a každý i započatý den prodlení s odstraněním vady.
- IX.10. Pro případ prodlení se zaplacením ceny za Dílo sjednávají smluvní strany úrok z prodlení ve výši 0,015 % z dlužné částky za každý den prodlení se zaplacením.
- IX.11. V případě nedodržení stanoveného termínu k odstranění vady, která brání řádnému užívání díla, případně hrozí nebezpečí škody velkého rozsahu (havárie) je Zhotovitel povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 10.000,- Kč za každou reklamovanou vadu, u níž je zhotovitel v prodlení a za každý i započatý den prodlení. V případě nedodržení stanoveného termínu k odstranění vady, která nebrání řádnému užívání díla, případně nehrozí nebezpečí škody velkého rozsahu (havárie) je Zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč za každý i započatý den prodlení.
- IX.12. V případě, že se Zhotovitel opakovaně (za opakovaně se přitom považuje nejméně dvakrát) nebude řídit podklady nebo prokazatelně uloženými pokyny Objednatele (tj. zejména pokyny zadanými písemně, např. ve stavebním deníku), nebo Objednateli neposkytne požadovanou dokumentaci a informace, bude Objednatelem Zhotoviteli účtována smluvní pokuta ve výši 50.000,- Kč za každý zjištěný případ.
- IX.13. Zhotovitel zaplatí smluvní pokutu podle této smlouvy na účet Objednatele do 17 kalendářních dnů po obdržení vyúčtování smluvní pokuty. Objednatel je oprávněn, zejména v případě, kdy Zhotovitel ve stanovené lhůtě neuhradí smluvní pokutu, započíst jednostranně závazek vůči neuhrazené smluvní ceně.
- IX.14. Pokud není uvedeno jinak, zaplacení smluvní pokuty Objednateli nezbujuje Zhotovitele závazku splnit své povinnosti dané mu smlouvou. Zaplacením smluvní pokuty není dotčen nárok Objednatele na náhradu případných škod vzniklých porušením smluvních povinností Zhotovitelem. Objednatel je oprávněn požadovat na Zhotoviteli a Zhotovitel je povinen poskytnout Objednateli náhradu škody, kterou Zhotovitel nebo jeho poddodavatelé způsobili Objednateli, jakož i třetím osobám porušením povinností daných smlouvou nebo v souvislosti s plněním smlouvy, včetně případu, kdy se jedná o takové porušení povinností dané smlouvou, na které se vztahuje smluvní pokuta. Náhrada škody zahrnuje škodu skutečnou a ušlý zisk.
- IX.15. Oprávněnost nároku na smluvní pokutu není podmíněna žádnými formálními úkony ze strany Objednatele.
- IX.16. Pokud činností Zhotovitele dojde ke způsobení škody Objednateli nebo jiným osobám z důvodu opomenutí, nedbalosti nebo neplnění podmínek smlouvy, porušení zákona, ČN či jiných norem a předpisů, je Zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu škodu odstranit, není-li to možné, pak finančně nahradit. Veškeré náklady s tím spojené nese Zhotovitel.

- IX.17. Pokud si to dokončení nebo uvedení Díla nebo jeho části do souladu se smlouvou bude vyžadovat, Zhotovitel na své náklady a v rozsahu požadovaném Objednatelém odstraní Dílo nebo jeho část. Jestliže tak zhotovitel ve lhůtě stanovené Objednatelém neučiní, budou součástí nákladů, které Zhotovitel uhradí Objednateli i náklady na částečné či úplné odstranění Zhotovitelem provedeného Díla nebo jeho části.
- IX.18. Bude-li Objednateli ze strany orgánů činných v oblasti životního prostředí, případně jiných orgánů státní správy, udělena pokuta za porušení platných zákonů a předpisů, bude tato pokuta při prokazatelném zavinění Zhotovitele Zhotovitelem uhrazena, a to srážkou z pohledávky Zhotovitele vůči Objednateli. V případě, že uloženou pokutu nebude Zhotovitel schopen uhradit Objednateli započtením jeho pohledávky, zavazuje se tento rozdíl uhradit do 17 kalendářních dnů od obdržení oznámení o výši sankce a výzvě k úhradě.
- IX.19. V případě, že závazek provést Dílo zanikne před řádným ukončením Díla, nezaniká nárok na smluvní pokutu, pokud vznikl dřívějším porušením povinnosti. Zánik závazku pozdním splněním neznamena zánik nároku na smluvní pokutu za prodlení s plněním.
- IX.20 Zhotovitel je při provádění Díla povinen postupovat v souladu se souhlasem (rozhodnutím) vydaným příslušným správním orgánem, především v souladu se souhlasem (rozhodnutím) ke zvláštnímu užívání veřejného prostranství a komunikací dle platných předpisů. V případě porušení podmínek stanovených souhlasem (rozhodnutím) příslušného správního orgánu, z nichž by vyplývala Objednateli odpovědnost za škodu, odpovídá Zhotovitel za škodu způsobenou tímto porušením. V případě, že Zhotovitel způsobenou škodu neuhradí v plné výši, zaplatí Objednateli smluvní pokutu ve výši 100.000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení. Uhrazením smluvní pokuty nezaniká nárok na náhradu škody. Nahrazením způsobené škody, ani zaplacením smluvní pokuty se Zhotovitel nezbavuje případné správní odpovědnosti za porušení rozhodnutí správního orgánu.

X.Odstoupení od Smlouvy

- X.1. Smluvní strana může od smlouvy odstoupit pro podstatné porušení smlouvy druhou smluvní stranou. Odstoupením od smlouvy není dotčen nárok smluvní strany, která nezavinila odstoupení, na náhradu případné škody a zaplacení smluvní pokuty.
- X.2. Podstatným porušením smlouvy se rozumí když:
- Zhotovitel přenese bez písemného souhlasu Objednatele na třetí osobu úplně nebo částečně práva nebo povinnosti, která pro něj vyplývají z ustanovení smlouvy;
 - I přes opakovaná písemná upozornění Objednatele Zhotovitel brání nebo jinak znemožňuje provádění kontrol a zkoušek Díla nebo jeho části;
 - Zhotovitel nebo jeho poddodavatelé opakovaně nebo hrubým způsobem poruší na staveništi pravidla bezpečnosti práce, protipožární ochrany, ochrany zdraví při práci či jiné bezpečnostní předpisy a pravidla;

- Zhotovitel se přes opakované písemné upozornění Objednatelem zpozdil o více než 30 dnů s plněním jakékoliv ze svých povinností stanovených smlouvou;
 - Zhotovitel opakovaně nerealizuje Dílo podle smlouvy nebo opakovaně zanedbává realizaci svých povinností daných smlouvou;
 - Zhotovitel nedodržel jakost, garantované parametry či závažně porušil technologickou kázeň;
 - Zhotovitel neobstarává, zanedbává obstarávání, odmítá nebo není schopen obstarat potřebné věci, služby nebo pracovní síly na realizaci a dokončení Díla v souladu se smlouvou;
 - Zhotovitel je v insolvenčním řízení nebo v likvidaci;
 - Zhotovitel neposkytl součinnost Koordinátorovi BOZP nebo nedbá jeho pokynů;
 - Zhotovitel porušil svou povinnost uvedenou v odst. IV.7, V.1, V.6, V.10 nebo V.22 této smlouvy.
 - Zhotovitel neprokázal Objednateli, že má po celou dobu provádění Díla uzavřenou platnou a účinnou pojistnou smlouvu dle odst. VI. 5 této smlouvy.
 - Objednatel se přes opakovaná upozornění zpozdil o více než 30 kalendářních dnů s úhradou daňového dokladu/faktury, který přijal a nevrátil v souladu s odst. III.7 této smlouvy a ostatními podmínkami smlouvy.
- X.3. Kde se v tomto článku smlouvy používá výraz opakovaně, rozumí se jím alespoň dvakrát.
- X.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. V takovém případě všechny náklady převyšující cenu Díla dle smlouvy spojené s dokončením nebo uvedením Díla či jeho části do souladu se smlouvou uhradí Zhotovitel na účet Objednatele do 30 dnů po obdržení platebního dokladu Objednatele.
- X.5. V případě odstoupení Objednatele od Smlouvy ve výše uvedených případech je Zhotovitel povinen nahradit veškeré škody, ztráty a výdaje, které Objednateli v této souvislosti vznikly. Odstoupením od smlouvy není dotčeno právo oprávněné smluvní strany na zaplacení smluvní pokuty ani na náhradu škody vzniklé porušením smlouvy. Odstoupením od smlouvy není dotčena smluvní záruka na vady, která se uplatní v rozsahu stanoveném touto smlouvou na dosud provedenou část Díla. Odstoupením od smlouvy není dotčena odpovědnost za vady, které existují na doposud zhotovené části Díla ke dni odstoupení.
- X.6. Objednatel i Zhotovitel si vyhrazují právo jednostranně odstoupit od smlouvy v případě, že se Objednateli nepodaří zajistit finanční prostředky na předmět Díla do 6 měsíců od nabytí platnosti a účinnosti této smlouvy. V tomto případě nevzniká žádné ze stran nárok na náhradu případné škody a zaplacení smluvní pokuty.

- X.7. Objednatel má dále právo odstoupit od smlouvy v případě, že nebude mít finanční prostředky pro pokračování realizace Díla. V tomto případě má Zhotovitel nárok na zaplacení poměrné části smluvní ceny Díla, odpovídající rozsahu provedeného Díla.
- X.8. V případě odstoupení Objednatele od smlouvy z důvodu podstatného porušení smlouvy Zhotovitelem nemá Zhotovitel nárok na zaplacení smluvní ceny Díla, a to ani na její poměrnou část, pokud se Objednatel se zhotovitelem nedohodnou písemně jinak. Zhotovitel je pouze oprávněn žádat po Objednateli to, o co se Objednatel zhotovováním předmětu Díla obohatil.
- X.9. Objednatel má dále právo odstoupit od smlouvy, jestliže se prohlášení Zhotovitele o integritě, které je součástí nabídky Zhotovitele na Veřejnou zakázku, ukáže být nepravdivým, nebo jestliže Zhotovitel poruší záruku integrity po uzavření této smlouvy.
- X.10. Smluvní strany mohou ukončit smluvní vztah písemnou dohodou.

XI. Staveniště, předání a převzetí díla

- XI.1. Objednatel předá a Zhotovitel převezme staveniště nejpozději do 21 kalendářních dnů od písemné výzvy Objednatele k převzetí staveniště Zhotovitelem, nedohodnou-li se smluvní strany (zejména s ohledem na klimatické podmínky) písemně jinak. Objednatel nepředá Zhotoviteli staveniště v případě, že nebude mít zajištěny finanční prostředky na předmět Díla. O této skutečnosti Objednatel písemně informuje Zhotovitele. Objednatel předá Zhotoviteli staveniště a Zhotovitel jej převezme do 10 kalendářních dnů od obdržení informace Zhotovitelem od Objednatele o zajištění finančních prostředků na předmět Díla.
- XI.2. O předání a převzetí staveniště vyhotoví smluvní strany zápis, který bude podepsán oběma smluvními stranami. Stavební práce budou zahájeny do 5 pracovních dnů od převzetí staveniště Zhotovitelem, nedohodnou-li se smluvní strany písemně jinak.
- XI.3. Zhotovitel prověří staveniště a seznámí se podrobně se všemi údaji a jinou dokumentací, které tvoří součást smlouvy. Je-li to žádoucí pro řádné splnění smlouvy, Zhotovitel prověří staveniště a posoudí jeho stav včetně existujících podzemních a nadzemních konstrukcí, budov, zařízení, systémů a jejich stav
- XI.4. Obvod staveniště je vymezen projektovou dokumentací. Pokud bude Zhotovitel potřebovat pro realizaci díla prostor větší, zajistí si jej na vlastní náklady a vlastním jménem.
- XI.5. Vodné, stočné, elektrickou energii a další média odebraná při provádění Díla hradí Zhotovitel. Zhotovitel zabezpečí na své náklady odběrné místo a měření odběru médií. Odběrná místa budou po celou dobu výstavby přístupná Objednateli a Osobě vykonávající technický dozor stavebníka.
- XI.6. Zhotovitel je povinen zajistit hlídání staveniště. Náklady na ostrahu jsou již zahrnuty v ceně za Dílo.
- XI.7. Zhotovitel odpovídá v plném rozsahu za způsobilost staveniště z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a požární ochrany od okamžiku jeho převzetí. Zhotovitel

odpovídá v plném rozsahu za bezpečnost práce a ochranu zdraví svých zaměstnanců, včetně zaměstnanců poddodavatelů, a za jejich vybavení ochrannými pomůckami. V této souvislosti zejména:

- a) zajistí, že jeho zaměstnanci či zaměstnanci poddodavatele budou označeni firemním označením;
- b) plně odpovídá za to, že jeho zaměstnanci či zaměstnanci poddodavatele budou dodržovat platné předpisy bezpečnosti práce a předpisy v oblasti požární ochrany;
- c) odpovídá za každodenní čistotu pracoviště po skončení pracovní činnosti, včetně závěrečného úklidu.

- XI.8. Zhotovitel je povinen seznámit pověřené osoby Objednatele, kteří se budou v souvislosti s prováděním Díla nacházet na staveništi, s podmínkami bezpečnosti práce, protipožární ochrany, ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Zhotovitel odpovídá za jejich bezpečnost a ochranu zdraví po dobu jejich pobytu na staveništi.
- XI.9. Zhotovitel se zavazuje udržovat na převzatém staveništi pořádek a čistotu, na svůj náklad odstraňovat odpady a nečistoty vzniklé jeho činností, a to v souladu s požadavky uvedenými v projektové dokumentaci a příslušnými předpisy, zejména ekologickými a o likvidaci odpadů. Zhotovitel je povinen zajišťovat též úklid příjezdových komunikací během svých prací a po jejich ukončení a tyto komunikace udržovat v čistém stavu.
- XI.10. Zhotovitel se zavazuje předat Objednateli řádně vyklizené a uklizené staveniště v den předání a převzetí Díla. Do termínu předání a převzetí Díla Objednatelem je Zhotovitel povinen odstranit ze staveniště všechny zbytky, nečistoty a odpad jakéhokoliv druhu, materiály a zařízení používané pro dočasné účely a opustit staveniště a Dílo jako celek v čistém a bezpečném stavu. Při nedodržení tohoto termínu se Zhotovitel zavazuje uhradit Objednateli veškeré náklady a škody, které mu tím vznikly.
- XI.11. Přejímací řízení bude Objednatelem zahájeno do 7 pracovních dnů po obdržení písemné výzvy Zhotovitele k převzetí předmětu Díla. Doba od zahájení přejímacího řízení do jeho ukončení (převzetím díla ve smyslu odst. XI.12 této smlouvy nebo jeho nepřevzetím ve smyslu odst. XI.15 této smlouvy) se nepočítá do lhůty plnění dle odst. IV.1 této smlouvy. Důkazní břemeno prokazující vyzvání Objednatele k převzetí předmětu Díla a prokazující včasnost takové výzvy nese Zhotovitel.
- XI.12. Objednatel se zavazuje Dílo převzít do 10 kalendářních dnů od zahájení přejímacího řízení v případě, že Dílo bude předáno bez vad a nedodělků bránících jeho řádnému užívání. O předání a převzetí díla Osoba vykonávající technický dozor stavebníka sepiše protokol, který bude obsahovat:
- a) označení předmětu Díla,
 - b) označení Objednatele a Zhotovitele Díla,
 - c) číslo a datum uzavření smlouvy o dílo včetně čísel a dat uzavření jejích dodatků,

- d) datum vydání a číslo stavebního povolení,
 - e) datum ukončení záruky za jakost na Dílo,
 - f) soupis nákladů od zahájení po dokončení Díla,
 - g) termín zahájení a dokončení prací na zhotovovaném Díle,
 - h) seznam převzaté dokumentace,
 - i) prohlášení objednatele, že Dílo přejímá,
 - j) datum a místo sepsání protokolu,
 - k) v případě, je-li Dílo přebíráno s vadami a nedodělky nebránícími řádnému užívání Díla, uvedení, že je Dílo přebíráno s výhradami a seznam vad a nedodělků, s nimiž bylo Dílo převzato,
 - l) jména a podpisy zástupců Objednatele, Zhotovitele a Osoby vykonávající technický dozor stavebníka.
- XI.13. V okamžiku podpisu protokolu o předání a převzetí Díla oběma smluvními stranami se Dílo považuje za dokončené. Součástí protokolu o předání a převzetí díla bude i dokumentace skutečného provedení Díla.
- XI.14. Objednatel je povinen převzít pouze řádně provedený předmět Díla. Předmět Díla je považován za řádně provedený tehdy, došlo-li k včasnému plnění bez vad a nedodělků bránícím řádnému užívání Díla a došlo-li k předání předmětu Díla objednateli v místě plnění.
- XI.15. Jestliže Objednatel odmítnul předmět Díla převzít, neboť při převzetí zjistil, že předmět Díla nebyl proveden řádně a Dílo obsahuje vady nebo nedodělky bránící jeho řádnému užívání, protokol o předání a převzetí Díla nepodepíše, ale pouze zaznamená důvody odmítnutí převzetí do protokolu.
- XI.16. Pokud Objednatel Dílo v souladu s odst. II.9 této smlouvy převezme s vadami a nedodělky nebránícími řádnému užívání Díla (převzetí s výhradami), budou tyto vady a nedodělky odstraněny do 5 pracovních dnů od převzetí Díla Objednatelem, nedohodnou-li se smluvní strany při předání Díla písemně jinak.
- XI.17. Bylo-li Dílo převzato s vadami a nedodělky nebránícími řádnému užívání Díla, bude o odstranění těchto vad a nedodělků smluvními stranami sepsán zápis, který podepíší oprávnění zástupci smluvních stran, uživatele a Osoba vykonávající technický dozor stavebníka.
- XI.18. Splnění požadavků obecně závazných předpisů a požadovaných norem u dodaného Díla a jeho části prokáže Zhotovitel předáním dokladů potřebných k řádnému provozování Díla nejpozději v rámci předání a převzetí Díla. Doklady o řádném provedení Díla dle technických norem a předpisů, o provedených zkouškách, atestech a další dokumentaci podle této smlouvy včetně prohlášení o shodě a dokladů nutných k získání kolaudačního souhlasu Zhotovitel předá Objednateli při předání Díla. Pokud Zhotovitel Objednateli doklady dle předchozí věty nepředá, Objednatel Dílo nepřevzme. Předáním díla Objednateli není Zhotovitel zbaven povinnosti doklady na výzvu Objednatele doplnit.

- XI.19. Zhotovitel se zavazuje zúčastnit se na výzvu Objednatele závěrečné kontrolní prohlídky stavby podle Stavebního zákona.

XII. Ostatní ujednání

- XII.1. Zhotovitel není oprávněn započíst jakoukoliv svou pohledávku za Objednatelem (splatnou nebo dosud nesplatnou) proti jakékoliv pohledávce Objednatele za Zhotovitelem (splatné nebo dosud nesplatné) bez předchozího písemného souhlasu Objednatele. Objednatel je oprávněn započíst jakoukoliv svou pohledávku za Zhotovitelem (splatnou nebo dosud nesplatnou) proti jakékoliv pohledávce Zhotovitele bez dalšího.
- XII.2. Strany tímto vylučují aplikaci ustanovení § 1987 odst. 2 Občanského zákoníku a souhlasí s tím, že i nejistá a/nebo neurčitá pohledávka je způsobilá k započtení.
- XII.3. Zhotovitel není oprávněn postoupit svá práva ani převést své povinnosti z této Smlouvy bez předchozího písemného souhlasu Objednatele. Objednatel je oprávněn převést veškerá práva a povinnosti z této Smlouvy na jakoukoli jinou osobu.
- XII.4. Postoupení této smlouvy Zhotovitelem je vůči Objednateli účinné od souhlasu Objednatele s postoupením. Postoupení této smlouvy Objednatelem je vůči Zhotoviteli účinné okamžikem, kdy mu Objednatel postoupení této smlouvy oznámí nebo od okamžiku, kdy jí bude postoupení této smlouvy prokázáno.
- XII.5. Strany budou jednat v souladu se společným zájmem sledovaným touto smlouvou a zdrží se jakéhokoliv jednání, kterým by tento společný zájem byl ohrožen.
- XII.6. Zhotovitel na sebe tímto přebírá nebezpečí změny okolností ve smyslu ustanovení § 1765 Občanského zákoníku.
- XII.7. Zhotovitel není oprávněn bez předchozího písemného souhlasu Objednatele zpřístupnit důvěrné informace získané v souvislosti s plněním smlouvy třetím osobám. Zhotovitel nesmí takové důvěrné informace použít pro jakýkoli účel, kterým nemá být dosaženo účelu této smlouvy. Závazek důvěrnosti informací je sjednán na dobu dvaceti (20) let ode dne podpisu této smlouvy.
- XII.8. Pokud se kterákoli strana vzdá práv z porušení jakéhokoli ustanovení této smlouvy, nebude to znamenat nebo se vykládat jako vzdání se práv vyplývajících z kteréhokoli jiného ustanovení smlouvy, ani z jakéhokoli dalšího porušení daného ustanovení. Žádné prodloužení lhůty pro plnění jakéhokoli závazku či učinění jakéhokoli úkonu a/nebo právního jednání podle této smlouvy nebude považováno za prodloužení lhůty pro budoucí plnění daného závazku nebo učinění daného úkonu či právního jednání, nebo jakéhokoli jiného závazku, úkonu či právního jednání. Neuplatnění či prodlení s uplatněním jakéhokoli práva v souvislosti s touto smlouvou nebude znamenat vzdání se tohoto práva.
- XII.9. Zhotovitel se tímto vzdává práva na náhradu újmy způsobenou neplatností této smlouvy Objednatelem, nebyla-li tato újma způsobena úmyslně a/nebo z hrubé nedbalosti.

- XII.10. Zhotovitel se tímto vzdává svého práva domáhat se zrušení této smlouvy a/nebo domáhat se zrušení kteréhokoli závazku vyplývajícího z této smlouvy ve smyslu ustanovení § 2000 Občanského zákoníku.
- XII.11. Strany podpisem smlouvy berou na vědomí, že byl přijat zákon č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv) (dále jen „**ZoRS**“) a shodně prohlašují, že pokud předmět úpravy ZoRS dopadá na smlouvu, resp. smlouva spadá do působnosti ZoRS, zavazují se strany řídit i ZoRS ode dne nabytí jeho účinnosti, přičemž účinná ustanovení ZoRS mají přednost i před ustanoveními smlouvy.

XIII. Závěrečná ustanovení

- XIII.1. Objednatel předá Zhotoviteli příslušnou dokumentaci nezbytnou k provádění Díla nejpozději při podpisu smlouvy smluvními stranami.
- XIII.2. Smluvní strany se dohodly, že zajištění závazků (zejména ujednání o bankovní záruce) z této smlouvy nezaniká odstoupením od smlouvy kterékoli ze smluvních stran.
- XIII.3. Následující přílohy tvoří nedílnou součást této smlouvy:
- Příloha č. 1 - Projektová dokumentace pro provedení stavby (neobsazeno)
 - Příloha č. 2 - Oceněné soupisy stavebních prací s výkazem výměr
 - Příloha č. 3 – Časový harmonogram realizace díla
 - Příloha č. 4 - Čestné prohlášení příjemce k neuplatnění přenesení daňové povinnosti na DPH ve stavebnictví - § 92e Zákona o DPH
 - Příloha č. 5 – Seznam poddodavatelů.
- XIII.4. Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oprávněnými zástupci obou smluvních stran a účinnosti dnem uveřejnění v Registru smluv.
- XIII.5. Veškeré spory vzniklé z této smlouvy budou rozhodovány ve shodě s českým právním řádem obecnými soudy.
- XIII.6. V souladu se Smlouvou o poskytnutí finančních prostředků z rozpočtu Státního fondu dopravní infrastruktury na rok 2021 přináležejí Státnímu fondu dopravní infrastruktury právo na zajišťování veškerých podkladů a údajů nutných pro kontrolu hospodárného, účelného a efektivního nakládání s účelově poskytnutými finančními prostředky u Zhotovitele.
- XIII.7. Neplatnost, neúčinnost nebo nevynutitelnost jakéhokoliv ustanovení smlouvy nemá vliv na platnost, účinnost nebo vynutitelnost ostatních ustanovení smlouvy. Smluvní strany mají povinnost takové ujednání okamžitě nahradit smluvním ujednáním bezvadným. V případě rozporu textu smlouvy a příloh, má vždy přednost text smlouvy.

- XIII.8. Jakékoliv změny této smlouvy lze činit pouze písemně, a to formou vzestupně číslovaných dodatků, odsouhlasených a podepsaných oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
- XIII.9. Smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech, každého s platností originálu, z nichž Objednatel obdrží dvě vyhotovení a Zhotovitel vyhotovení dvě.

Pardubice dne:

Lupenice dne:

Za Objednatele:

Za Zhotovitele:

Ing. Miroslav Němec

ředitel

Správa a údržba silnic

Pardubického kraje

Ing. Ivo Muthsam

jednatel

MADOS MT s.r.o.



Firma: MADOS MT s.r.o.

Rekapitulace ceny

Stavba: 2265-20-3 - Most ev.č. 3436-3 Stan

Varianta: ZŘ -

Celková cena bez DPH: 20 280 000,00
Celková cena s DPH: 24 538 800,00

Objekt	Popis	Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH
SO 000	Všeobecné a ostatní náklady	326 009,50	68 462,00	394 471,50
SO 001	Dočasné dopravní opatření	4 422 907,62	928 810,60	5 351 718,22
SO 101	Uprava komunikace III/3436	3 297 989,35	692 577,76	3 990 567,11
SO 201	Most ev.č. 3436-3	12 233 093,53	2 568 949,64	14 802 043,17



Firma: MADOS MT s.r.o.

Soupis prací objektu

Stavba: 2265-20-3 Most ev.č. 3436-3 Stan

SO 000 326 009,50

Rozpočet: SO 000 Všeobecné a ostatní náklady

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				326 009,50
1	02111		PROSTORY PRO OBJEDNATELE - KANCELÁŘE - NÁJEM	KPLMESIC	10,000	2 360,00	23 600,00
			<i>kompletní zajištění prostoru pro zástupce objednatele, TDI a AD pro kancelářskou činnost, projednání a jednání celkem předpoklad na 8-10 měsíců a nebo po celou dobu realizace stavby s maximální dobou trvání 8-10 měsíců. Součástí zajištěných prostor na stavebě bude stůl, židle pro jednání a projednání. Včetně elektropřípojky a topení. 10=10,000 [A]</i>				
			zahrnuje náklady na pronájem zařízení				
2	02730	A	POMOC PRÁCE ZRÍZ NEBO ZAJIŠT OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ	KPL	1,000	28 509,50	28 509,50
			<i>Položka společná pro celou stavbu</i>				
			<i>Zahrnuje náklady na veškeré nutné ochrany a oprávněné požadované opatření vlastním dotčené inženýrské sítě a případné další související práce na obnažených nebo jiným způsobem dotčených inženýrských sítí.</i>				
			<i>Zajištění stávajících inženýrských sítí stávající</i>				
			<i>Případné sondy, zajištění před stavebními pracemi po dobu výstavby SO 001, 101, 201</i>				
			<i>1=1,000 [A]</i>				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními				
3	02910		OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMEMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ	KPL	1,000	53 040,00	53 040,00
			<i>cena za zaměření skutečného provedení stavby výškopisné i polohopisné</i>				
			<i>Celkem rozsah dle SOD</i>				
			<i>1=1,000 [A]</i>				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi,				
			- pro stanovení orientační investorské ceny určete jednotkovou cenu jako 1% odhadované ceny stavby				
4	02920		OSTATNÍ POŽADAVKY - OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ	KPL	1,000	23 600,00	23 600,00
			<i>Celkem práce dle požadavku ŽP související se zajištěním, slovením a pracemi ve vodním toku. Vše dle dokladové části a vyjádření ŽP.</i>				
			<i>Položka obsahuje komplet zajišťující práce.</i>				
			<i>celkem soubor 1=1,000 [A]</i>				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
5	02945	A	OSTATNÍ POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN	SOUBOR	1,000	31 830,00	31 830,00
			<i>*Ostatní požadavky - geometrický oddělovací plán dle požadavku objednatele po dokončení stavby. Plán bude odpovídat záborovému elaborátu stavby dle dokumentace DSP.</i>				
			<i>geometrický oddělovací plán pro majetkové vypořádání vlastnických vztahů ověřený příslušným katastrálním úřadem (počet výtyisků, paré a CD v el. podobě dle SOD)</i>				
			<i>Geometrický plán ověřený katastrálním úřadem, projednaný a odsouhlasený objednatelem akce.</i>				
			<i>Celkem rozsah a počet dle SOD</i>				
			<i>1=1,000 [A]</i>				
			položka zahrnuje:				
			- přípravu podkladů, vyhotovení žádosti pro vklad na katastrální úřad				
			- polní práce spojené s vyhotovením geometrického plánu				
			- výpočetní a grafické kancelářské práce				
			- úřední ověření výsledného elaborátu				
			- schválení návrhu vkladu do katastru nemovitostí příslušným katastrálním úřadem				
6	02946		OSTATNÍ POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE	KPL	1,000	1 180,00	1 180,00
			<i>Položka společná pro celou stavbu</i>				
			<i>Rozsah prací je dfinován SOD akce mezi objednatelem a dodavatelem stavby.</i>				
			<i>Zpracování podrobné fotodokumentace s časovým určením vč.popisu.</i>				
			<i>1=1,000 [A]</i>				
			položka zahrnuje:				
			- fotodokumentaci zadavatelem požadovaného děje a konstrukcí v požadovaných časových intervalech				
			- zadavatelem specifikované výstupy (fotografie v papírovém a digitálním formátu) v požadovaném počtu				
7	029511	A	OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY A KONTROLY	KPL	1,000	25 960,00	25 960,00
			<i>Položka zahrnuje pasport dotčených pozemků dočasným záбором stavby dle technické zprávy</i>				
			<i>Zdokumentování (pasportizace) stávajícího stavu konstrukce komunikace, železniční trati, dráhových objektů a pozemků dočasného záboru, projednání a odsouhlasení dotčenými osobami, správci, vlastníky. Pasportizace komunikací určených k DIO.</i>				
			<i>Provedení souboru prací PŘED započítím stavebních prací vč. vypracování zprávy vč. projednání a odsouhlasení</i>				
			<i>Provedení souboru prací v PRŮBĚHU výstavby akce - 1x/měsíc vč. vypracování zprávy vč. projednání a odsouhlasení</i>				
			<i>Provedení souboru prací PO dokončení stavebních prací vč. vypracování zprávy vč. projednání a odsouhlasení</i>				
			<i>Závěrečné vyhodnocení stavu ploch, objektů apod., návrh nápravných opatření, závěrečná zpráva jako podklad pro nápravná opatření řešení mimo tuto akci (v rámci samostatné akce)</i>				
			<i>1=1,000 [A]</i>				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
8	02990		OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE	KPL	1,000	18 880,00	18 880,00
			<i>Publicita stavby dle požadavku objednatele, grafického manuálu a počtu dle SOD, ZOP objednatele.</i>				
			<i>Jedná se o pronájem - zahrnuje konstrukci a polep, vč. dodávky, montáže a demontáže celkem soubor 1=1,000 [A]</i>				

		položka zahrnuje: - dodání a osazení informačních tabulí v předepsaném provedení a množství s obsahem předepsaným zadavatelem - veškeré nosné a upevňovací konstrukce - základové konstrukce včetně nutných zemních prací - demontáž a odvoz po skončení platnosti - případně nutné opravy poškozených částí během platnosti				
9	03100	ZARÍZENÍ STAVENIŠTE - ZŘÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ	KPL	1,000	95 810,00	95 810,00
		<i>Položka v souladu se SOD a Obchodními podmínkami.</i> <i>Celkem kompletní za zařízení staveniště</i> <i>t=1,000 [A]</i>				
		zahrnuje objednatelům povolené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, udržování a likvidaci zhotovitelova zařízení				
10	03360	SLUŽBY ZAJIŠTJÍCÍ OSTRAHU	KPL	1,000	23 600,00	23 600,00
		<i>Položka v souladu se SOD a Obchodními podmínkami.</i> <i>Celkem kompletní zajištění ostrany v době realizace akce</i> <i>t=1,000 [A]</i>				
		zahrnuje objednatelům povolené náklady na služby pro zhotovitele				



Firma: MADOS MT s.r.o.

Soupis prací objektu

Stavba: 2265-20-3 Most ev.č. 3436-3 Stan
Rozpočet: SO 001 Dočasné dopravní opatření

SO 001 4 422 907,62

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				1 555 176,89
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU	M3	778,570	177,00	137 806,89
			<i>celkem uložení na trvalou skládku s poplatkem, evidencí a výkazem o uložení materiálu na skládku dle SOD</i> <i>celkem položka 11332 - 108,0=108,000 [A]</i> <i>celkem položka 12373 - 470,0=470,000 [B]</i> <i>celkem odpočet položky 12573 - (-1)*63,25=-63,250 [C]</i> <i>celkem položka 12930 - 10,82=10,820 [D]</i> <i>celkem položka 13173 - 253,0=253,000 [E]</i> <i>Celkem: A+B+C+D+E=778,570 [F]</i> zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
2	02720		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠT REGULACI A OCHRANU DOPRAVY	KPL	1,000	106 550,00	106 550,00
			<i>Položka zahrnuje kompletní DIO během výstavby, montáže, demontáže a odstranění mostního provizoria.</i> <i>Položka zahrnuje osazení dopravního značení, jeho údržbu a odstranění po dobu montáže mostního provizoria. Včetně projednání DIO, odsouhlasení (police ČR DI, SUS PK, Stavební úřad, Silniční správní úřad atp.) a zajištění stanovení o dočasném dopravním opatření.</i> <i>Kompletní práce s převedením autobusové dopravy přes staveniště. Jedná se o položku dle popisu v tomto SO.</i> <i>Soustava DZ a řízení dopravy na staveništi.</i> <i>t=1,000 [A]</i> zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními				
3	027411	A	PROVIZORNI MOSTY - MONTÁŽ	SOUBOR	1,000	402 960,00	402 960,00
			<i>Mostní provizorium délky 18,0m a šířky průjezdného prostoru min. 4,0m. Mostní provizorium zatížitelnosti dle ČSN 73 6222 a dle PD. Včetně zábradlí, ložisek. MP včetně ocelové mostovky s úpravou pro přejezd vozidel dle požadavku ČSN 73 6201. Nakládka, doprava a montáž mostního provizoria je navržena osazením pomocí jeřábů nebo jinak dle předpokladu dodavatele. Veškeré práce s dopravou, montáží a osazením mostního provizoria jsou v této položce včetně úpravy staveniště a jeho zajištění. Případně včetně svislých DZ dle požadavku ČSN 73 6221 s vyznačením zatížitelnosti mostu.</i> <i>Celkem mostní provizorium - dl. 18,0m x dolné řítky min. š=4,0m</i> <i>Celkem soubor mostního proviz. daných rozměrů a zatížitelnosti - nakládka, dovoz s montáží - celkem dle PDPS a RDS. V případě užití jiného provizoria se bude jednat o maximální plochu n.k. kterou bude dodavatel vykazovat.</i> <i>t=1,000 [A]</i> zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními				
4	027412	A	PROVIZORNI MOSTY - NÁJEMNE	KPL	1,000	566 400,00	566 400,00
			<i>Mostní provizorium délky 18,0m a šířky průjezdného prostoru min. 4,0m. Mostní provizorium zatížitelnosti dle ČSN 73 6222 a dle PD. Včetně zábradlí, ložisek. MP včetně ocelové mostovky s úpravou pro přejezd vozidel dle požadavku ČSN 73 6201. Nabídka za kompletní cenu nájmu včetně započítání ceny za údržbu, opravy včetně všech nákladů s tím soujenných v režii zhotovitele.</i> <i>Celkem mostní provizorium - dl. 18,0m x dolné řítky min. š=4,0m</i> <i>Celkem soubor mostního proviz. daných rozměrů a zatížitelnosti - nájem po dobu stavby - celkem dle PDPS a RDS. V případě užití jiného provizoria se bude jednat o maximální plochu n.k. kterou bude dodavatel vykazovat.</i> <i>Doba návrhu je 8 měsíců a je uvažováno tak p ocelou dobu stavby.</i> <i>t=1,000 [A]</i> zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními				
5	027413	A	PROVIZORNI MOSTY - DEMONTÁŽ	SOUBOR	1,000	252 960,00	252 960,00
			<i>Mostní provizorium délky 18,0m a šířky průjezdného prostoru min. 4,0m. Mostní provizorium zatížitelnosti dle ČSN 73 6222 a dle PD. Včetně zábradlí, ložisek. MP včetně ocelové mostovky s úpravou pro přejezd vozidel dle požadavku ČSN 73 6201. Nakládka, doprava a demontáž mostního provizoria je navržena osazením pomocí jeřábů nebo jinak dle předpokladu dodavatele. Veškeré práce s dopravou, demontáží a odstraněním mostního provizoria jsou v této položce včetně úpravy staveniště a jeho zajištění. Případně včetně svislých DZ dle požadavku ČSN 73 6221 s vyznačením zatížitelnosti mostu.</i> <i>Celkem mostní provizorium - dl. 18,0m x dolné řítky min. š=4,0m</i> <i>Celkem soubor mostního proviz. daných rozměrů a zatížitelnosti - nakládka, odvoz s demontáží - celkem dle PDPS a RDS. V případě užití jiného provizoria se bude jednat o maximální plochu n.k. kterou bude dodavatel vykazovat.</i> <i>t=1,000 [A]</i> zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními				
6	02911	A	OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ	KPL	1,000	41 300,00	41 300,00
			<i>Položka v souladu se SOD a Obchodními podmínkami.</i> <i>cena za kompletní geodetické zaměření, vytyčení daného SO atp.</i> <i>t=1,000 [A]</i> zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
7	029412		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ MOSTNÍHO LISTU	KUS	1,000	1 180,00	1 180,00
			<i>Mostní list na objekt mostu daného ev.č. včetně zadání do BMS nebo zadané evidence mostů objednatele dle SOD (vše dle ČSN 73 6220, 736221 a 736222).</i> <i>t=1,000 [A]</i> zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
8	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS	KPL	1,000	35 400,00	35 400,00
			<i>Položka v souladu se SOD a Obchodními podmínkami.</i> <i>cena za vypracování - RDS (realizační dokumentace stavby)</i> <i>t=1,000 [A]</i> zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
9	02944		OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ	KPL	1,000	1 180,00	1 180,00

			<i>Položka v souladu se SOD a Obchodními podmínkami. cena za vypracování - DSDS (Dokumentace skutečného provedení stavby) včetně plánu údržby mostu t=1,000 [A]</i>				
10	02953		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi OSTATNÍ POŽADAVKY - HLAVNÍ MOSTNÍ PROHLÍDKA	KUS	1,000	9 440,00	9 440,00
			<i>1. HMP, HMP, soubor BMP a MMP dle požadavku dokumentace DSP+PDPS a TP mostního provizoria, včetně případného zadání do evidence mostů objednatele dle SOD (vše dle ČSN 73 6220, 736221 a 736222), projednání a odsouhlasení t=1,000 [A]</i>				
			položka zahrnuje : - úkony dle ČSN 73 6221 - provedení hlavní mostní prohlídky oprávněnou fyzickou nebo právnickou osobou - vyhotovení záznamu (protokolu), který jednoznačně definuje stav mostu				
	1		Zemní práce				548 714,21
11	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO	M3	108,000	392,49	42 388,92
			<i>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141**</i>				
			<i>Celkem odstranění vozovkových vrstev položka 56330 - celkem 108,00=108,000 [A]</i>				
			Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
12	11372		FREZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	M3	47,113	870,84	41 027,88
			<i>Komplet včetně manipulace, dopravy a uložení na předepsané skládce. Položka nezahrnuje poplatek za uložení a zahrnuje uložení na skládku. Frézovaný materiál odkoupí zhotovitel dle požadavku objednatele a SOD. celkem frézování vozovky položky 574A56 a 574D08) - 0,06*290,88+29,66=47,113 [A]</i>				
			Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
13	12373		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I	M3	470,000	277,61	130 476,70
			<i>Nezahrnuje uložení uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141**</i>				
			<i>Celkem odstranění násypu komunikace - položka 17180 - 470,00=470,000 [A]</i>				
			položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávkou nezapažené i zapažené - ošetření výkopisté po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlžení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlžení pod vodou, v okolí výbušnin, ve 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 výkopávkou, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepážování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopisté a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopisté a ve výkopisti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávkou (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**				
14	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I	M3	63,250	141,60	8 956,20
			<i>celkem položka - 17411 - 63,25=63,250 [A]</i>				
			položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávkou nezapažené i zapažené - ošetření výkopisté po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlžení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlžení pod vodou, v okolí výbušnin, ve 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 - ruční výkopávkou, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepážování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopisté a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopisté a ve výkopisti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávkou (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
			položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku				
15	12930		ČISTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NANOSU	M3	10,820	336,30	3 638,77
			<i>Zahrnuje uložení uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141**</i>				
			<i>Celkem odstranění krajnic - položka 56930 - 10,82=10,820 [A]</i>				

		Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)				
16	13173	HLOUBENÍ JAM ZAPAZÍ NEPAŽ TR. I Nezahrnuje uložení uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141**. Zemina bude použita zpět do původního stavu. Celkem výkop pro opěru 01 - $1,75 \cdot 8,0 + 2,5 \cdot (19,5) + 1,75 \cdot (19,0 + 9,0 + 4,0 + 4,0 + 4,0) = 132,750$ [A] Celkem výkop pro opěru 02 - $1,75 \cdot 8,0 + 2,5 \cdot (14,0 + 18,0) + 1,75 \cdot (7,0 + 4,0 + 4,0) = 120,250$ [B] Celkem: A+B=253,000 [C] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztižení výkopůvek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztižení 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 - vytažování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávák - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 6.0141**	M3	253,000	372,61	94 270,33
17	17120 A	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ Uložení na trvalou nebo dočasnou skládku dle položek. Trvalá skládka s poplatkem v samostatné položce 0141* a dočasná v režii zhotovitele. Položka 12930 - $10,82 = 10,820$ [A] Položka 13173 - $253,0 = 253,000$ [B] Položka 12373 - $470,0 = 470,000$ [C] Celkem: A+B+C=733,820 [D] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztižení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztižení provádění ve ztižených podmínkách a stísněných prostorech - ztižené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	733,820	12,08	8 864,55
18	17180	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLU Celkem násyp provizorní komunikace včetně získání zeminy (zemina vhodná dle ČSN 73 6133). Jedná se o násyp dočasné komunikace. Celkem před opěrou 01 - $0,5 \cdot (207,0 + 185,0) \cdot 1,25 = 245,000$ [A] Celkem za opěrou 02 - $0,5 \cdot (195,0 + 165,0) \cdot 1,25 = 225,000$ [B] Celkem: A+B=470,000 [C] 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 - ztižení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztižení provádění vč. hutnění ve ztižených podmínkách a stísněných prostorech - ztižené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	470,000	428,76	201 517,20
19	17411	ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM Celkem zpětný zásyp po výkopech Celkem po opěře 01 - $0,25 \cdot (1,75 \cdot 8,0 + 2,5 \cdot (19,5) + 1,75 \cdot (19,0 + 9,0 + 4,0 + 4,0 + 4,0)) = 33,188$ [A] Celkem po opěře 02 - $0,25 \cdot (1,75 \cdot 8,0 + 2,5 \cdot (14,0 + 18,0) + 1,75 \cdot (7,0 + 4,0 + 4,0)) = 30,063$ [B] Celkem: A+B=63,251 [C]	M3	63,251	277,84	17 573,66

			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 sypání 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.)				
	2		Základy				41 696,20
20	28997	A	OPLÁSTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE A GEOMŘÍŽOVIN	M2	580,000	71,89	41 696,20
			<i>Separáční geotextilie. Dodávka, osazení a odstranění s likvidací v režii zhotovitele. Separáční geotextilie pro stavbu pod konstrukci dočasné komunikace a MP celkem 295,0+285,0=580,000 [A]</i> 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				
	3		Svislé konstrukce				466 363,49
21	333124	A	MOŠTNÍ OPÉRY A KŘIDLA Z DÍLCŮ ŽELEZOBETON DO C25/30	M3	238,950	1 951,72	466 363,49
			<i>Celkem pouze montáž, demontáž a nájem po dobu stavby</i> <i>Skládaná konstrukce spodní stavby z železobetonových prefabrikovaných dílců v režii dodavatele stavby. Položka zahrnuje dodávku, dovoz a montáž prefabrikovaných dílců. Je vykázána celková kubatura ŽB dílců. Zhotovitel může změnit návrh spodní stavby dle jeho inventáře. Alternativně možno provést na stavbě jako monolitická konstrukce dle stavu na stavbě.</i> <i>celkem opéra 01 - 0,15*3,0*1,0*((2*4+2*8)+(6+11))*10+(3+8)*4=107,100 [A]</i> <i>celkem opéra 02 - 0,15*3,0*1,0*((2*4+2*8)+(6+11))*7+(3+11)*6+(3+8)*6=131,850 [B]</i> <i>Celkem: A+B=238,950 [C]</i> - 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 uložených ploch, - zednické výpomoc pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku, - další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřících zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.).				
	4		Vodorovné konstrukce				98 162,18
22	45152		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	161,125	609,23	98 162,18
			<i>celkem podkladní vrstva pod opěru 01 a její křídla -</i> <i>1,75*8,0+1,25*(19,5+19,0+9,0+4,0+4,0+4,0)=88,375 [A]</i> <i>celkem podkladní vrstva pod opěru 02 a její křídla -</i> <i>1,75*8,0+1,25*(14,0+18,0+7,0+4,0+4,0)=72,750 [B]</i> <i>Celkem: A+B=161,125 [C]</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				
	5		Komunikace				475 734,57
23	56330	A	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3	108,000	840,68	90 793,44
			<i>Celkem vrstvy konstrukce vozovky - 0,15*(195,0+165,0)=54,000 [A]</i> <i>Celkem vrstvy konstrukce vozovky - 0,15*(195,0+165,0)=54,000 [B]</i> <i>množství s vyrovnaním v příčném směru bude odsouhlaseno objednatel akce</i> <i>Celkem: A+B=108,000 [C]</i> - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
24	56930		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI	M3	10,816	123,57	1 336,53
			<i>celkem krajnice ze štěrkodrti - 0,16*(10,6+13,5+3,5+5,0+6,5+16,5+12,0)=10,816 [A]</i> - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách				
25	572121	A	INFILTRACNÍ POSTRIK ASFALTOVÝ DO 1,0KG/M2	M2	305,280	16,52	5 043,23
			<i>dle PD - PIE - 0,6 kg/m2</i> <i>celkem na podkladní vrstvě - (153,0+135,0)*1,06=305,280 [A]</i> - 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				
26	572222	A	SPOJOVACÍ POSTRIK Z MODIFIK ASFALTU DO 1,0KG/M2	M2	601,920	17,70	10 653,98

			dle PD - PSE - 0,6 kg/m² celkem na podkladní vrstvě - (153,0+135,0)*1,06=305,280 [A] celkem na ložné vrstvě - (153,0+135,0)*1,03=296,640 [B] Celkem: A+B=601,920 [C] - 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				
27	574A56	A	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 16+, 16S TL. 60MM	M2	290,880	482,62	140 384,51
			celkem vozovka dočasné komunikace - (153,0+135,0)*1,01=290,880 [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.				
28	574D08		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY MODIFIK ACL 22+, 22S	M3	29,664	7 670,00	227 522,88
			celkem vozovka dočasné komunikace - (153,0+135,0)*1,03*0,1=29,664 [A] - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
9			Ostatní konstrukce a práce				1 237 060,08
29	914132		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTENÍM	KUS	118,000	236,00	27 848,00
			Soustava svislých dopravních značek vhodných a odsouhlasených pro SO 001 (komplet za kus) (sloupky a patní desky samostatná položka) Celkem DIO pouze pronájem na danou stavbu. Celkem DIO na objízdných trasách a na mostním provizoriu (dočasné komunikaci). U objízdných tras zahrnuje cenu i za vícenásobné osazení DIO dle postupu prací zhotovitele a jeho požadavku. Objízdná trasa (4+2+2+2+2+2+2+4+14)+(4+4+2+2+2+2+2+18)=70,000 [A] Dočasná komunikace (11+2+2+11+1+1)=28,000 [B] Dočasná DIO vyznačení zatížitelnosti, umezení dopravy na mostním provizoriu (3+2+3+2)=10,000 [C] Celkem (bude čerpána dle skutečného provedení DIO a se souhlasem objednatele) - 10 ks=10,000 [D] Celkem: A+B+C+D=118,000 [E] položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky				
30	914133		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - DEMONTÁŽ	KUS	118,000	118,00	13 924,00
			Soustava svislých dopravních značek vhodných a odsouhlasených pro SO 001 (komplet za kus) (sloupky a patní desky samostatná položka) Celkem DIO pouze pronájem na danou stavbu. Celkem DIO na objízdných trasách a na mostním provizoriu (dočasné komunikaci). U objízdných tras zahrnuje cenu i za vícenásobné osazení DIO dle postupu prací zhotovitele a jeho požadavku. Objízdná trasa (4+2+2+2+2+2+2+4+14)+(4+4+2+2+2+2+2+18)=70,000 [A] Dočasná komunikace (11+2+2+11+1+1)=28,000 [B] Dočasná DIO vyznačení zatížitelnosti, umezení dopravy na mostním provizoriu (3+2+3+2)=10,000 [C] Celkem (bude čerpána dle skutečného provedení DIO a se souhlasem objednatele) - 10 ks=10,000 [D] Celkem: A+B+C+D=118,000 [E] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
31	914139		DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCEL FÓLIE TR 2 - NAJEMNÉ	KSDEN	32 450,000	7,08	229 746,00
			Soustava svislých dopravních značek vhodných a odsouhlasených pro SO 001 (komplet za kus) (sloupky a patní desky samostatná položka) Celkem DIO pouze pronájem na danou stavbu. Celkem DIO na objízdných trasách a na mostním provizoriu (dočasné komunikaci). U objízdných tras zahrnuje cenu i za vícenásobné osazení DIO dle postupu prací zhotovitele a jeho požadavku. Objízdná trasa ((4+2+2+2+2+2+2+4+14)+(4+4+2+2+2+2+2+18))*(5*31+4*30)=19 250,000 [A] Dočasná komunikace (11+2+2+11+1+1)*(5*31+4*30)=7 700,000 [B] Dočasná DIO vyznačení zatížitelnosti, umezení dopravy na mostním provizoriu (3+2+3+2)*(5*31+4*30)=2 750,000 [C] Celkem (bude čerpána dle skutečného provedení DIO a se souhlasem objednatele) - 10*(5*31+4*30)=2 750,000 [D] Celkem: A+B+C+D=32 450,000 [E] položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití				
32	914432		DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTENÍM	KUS	13,000	236,00	3 068,00

		Soustava svislých dopravních značek vhodných a odsouhlasených pro SO 001 (komplet za kus) (sloupky a patní desky samostatná položka) Celkem DIO pouze pronájem na danou stavbu. Celkem DIO na objízdných trasách a na mostním provizoriu (dočasné komunikaci). U objízdných tras zahrnuje cenu i za vícenásobné osazení DIO dle postupu prací zhotovitele a jeho požadavku. Objízdná trasa ((6)+(5))=11,000 [A] Dočasná komunikace 0=0,000 [B] Dočasně DIO vyznačení zatížitelnosti, umezení dopravy na mostním provizoriu 0=0,000 [C] Celkem (bude čerpána dle skutečného provedení DIO a se souhlasem objednatele) - 2=2,000 [D] Celkem: A+B+C+D=13,000 [E] položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky				
33	914433	DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - DEMONTÁŽ	KUS	13,000	118,00	1 534,00
		Soustava svislých dopravních značek vhodných a odsouhlasených pro SO 001 (komplet za kus) (sloupky a patní desky samostatná položka) Celkem DIO pouze pronájem na danou stavbu. Celkem DIO na objízdných trasách a na mostním provizoriu (dočasné komunikaci). U objízdných tras zahrnuje cenu i za vícenásobné osazení DIO dle postupu prací zhotovitele a jeho požadavku. Objízdná trasa ((6)+(5))=11,000 [A] Dočasná komunikace 0=0,000 [B] Dočasně DIO vyznačení zatížitelnosti, umezení dopravy na mostním provizoriu 0=0,000 [C] Celkem (bude čerpána dle skutečného provedení DIO a se souhlasem objednatele) - 2=2,000 [D] Celkem: A+B+C+D=13,000 [E] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
34	914439	DOPRAV ZNAČKY 100X150CM OCEL FÓLIE TR 2 - NÁJEMNĚ	KSDEN	3 575,000	9,44	33 748,00
		Soustava dopravních značek vhodných a odsouhlasených pro SO 001 (komplet) Celkem DIO pouze pronájem na danou stavbu. Celkem DIO na objízdných trasách a na mostním provizoriu (dočasné komunikaci). U objízdných tras zahrnuje cenu i za vícenásobné osazení DIO dle postupu prací zhotovitele a jeho požadavku. Objízdná trasa ((6)+(5))*(5*31+4*30)=3 025,000 [A] Dočasná komunikace 0=0,000 [B] Dočasně DIO vyznačení zatížitelnosti, umezení dopravy na mostním provizoriu 0=0,000 [C] Celkem (bude čerpána dle skutečného provedení DIO a se souhlasem objednatele) - 2*(5*31+4*30)=550,000 [D] Celkem: A+B+C+D=3 575,000 [E] položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití				
35	915321	VODOR DOPRAV ZNAČ Z FÓLIE DOČAS ODSTRANITEL - DOD A POKLÁDKA	M2	58,500	141,60	8 283,60
		Soustava dopravních značek vhodných a odsouhlasených pro SO 001 (komplet) Celkem DIO pouze pronájem na danou stavbu. Celkem DIO na objízdných trasách a na mostním provizoriu (dočasné komunikaci). Dočasná komunikace 0,5*3,5*2+0,25*110,0*2=58,500 [A] položka zahrnuje: - dodání a pokládku předepsané fólie - zahrnuje předznačení				
36	915322	VODOR DOPRAV ZNAČ Z FÓLIE DOČAS ODSTRANITEL - ODSTRANĚNÍ	M2	58,500	141,60	8 283,60
		Soustava svislých dopravních značek vhodných a odsouhlasených pro SO 001 (komplet) Celkem DIO pouze pronájem na danou stavbu. Celkem DIO na objízdných trasách a na mostním provizoriu (dočasné komunikaci). Dočasná komunikace 0,5*3,5*2+0,25*110,0*2=58,500 [A] zahrnuje odstranění značení bez ohledu na způsob provedení (zatření, zbrošení) a odklizení vzniklé suti				
37	916112	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNĚ - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	4,000	354,00	1 416,00
		Soustava svislých dopravních značek vhodných a odsouhlasených pro SO 001 (komplet za kus) (umístění na příslušné DZ) Celkem DIO pouze pronájem na danou stavbu. Celkem DIO na objízdných trasách a na mostním provizoriu (dočasné komunikaci). U objízdných tras zahrnuje cenu i za vícenásobné osazení DIO dle postupu prací zhotovitele a jeho požadavku. Objízdná trasa, dočasná komunikace ((2)+(2))=4,000 [A] položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - napájení z baterie včetně záložní baterie				
38	916113	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNĚ - DEMONTÁŽ	KUS	4,000	118,00	472,00
		Soustava svislých dopravních značek vhodných a odsouhlasených pro SO 001 (komplet za kus) (umístění na příslušné DZ) Celkem DIO pouze pronájem na danou stavbu. Celkem DIO na objízdných trasách a na mostním provizoriu (dočasné komunikaci). U objízdných tras zahrnuje cenu i za vícenásobné osazení DIO dle postupu prací zhotovitele a jeho požadavku. Objízdná trasa, dočasná komunikace ((2)+(2))=4,000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
39	916119	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNĚ - NÁJEMNĚ	KSDEN	1 100,000	29,50	32 450,00

		Soustava svislých dopravních značek vhodných a odsouhlasených pro SO 001 (komplet za kus) (umístění na příslušné DZ) Celkem DIO pouze pronájem na danou stavbu. Celkem DIO na objízdných trasách a na mostním provizoriu (dočasné komunikaci). U objízdných tras zahrnuje cenu i za vícenásobné osazení DIO dle postupu prací zhotovitele a jeho požadavku. Obížděná trasa, dočasná komunikace ((2)+(2))*5*31+4*30=1 100,000 [A] položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.				
40	916122	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	4,000	354,00	1 416,00
		Soustava svislých dopravních značek vhodných a odsouhlasených pro SO 001 (komplet za kus) (umístění na příslušné DZ) Celkem DIO pouze pronájem na danou stavbu. Celkem DIO na objízdných trasách a na mostním provizoriu (dočasné komunikaci). U objízdných tras zahrnuje cenu i za vícenásobné osazení DIO dle postupu prací zhotovitele a jeho požadavku. Obížděná trasa, dočasná komunikace ((2)+(2))=4,000 [A] položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - napájení z baterie včetně záložní baterie				
41	916123	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - DEMONTÁŽ	KUS	4,000	118,00	472,00
		Soustava svislých dopravních značek vhodných a odsouhlasených pro SO 001 (komplet za kus) (umístění na příslušné DZ) Celkem DIO pouze pronájem na danou stavbu. Celkem DIO na objízdných trasách a na mostním provizoriu (dočasné komunikaci). U objízdných tras zahrnuje cenu i za vícenásobné osazení DIO dle postupu prací zhotovitele a jeho požadavku. Obížděná trasa, dočasná komunikace ((2)+(2))=4,000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
42	916129	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - NÁJEMNÉ	KSDEN	1 100,000	53,10	58 410,00
		Soustava svislých dopravních značek vhodných a odsouhlasených pro SO 001 (komplet za kus) (umístění na příslušné DZ) Celkem DIO pouze pronájem na danou stavbu. Celkem DIO na objízdných trasách a na mostním provizoriu (dočasné komunikaci). U objízdných tras zahrnuje cenu i za vícenásobné osazení DIO dle postupu prací zhotovitele a jeho požadavku. Obížděná trasa, dočasná komunikace ((2)+(2))*5*31+4*30=1 100,000 [A] položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.				
43	916132	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 5KS - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	2,000	354,00	708,00
		Soustava svislých dopravních značek vhodných a odsouhlasených pro SO 001 (komplet za kus) (umístění na příslušné DZ) Celkem DIO pouze pronájem na danou stavbu. Celkem DIO na objízdných trasách a na mostním provizoriu (dočasné komunikaci). U objízdných tras zahrnuje cenu i za vícenásobné osazení DIO dle postupu prací zhotovitele a jeho požadavku. Obížděná trasa, dočasná komunikace (1+1)=2,000 [A] položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - napájení z baterie včetně záložní baterie				
44	916133	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 5KS - DEMONTÁŽ	KUS	2,000	118,00	236,00
		Soustava svislých dopravních značek vhodných a odsouhlasených pro SO 001 (komplet za kus) (umístění na příslušné DZ) Celkem DIO pouze pronájem na danou stavbu. Celkem DIO na objízdných trasách a na mostním provizoriu (dočasné komunikaci). U objízdných tras zahrnuje cenu i za vícenásobné osazení DIO dle postupu prací zhotovitele a jeho požadavku. Obížděná trasa, dočasná komunikace (1+1)=2,000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
45	916139	DOPRAVNÍ SVĚTLO VÝSTRAŽNÉ SOUPRAVA 5 KUSŮ - NÁJEMNÉ	KSDEN	550,000	76,70	42 185,00
		Soustava svislých dopravních značek vhodných a odsouhlasených pro SO 001 (komplet za kus) (umístění na příslušné DZ) Celkem DIO pouze pronájem na danou stavbu. Celkem DIO na objízdných trasách a na mostním provizoriu (dočasné komunikaci). U objízdných tras zahrnuje cenu i za vícenásobné osazení DIO dle postupu prací zhotovitele a jeho požadavku. Obížděná trasa, dočasná komunikace (1+1)*5*31+4*30=550,000 [A] položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.				
46	916152	SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	1,000	2 360,00	2 360,00
		Soustava dopravních značek vhodných a odsouhlasených pro SO 001 (komplet). Celkem dle požadavku zhotovitele s případným přesunutím dle postupu realizace akce a dle požadavku zhotovitele. Celkem souprava o 2 semaforech včetně podstavce, zdroje a zajištění. komplet - 1=1,000 [A] položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - napájení z baterie včetně záložní baterie				
47	916153	SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - DEMONTÁŽ	KUS	1,000	1 180,00	1 180,00
		Soustava dopravních značek vhodných a odsouhlasených pro SO 001 (komplet). Celkem dle požadavku zhotovitele s případným přesunutím dle postupu realizace akce a dle požadavku zhotovitele. Celkem souprava o 2 semaforech včetně podstavce, zdroje a zajištění. komplet - 1=1,000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
48	916159	SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - NÁJEMNÉ	KSDEN	275,000	413,00	113 575,00

		Soustava dopravních značek vhodných a odsouhlasených pro SO 001 (komplet). Celkem dle požadavku zhotovitele s případným přesunutím dle postupu realizace akce a dle požadavku zhotovitele. Celkem souprava o 2 semaforech - $1 \cdot (5 \cdot 31 + 4 \cdot 30) = 275,000$ [A] položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.				
49	916312	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TŘ 1 - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	8,000	236,00	1 888,00
		Soustava svislých dopravních značek vhodných a odsouhlasených pro SO 001 (komplet za kus) (sloupky a patní desky samostatná položka) Celkem DIO pouze pronájem na danou stavbu. Celkem DIO na objízdných trasách a na mostním provizoriu (dočasné komunikaci). U objízdných tras zahrnuje cenu i za vícenásobné osazení DIO dle postupu prací zhotovitele a jeho požadavku. Objízdná trasa, dočasná komunikace $((4)+(4))=8,000$ [A] 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				
50	916313	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TŘ 1 - DEMONTÁŽ	KUS	8,000	118,00	944,00
		Soustava svislých dopravních značek vhodných a odsouhlasených pro SO 001 (komplet za kus) (sloupky a patní desky samostatná položka) Celkem DIO pouze pronájem na danou stavbu. Celkem DIO na objízdných trasách a na mostním provizoriu (dočasné komunikaci). U objízdných tras zahrnuje cenu i za vícenásobné osazení DIO dle postupu prací zhotovitele a jeho požadavku. Objízdná trasa, dočasná komunikace $((4)+(4))=8,000$ [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
51	916319	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 - NÁJEMNÉ	KSDEN	2 200,000	7,08	15 576,00
		Soustava svislých dopravních značek vhodných a odsouhlasených pro SO 001 (komplet za kus) (sloupky a patní desky samostatná položka) Celkem DIO pouze pronájem na danou stavbu. Celkem DIO na objízdných trasách a na mostním provizoriu (dočasné komunikaci). U objízdných tras zahrnuje cenu i za vícenásobné osazení DIO dle postupu prací zhotovitele a jeho požadavku. Objízdná trasa, dočasná komunikace $((4)+(4)) \cdot (5 \cdot 31 + 4 \cdot 30) = 2 200,000$ [A] položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.				
52	916332	SMĚROVACÍ DESKY Z4 JEDNOSTŘ S FÓLIÍ TŘ 1 - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	14,000	236,00	3 304,00
		Soustava svislých dopravních značek vhodných a odsouhlasených pro SO 001 (komplet za kus) (sloupky a patní desky samostatná položka) Celkem DIO pouze pronájem na danou stavbu. Celkem DIO na objízdných trasách a na mostním provizoriu (dočasné komunikaci). U objízdných tras zahrnuje cenu i za vícenásobné osazení DIO dle postupu prací zhotovitele a jeho požadavku. Dočasná komunikace $5+5=10,000$ [A] Celkem (bude čerpána dle skutečného provedení DIO a se souhlasem objednatele) - $2+2=4,000$ [B] Celkem: $A+B=14,000$ [C] 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				
53	916333	SMĚROVACÍ DESKY Z4 JEDNOSTŘ S FÓLIÍ TŘ 1 - DEMONTÁŽ	KUS	14,000	118,00	1 652,00
		Soustava svislých dopravních značek vhodných a odsouhlasených pro SO 001 (komplet za kus) (sloupky a patní desky samostatná položka) Celkem DIO pouze pronájem na danou stavbu. Celkem DIO na objízdných trasách a na mostním provizoriu (dočasné komunikaci). U objízdných tras zahrnuje cenu i za vícenásobné osazení DIO dle postupu prací zhotovitele a jeho požadavku. Dočasná komunikace $5+5=10,000$ [A] Celkem (bude čerpána dle skutečného provedení DIO a se souhlasem objednatele) - $2+2=4,000$ [B] Celkem: $A+B=14,000$ [C] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
54	916339	SMĚROVACÍ DESKY Z4 - NÁJEMNÉ	KSDEN	3 850,000	7,08	27 258,00
		Soustava svislých dopravních značek vhodných a odsouhlasených pro SO 001 (komplet za kus) (sloupky a patní desky samostatná položka) Celkem DIO pouze pronájem na danou stavbu. Celkem DIO na objízdných trasách a na mostním provizoriu (dočasné komunikaci). U objízdných tras zahrnuje cenu i za vícenásobné osazení DIO dle postupu prací zhotovitele a jeho požadavku. Dočasná komunikace $(5+5) \cdot (5 \cdot 31 + 4 \cdot 30) = 2 750,000$ [A] Celkem (bude čerpána dle skutečného provedení DIO a se souhlasem objednatele) - $(2+2) \cdot (5 \cdot 31 + 4 \cdot 30) = 1 100,000$ [B] Celkem: $A+B=3 850,000$ [C] položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.				
55	9166C2	DOČASNÁ SVODIDLA, ÚROVEŇ ZADRŽENÍ T3 - MONTÁŽ S PŘESUNEM	M	148,000	838,98	124 169,04
		Celkem DIO - pouze pronájem na danou stavbu. - Betonová vodicí stěna oddělující dopravu od pracovního prostoru na mostě dle příslušného TP s třídou zadržení min. T3 Celkem dle situace DIO s případným přesunutím v rámci staveniště dle postupu prací a dle požadavku zhotovitele. Celkem $(10+7+12+8) \cdot 4,0=148,000$ [A] 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				
56	9166C3	DOČASNÁ SVODIDLA, ÚROVEŇ ZADRŽENÍ T3 - DEMONTÁŽ	M	148,000	838,98	124 169,04

			Celkem DIO - pouze pronájem na danou stavbu. - Betonová vodící stěna oddělující dopravu od pracovního prostoru na mostě dle příslušného TP s třídou zadržení min. T3 Celkem dle situace DIO s případným přesunutím vrámci staveniště dle postupu prací a dle požadavku zhotovitele. Celkem $(10+7+12+8)*4,0=148,000$ [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
57	9166C9		DOČASNÁ SVODIDLA, ÚROVEŇ ZADRŽENÍ T3 - NÁJEMNÉ	MDEN	36 112,000	5,90	213 060,80
			Celkem DIO - pouze pronájem na danou stavbu. - Betonová vodící stěna oddělující dopravu od pracovního prostoru na mostě dle příslušného TP s třídou zadržení min. T3 Celkem dle situace DIO s případným přesunutím vrámci staveniště dle postupu prací a dle požadavku zhotovitele. Celkem $(10+7+12+8)*4,0*(4*31+4*30)=36 112,000$ [A] položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin délky zařízení a počtu dní použití.				
58	916712		UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA POD 28KG - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	174,000	59,00	10 266,00
			Soustava upevňovacích konstrukcí vhodných a odsouhlasených pro SO 001 (komplet za kus) Celkem zahrnuje případně i vícenásobné osazení v průběhu stavby dle postupu výstavby, požadavků na DIO a dle požadavků zhotovitele. celkem pro položku 91413* - 118=118,000 [A] celkem pro položku 91443* - 2*13=26,000 [B] celkem pro položku 91631* - 2*8=16,000 [C] celkem pro položku 91633* - 14=14,000 [D] Celkem: A+B+C+D=174,000 [E] položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí				
59	916713		UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA POD 28KG - DEMONTÁŽ	KUS	174,000	29,50	5 133,00
			Soustava upevňovacích konstrukcí vhodných a odsouhlasených pro SO 001 (komplet za kus) Celkem zahrnuje případně i vícenásobné osazení v průběhu stavby dle postupu výstavby, požadavků na DIO a dle požadavků zhotovitele. celkem pro položku 91413* - 118=118,000 [A] celkem pro položku 91443* - 2*13=26,000 [B] celkem pro položku 91631* - 2*8=16,000 [C] celkem pro položku 91633* - 14=14,000 [D] Celkem: A+B+C+D=174,000 [E] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
60	916719		UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKLAD DESKA POD 28KG - NÁJEMNÉ	KSDEN	47 850,000	1,18	56 463,00
			Soustava upevňovacích konstrukcí vhodných a odsouhlasených pro SO 001 (komplet za kus) Celkem zahrnuje případně i vícenásobné osazení v průběhu stavby dle postupu výstavby, požadavků na DIO a dle požadavků zhotovitele. celkem pro položku 914139 - 32450=32 450,000 [A] celkem pro položku 914439 - 2*3575=7 150,000 [B] celkem pro položku 916319 - 2*2200=4 400,000 [C] celkem pro položku 916339 - 3850=3 850,000 [D] Celkem: A+B+C+D=47 850,000 [E] položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.				
61	916732		UPEVNŮVACÍ KONSTR - OCEL STOJAN - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	174,000	59,00	10 266,00
			Soustava upevňovacích konstrukcí vhodných a odsouhlasených pro SO 001 (komplet za kus) Celkem zahrnuje případně i vícenásobné osazení v průběhu stavby dle postupu výstavby, požadavků na DIO a dle požadavků zhotovitele. celkem pro položku 91413* - 118=118,000 [A] celkem pro položku 91443* - 2*13=26,000 [B] celkem pro položku 91631* - 2*8=16,000 [C] celkem pro položku 91633* - 14=14,000 [D] Celkem: A+B+C+D=174,000 [E] položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí				
62	916733		UPEVNŮVACÍ KONSTR - OCEL STOJAN - DEMONTÁŽ	KUS	174,000	29,50	5 133,00
			Soustava upevňovacích konstrukcí vhodných a odsouhlasených pro SO 001 (komplet za kus) Celkem zahrnuje případně i vícenásobné osazení v průběhu stavby dle postupu výstavby, požadavků na DIO a dle požadavků zhotovitele. celkem pro položku 91413* - 118=118,000 [A] celkem pro položku 91443* - 2*13=26,000 [B] celkem pro položku 91631* - 2*8=16,000 [C] celkem pro položku 91633* - 14=14,000 [D] Celkem: A+B+C+D=174,000 [E] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
63	916739		UPEVNŮVACÍ KONSTR - OCEL STOJAN - NÁJEMNÉ	KSDEN	47 850,000	1,18	56 463,00
			Soustava upevňovacích konstrukcí vhodných a odsouhlasených pro SO 001 (komplet za kus) Celkem zahrnuje případně i vícenásobné osazení v průběhu stavby dle postupu výstavby, požadavků na DIO a dle požadavků zhotovitele. celkem pro položku 914139 - 32450=32 450,000 [A] celkem pro položku 914439 - 2*3575=7 150,000 [B] celkem pro položku 916319 - 2*2200=4 400,000 [C] celkem pro položku 916339 - 3850=3 850,000 [D] Celkem: A+B+C+D=47 850,000 [E]				

položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.



Firma: MADOS MT s.r.o.

Soupis prací objektu

Stavba:

2265-20-3 Most ev.č. 3436-3 Stan

SO 101

3 297 989,35

Rožpočet:

SO 101 Úprava komunikace III/3436

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				406 432,12
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU	M3	1 218,310	177,00	215 640,87
			<i>poplatky za uložení zemin a přebytků výkopku - skládka dle zadávacích podmínek v režii dodavatele s poplatkem a evidencí</i> <i>celkem položka - 11313 - 20,3=20,300 [A]</i> <i>celkem položka - 12110 - 254,71=254,710 [B]</i> <i>celkem položka - 11332 - 177,32=177,320 [C]</i> <i>celkem položka - 12273 - 574,4=574,400 [D]</i> <i>celkem položka - 12920 - 71,4=71,400 [E]</i> <i>celkem položka - 13173 - 232,8=232,800 [F]</i> <i>celkem odpočet položka 18222 - (-1)*0,15*750,8=- 112,620 [G]</i> <i>Celkem: A+B+C+D+E+F+G=1 218,310 [H]</i> zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
2	014132		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD)	T	89,100	737,50	65 711,25
			<i>poplatky za uložení materiálů na bázi dehtu - skládka dle zadávacích podmínek v režii dodavatele s poplatkem a evidencí.</i> <i>Položka 11372 - 40,5*2,2=89,100 [A]</i> zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
3	02911	A	OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ	KPL	1,000	37 760,00	37 760,00
			<i>Položka v souladu se SOD a Obchodními podmínkami.</i> <i>cena za kompletní geodetické zaměření, výtčení daného SO atp.</i> <i>1=1,000 [A]</i> zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
4	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS	KPL	1,000	35 400,00	35 400,00
			<i>Položka v souladu se SOD a Obchodními podmínkami.</i> <i>cena za vypracování - RDS (realizační dokumentace stavby)</i> <i>1=1,000 [A]</i> zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
5	02944		OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PŘEVODENÍ V DIGIT FORMĚ	KPL	1,000	14 160,00	14 160,00
			<i>Položka v souladu se SOD a Obchodními podmínkami.</i> <i>cena za vypracování - DSPS (Dokumentace skutečného provedení stavby) včetně plánu údržby mostu</i> <i>1=1,000 [A]</i> zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
6	02950		OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY	KPL	1,000	37 760,00	37 760,00
			<i>Práce geotechnika na stavbě při realizaci výstavby komunikace a vyztuženého svahu. Vyhodnocení souladu s DSP, PDPS a RDS.</i> <i>Geotechnický průzkum na stavbě při zakládání objektu dle TKP, ČSN a PD - kompletní práce dodavatele včetně vyhodnocení, zápisů, zpráv atp.</i> <i>1=1,000 [A]</i> zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
1			Zemní práce				1 270 527,21
7	11313		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALTOVÝM POJIVEM	M3	20,250	434,90	8 806,73
			<i>včetně odvozu na skládku dle požadavku objednatele a dle PD akce do dodavatelem určené vzdálenosti</i> <i>Uložení je zahrnuto v položce, poplatek za uložení v samostatné položce 0141***</i> <i>celkem vybourání vozovky - 0,05*(405,0)=20,250 [A]</i> Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
8	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO	M3	177,320	392,49	69 596,33
			<i>včetně odvozu na skládku dle požadavku objednatele a dle PD akce do dodavatelem určené vzdálenosti</i> <i>položka nezahrnuje poplatek za uložení a zahrnuje uložení na skládku, poplatek za uložení v položce 0141***</i> <i>celkem vozovka před mostem - 0,4*235,8=94,320 [A]</i> <i>celkem vozovka za mostem - 0,4*207,5=83,000 [B]</i> <i>Celkem: A+B=177,320 [C]</i> Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
9	11372		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	M3	40,500	870,84	35 269,02
			<i>Komplet včetně manipulace, dopravy a uložení na předepsané skládce.</i> <i>Položka nezahrnuje poplatek za uložení a zahrnuje uložení na skládku.</i> <i>Frézovaný materiál odkoupi zhotovitel dle požadavku objednatele a SOD.</i> <i>celkem frézování vozovky - 0,1*(405,0)=40,500 [A]</i> Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
10	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY	M3	254,710	197,65	50 343,43

		<i>Položka zahrnuje pouze sejmutí s převozem na trvalou a nebo dočasnou skládku dle PD a požadavku objednatele akce.</i> <i>Uložení zahrnuto v položce 17120, poplatek za případné uložení v položce 0141** celkem na svazích stávající komunikace a trvalého záboru stavby</i> <i>celkem před mostem - 1,2*(120,0+148,0)*0,2=64,320 [A]</i> <i>celkem za mostem - 1,2*(204,0+107,0)*0,2=74,640 [B]</i> <i>celkem v prostoru mimo těleso komunikace</i> <i>celkem před mostem - (125,0+119,0)*0,25=61,000 [C]</i> <i>celkem za mostem - (120,0+99,0)*0,25=54,750 [D]</i> <i>Celkem: A+B+C+D=254,710 [E]</i> položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku				
11	12273	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TR. I	M3	574,375	254,74	146 316,29
		<i>Třída těžitelnosti je uvažována dle ČSN 73 3050. Tato třída těžitelnosti odpovídá třídě I. dle ČSN 73 6133 a TKP 4- 2005.</i> <i>Položka nezahrnuje poplatek za uložení a nezahrnuje uložení na skládku. Zahrnuto v položce 17120. Poplatek za uložení v položce 0141***</i> <i>celkem svahové stupně před mostem - 3,75*40,0+3,25*40,0=280,000 [A]</i> <i>celkem svahové stupně za mostem - 5,1*37,5+2,75*37,5=294,375 [B]</i> <i>Celkem: A+B=574,375 [C]</i> položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapážené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztižení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztižení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za 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 rozeprání vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení 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**				
12	12573	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I	M3	112,620	141,60	15 946,99
		<i>Třída těžitelnosti je uvažována dle ČSN 73 3050. Tato třída těžitelnosti odpovídá třídě I. dle ČSN 73 6133 a TKP 4- 2005.</i> <i>Vykopávky z mezideponie vhodné zeminy k danému účelu obsypu, zásypu a ohumusování.</i> <i>celkem položka 18223 - 0,15*750,8=112,620 [A]</i> položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapážené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztižení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztižení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za 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 - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeprání vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s ovlivněním zemníku				
13	12920	ČISTĚNÍ KRAJNIC OD NÁNOSU	M3	71,400	341,02	24 348,83
		<i>Třída těžitelnosti je uvažována dle ČSN 73 3050. Tato třída těžitelnosti odpovídá třídě I. dle ČSN 73 6133 a TKP 4- 2005.</i> <i>Položka zahrnuje poplatek za uložení a nezahrnuje uložení na skládku. Poplatek za uložení v položce 0141***</i> <i>celkem před mostem - 0,6*(30,5+28,5)=35,400 [A]</i> <i>celkem za mostem - 0,6*(30,5+29,5)=36,000 [B]</i> <i>Celkem: A+B=71,400 [C]</i> Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)				
14	13173	HLOUBENÍ JAM ZAPAZÍ I NEPAZÍ TR. I	M3	232,750	372,61	86 724,98

		<i>Třída těžitelnosti je uvážována dle ČSN 73 3050. Tato třída těžitelnosti odpovídá třídě I. dle ČSN 73 6133 a TKP 4- 2005.</i> <i>Uložení není zahrnuto v položce. Zahrnuto v položce 17120. Poplatek za uložení v samostatné položce 0141**</i> <i>celkem před mostem - 1,25*(51,5+49,5)=126,250 [A]</i> <i>celkem za mostem - 1,25*(42,6+42,6)=106,500 [B]</i> Celkem: A+B=232,750 [C] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za 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 výkopky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeprání vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 6.0141**				
15	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ <i>celkem položka - 12110 - 254,7 m3=254,700 [A]</i> <i>celkem položka - 12273 - 574,4 m3=574,400 [B]</i> <i>celkem položka - 12920 - 71,4 m3=71,400 [C]</i> <i>celkem položka - 13173 - 232,8 m3=232,800 [D]</i> Celkem: A+B+C+D=1 133,300 [E] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	1 133,300	7,08	8 023,76
16	17180	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ <i>celkem včetně získání vhodné zeminy do násypu dle ČSN 73 6133 a TKP 4</i> <i>celkem násyp před mostem - 5,3*(36,5)+0,5*5,3*5,0+6,6*(36,8)+0,5*6,6*5,0=466,080 [A]</i> <i>celkem násyp za mostem - 9,2*33,0+0,5*9,2*6,0+5,6*33,5+0,5*5,6*5,0=532,800 [B]</i> Celkem: A+B=998,880 [C] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nakupe a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	998,880	750,31	749 469,65
17	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I <i>celkem před mostem - 4,5*36,5+4,5*36,8=329,850 [A]</i> <i>celkem za mostem - 4,5*33,0+4,5*33,5=299,250 [B]</i> Celkem: A+B=629,100 [C] položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	629,100	32,84	20 659,64
18	18222	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M <i>získání zeminy v položce 12573</i> <i>celkem ohumusování před mostem -1,2*(98,5+34,5+21,0+105,9+44,0+16,0)=383,880 [A]</i> <i>celkem ohumusování za mostem -1,2*(94,0+41,5+13,0+112,0+30,8+14,5)=366,960 [B]</i> Celkem: A+B=750,840 [C] položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5	M2	750,840	36,70	27 555,83
19	18241	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VYSEVEM	M2	750,840	29,50	22 149,78

			celkem ohumusování před mostem -1,2*(98,5+34,5+21,0+105,9+44,0+16,0)=383,880 [A] celkem ohumusování za mostem -1,2*(94,0+41,5+13,0+112,0+30,8+14,5)=366,960 [B] Celkem: A+B=750,840 [C] Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu				
20	18247		OŠETŘOVÁNÍ TRAVNIKU	M2	750,840	7,08	5 315,95
			celkem ohumusování před mostem -1,2*(98,5+34,5+21,0+105,9+44,0+16,0)=383,880 [A] celkem ohumusování za mostem -1,2*(94,0+41,5+13,0+112,0+30,8+14,5)=366,960 [B] Celkem: A+B=750,840 [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				40 445,76
21	28997		OPĚLÁSTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE A GEOMŘÍŽOVIN	M2	582,960	69,38	40 445,76
			kompletní protierozní svahů georožží s jejím nakotvením dle TP a TeP dodavatele (včetně kotvení) celkem svahy násypu komunikace před mostem 1,2*(98,5+105,9+0,5*34,5+0,5*44,0)=292,380 [A] celkem svahy násypu komunikace za mostem 1,2*(94,0+112,0+0,5*41,5+0,5*30,8)=290,580 [B] Celkem: A+B=582,960 [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				
3			Svislé konstrukce				528 989,56
22	32832		OPĚRNÝ SYSTÉM S LÍCEM Z TRVALÉ OCELOVÉ SÍTĚ S OZELENĚNÍM VÝŠ 2M - 4M	M2	582,960	907,42	528 989,56
			kompletní vyztužený násyp dle PD a lícem z ocelové sítě dle TP a TeP dodavatele (včetně kotvení). Návrh v RDS dokumentaci dle požadavku PD a zhotovitele. jedná se o lícovou pohledovou šikmou plochu dle položky celkem svahy násypu komunikace před mostem 1,2*(98,5+105,9+0,5*34,5+0,5*44,0)=292,380 [A] celkem svahy násypu komunikace za mostem 1,2*(94,0+112,0+0,5*41,5+0,5*30,8)=290,580 [B] Celkem: A+B=582,960 [C] Položka se vykazuje v m2 šikmé lícni pohledové plochy Pod pojmem „výška“ na 5. pozici číselného znaku se rozumí svislá vzdálenost horní hrany opěrného systému od rostlého terénu Položka zahrnuje ucelený certifikovaný systém (tuhé monolitické geomříže, čelní ocelové sítě s protikoroziní ochranou v kombinaci s protierozní rohoží a travním semenem) Položka nezahrnuje dodávku a dopravu zásypového materiálu vyztuženého bloku. Pro výpočet kubatury tohoto materiálu se uvažuje s hloubkou vyztuženého bloku jako jedenásobkem výšky konstrukce, u výšky do 2m pak jeden a půl násobkem výšky				
5			Komunikace				883 485,09
23	56140		KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM	M3	58,344	2 112,20	123 234,20
			celkem SC C8/10 celkem vozovka před a za mostem - 0,13*1,1*(216,0+192,0)=58,344 [A] - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šifky, 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				
24	56330		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI	M3	110,220	824,63	90 890,72
			celkem před mostem - 0,2*(290,6)=58,120 [A] celkem za mostem - 0,2*(260,5)=52,100 [B] Celkem: A+B=110,220 [C] - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šifky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
25	56930		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTERKODRTI	M3	19,320	642,77	12 418,32
			násyp krajnic (0,49-0,15-0,2)*(41,5+32,0+32,0+32,5)=19,320 [A] - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šifky, pokládání vrstvy po etapách				
26	56933		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTERKODRTI TL. DO 150MM	M2	138,000	161,47	22 282,86
			celkem nezpevněná krajnice vozovky - (41,5+32,0+32,0+32,5)=138,000 [A] - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šifky, pokládání vrstvy po etapách				
27	572121		INFILTRAČNÍ POSTRIK ASFALTOVÝ DO 1,0KG/M2	M2	448,800	16,52	7 414,18
			dle PD - PI-E - 0,8 kg/m2 vozovka na kamenivu zpevněném cementem - 1,1*(216,0+192,0)=448,800 [A] - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šifky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				

28	572211	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z ASFALTU DO 0,5KG/M2	M2	448,800	10,03	4 501,46
		dle PD - PS-EP - 0,4 kg/m² celkem obnova vozovky vozovka na kamenivě zpevněném cementem - 1,1*(216,0+192,0)=448,800 [A] - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
29	572212	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK ASFALTU DO 0,5KG/M2	M2	992,400	11,21	11 124,80
		dle PD - PS-EP - 0,4 kg/m² celkem obnova vozovky vozovka na podkladní vrstvě - 1,03*(216,0+192,0)=420,240 [A] vozovka na ložné vrstvě - 1,02*(216,0+192,0)+156,0=572,160 [B] Celkem: A+B=992,400 [C] - 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				
30	574B44	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 11+, 11S TL. 50MM	M2	568,080	428,34	243 331,39
		celkem ACO 11S tl 50 mm celkem vozovka obrusné vrstvy - 1,01*(216,0+192,0)=412,080 [A] celkem na mostě - 156,0=156,000 [B] Celkem: A+B=568,080 [C] - 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.				
31	574D46	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY MODIFIK ACL 16+, 16S TL. 50MM	M2	416,160	402,38	167 454,46
		celkem ložná vrstva - ACL 16S tl 50mm celkem vozovka obrusné vrstvy - 1,02*(216,0+192,0)=416,160 [A] Celkem: A=416,160 [B] - 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.				
32	574F56	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY MODIFIK ACP 16+, 16S TL. 60MM	M2	420,240	477,90	200 832,70
		celkem podkladní vrstva ACP 16S tl 60 mm celkem vozovka podkladní vrstvy - 1,03*(216,0+192,0)=420,240 [A] - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
9		Ostatní konstrukce a práce				168 109,61
33	9113B1	SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR. ÚROVEŇ ZADRŽ H1 -DODÁVKA A MONTÁŽ	M	82,200	1 593,00	130 944,60
		celkem dodávka a montáž dle daného TP a návrhu v PD a PKO dle TKP 19.B. celkem podél komunikace vlevo - 8,55+12,0+12,0+8,55=41,100 [A] celkem podél komunikace vpravo - 8,55+12,0+12,0+8,55=41,100 [B] Celkem: A+B=82,200 [C] položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích prvků - montáž a osazení svodidla, osazení sloupků zabíraním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací - ukončení zapuštěním do betonových bloků (včetně betonového bloku a nutných zemních prací) nebo koncovkou - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závrh - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie				
34	91267	ODRAZKY NA SVODIDLA	KUS	20,000	271,40	5 428,00
		Odrazky do svodnic á max. 50m.v bílé barvě dle ČSN 73 6101 celkem vpravo 5 ks=5,000 [A] celkem vlevo 5 ks=5,000 [B] Odrazky do svodnic á max. 50m.v modré barvě dle TP 58 (5,0m před sloupek bílé barvy) celkem vpravo 5 ks=5,000 [C] celkem vlevo 5 ks=5,000 [D] Celkem: A+B+C+D=20,000 [E] - kompletní dodávka se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi				
35	914113	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ NEREFLEXNÍ - DEMONTÁŽ	KUS	2,000	118,00	236,00

			Včetně odvozu a uložení na skládku dodavatelem s do dodavatelem určené vzdálenosti. Likvidace nepotřebných DZ dle požadavku PD a objednatele. celkem demontáž stávajících svislých DZ P7 a P8 - 1+1=2,000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
36	915111		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	17,500	236,00	4 130,00
			V1a (§ 0,125m) - celkem 0,125*(105,0)+0,125*(1/3)*105,0=17,500 [A] položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
37	915211		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	17,500	590,00	10 325,00
			V1a (§ 0,125m) - celkem 0,125*(105,0)+0,125*(1/3)*105,0=17,500 [A] položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
38	915611		VODOR DOPRAV ZNAČ - KNOFLIKY TRVALÉ LEPENÉ - DOD A POKLÁDKA	KUS	14,000	1 017,16	14 240,24
			Dopravní knoflíky bílé barvy dle TP 133 - á 9,0m v délce úseku celkem - 7 ks=7,000 [A] Dopravní knoflíky modré barvy dle TP 133 - á 9,0m (2,0m před knoflíkem bílé barvy) v délce úseku celkem - 7 ks=7,000 [B] Celkem: A+B=14,000 [C] zahrnuje dodávku a osazení knoflíků předepsaným způsobem				
39	919112		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTÚ VOZOVEK TL DO 100MM	M	11,000	99,66	1 096,26
			celkem v napojení vozovky - 5,6+5,4=11,000 [A] položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
40	931327		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZALIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 1000MM2	M	11,000	155,41	1 709,51
			celkem v napojení vozovky - 5,6+5,4=11,000 [A] položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil				



Firma: MADOS MT s.r.o.

Soupis prací objektu

Stavba: 2265-20-3 Most ev.č. 3436-3 Stan
Rozpočet: SO 201 Most ev.č.3436-3

SO 201 12 233 093,53

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				721 112,10
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU	M3	823,858	177,00	145 822,87
			poplatky za uložení zemín a přebýtků výkopku - skládka dle zadávacích podmínek v režii dodavatele s poplatkem a evidencí poplatky za uložení zemín a přebýtků výkopku celkem položka - 11332 - 27,40=27,400 [A] celkem položka - 12110 - 309,75=309,750 [B] celkem položka - 12960 - 26,75=26,750 [C] celkem položka - 13173 - 542,25=542,250 [D] celkem položka - 13273 - 218,16=218,160 [E] celkem položka - 17411 - (-1)*218,40=- 218,400 [F] celkem položka - 18244 - (-0,25)*72,0=-18,000 [G] celkem položka - 18234 - (-0,25)*72,0=-18,000 [H] celkem položka - 18234.A - (-0,25)*1095,0=- 273,750 [I] celkem položka - 23668 - 190,0=190,000 [J] celkem vývrtek z položky - 264341.A - 48,0*3,1415*0,5*0,5=37,698 [K] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K=823,858 [L] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
2	014122		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD)	T	945,906	177,00	167 425,36
			poplatky za uložení stavebních sutí a kamene - skládka dle zadávacích podmínek v režii dodavatele s poplatkem a evidencí celkem položka 11317 - 7,02*2,5=17,550 [A] celkem položka 11313 - 2,2*14,28=31,416 [B] celkem položka 96613 - 2,0*39,02=78,040 [C] celkem položka 96615 - 2,5*215,53=538,825 [D] celkem položka 96616 - 2,5*104,83=262,075 [E] celkem položka 97816 - 2,5*7,20=18,000 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=945,906 [G] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
3	014132		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD)	T	1,177	649,00	763,87
			poplatky za uložení materiálů na bázi dehtu celkem položka 97817 - 0,01*98,1*1,2=1,177 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
4	02731		POMOCNÉ PRÁCE ZŘÍZENÍ NEBO OCHRANU STÁVAJÍCÍ ZELENE	KPL	1,000	11 800,00	11 800,00
			Zajištění stávající zeleně v prostoru dočasného záboru stavby a staveniště, která není určena k odstranění a případné náhradě (obednění, ohrazení, kontrola, posudky, uvedení do původního stavu) Zajištění stromů dle zákresu v projektové dokumentaci a dle požadavku PD a odboru ŽP t=1,000 [A]				
5	02911		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ	HM	1,000	76 700,00	76 700,00
			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. cena za zaměření skutečného provedení stavby výškopisné i polohopisné celkem včetně ochrany vytyčovačích a vytyčovaných bodů Celkem rozsah a počet dle SOD t=1,000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi				
6	02914 A		OSTATNÍ POŽADAVKY - BOD ZÁKLADNÍ VYTYČOVACÍ SÍTĚ	KUS	1,000	11 800,00	11 800,00
			Kompletní práce s odstraněním bodu ve vlastnictví ČUZK na mostě. Práce dle požadavku dokumentace a dle požadavku vlastníka. Odstranění, ohlášení, nahlášení, projednání, předání. Komplet soubor činností. t=1,000 [A] oceněno jako celková částka ze samostatného soupisu prací jako nedílné součásti projektu základní vytyčovací sítě				
7	02940		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE	KPL	1,000	22 420,00	22 420,00
			dokumentace bude požadovaná (počet výtisků, paré a CD v el. podobě dle SOD) objednatelům včetně dokumentace v elektronické podobě cena za zpracování - DSPS (dokumentace skutečného provedení stavby) - dokumentace bude vypracována dle požadavku objednatele v aktualizovaném znění Celkem rozsah a počet dle SOD t=1,000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi				
8	029412		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ MOSTNÍHO LISTU	KUS	1,000	5 900,00	5 900,00
			Mostní list na objekt mostu daného ev.č. včetně zadání do BMS nebo zadané evidence mostů objednatele dle SOD (vše dle ČSN 73 6220, 736221 a 736222). t=1,000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi				
9	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS	KPL	1,000	265 500,00	265 500,00
			dokumentace bude požadovaná (počet výtisků, paré a CD v el. podobě dle SOD) objednatelům včetně dokumentace v elektronické podobě 1x CD cena za vypracování - RDS (realizační dokumentace stavby) včetně včetně plánu údržby mostu Celkem rozsah a počet dle SOD t=1,000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi				
10	02953		OSTATNÍ POŽADAVKY - HLAVNÍ MOSTNÍ PROHLIDKA	KUS	1,000	12 980,00	12 980,00
			1. HMP dle požadavku dokumentace DSP+PDPS, včetně případného zadání do evidence mostů objednatele dle SOD (vše dle ČSN 73 6220, 736221 a 736222), projednání a odsouhlasení t=1,000 [A]				

		položka zahrnuje : - úkony dle ČSN 73 6221 - provedení hlavní mostní prohlídky oprávněnou fyzickou nebo právnickou osobou - vyhotovení záznamu (protokolu), který jednoznačně definuje stav mostu				
	1	Zemní práce				824 330,78
11	11010	VŠEOBECNÉ VYKLIZENÍ ZASTAVĚNÉHO ÚZEMÍ	M2	1 239,000	2,36	2 924,04
		komplet odstranění všech drobných objektů v prostoru předpokládané polohy objektu SO 201 celkem odstranění a vyklizení včetně odvozu, uložení s případnou likvidací a poplatkem - pod mostem, před a za mostem SO 201 - 340,0+207,0+433,0+259,0=1 239,000 [A] zahrnuje odstranění všech překážek pro uskutečnění stavby				
12	11090	VŠEOBECNÉ VYKLIZENÍ OSTATNÍCH PLOCH	M2	80,000	11,80	944,00
		celkem komplet pod mostem plocha je dána půdorysnou plochou podhledu mostu - 16,0*5,0=80,000 [A] zahrnuje odstranění všech překážek pro uskutečnění stavby				
13	11120	ODSTRANĚNÍ KROVIN	M2	457,000	36,10	16 497,70
		komplet odstranění včetně dopravy dřevin do vzdálenosti dle určení zhotovitele a spáleno nebo štěpkování Kompletní odstranění a likvidace v režii zhotovitele. Celkem odstranění křovin i dřevin v této ploše komplet v režii zhotovitele. celkme vlevo - 49,0=49,000 [A] celkem odstranění křovin na předmostích předpoklad před mostem - za mostem 1,2*(340,0)=408,000 [B] Celkem: A+B=457,000 [C] odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin bez ohledu na vzdálenost spálení na hromadách nebo štěpkování				
14	11201	KÁCENÍ STROMŮ D K MENE DO 0,5M S ODSTRANĚNÍM PÁŘEZŮ	KUS	12,000	1 504,58	18 054,96
		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 dle Dendrologické studie akce v DSP. celkem kácení stromů s průměrem do 0,5m - 7+3+1+1=12,000 [A] Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří ve výšce 1,3m nad terénem) a zahrnuje zejména: - poražení stromu a osekání větví - spálení větví na hromadách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezech				
15	11203	KÁCENÍ STROMŮ D K MENE PŘES 0,9M S ODSTRANĚNÍM PÁŘEZŮ	KUS	1,000	2 048,82	2 048,82
		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 dle Dendrologické studie akce v DSP. celkem kácení stromů s průměrem přes 0,5m - 1=1,000 [A] Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří ve výšce 1,3m nad terénem) a zahrnuje zejména: - poražení stromu a osekání větví - spálení větví na hromadách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezech				
16	11313	ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALTOVÝM POJIVEM	M3	14,280	434,90	6 210,37
		Uložení je zahrnuto v položce, poplatek za uložení v samostatné položce 0141** celkem na mostě - 0,15*3,9*18,0+0,15*2,5*5,0+0,15*2,5*5,0=14,280 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
17	11317	ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽEB KOSTEK	M3	7,020	836,03	5 868,93
		Uložení je zahrnuto v položce, poplatek za uložení v samostatné položce 0141** celkem na mostě - 3,9*0,1*18=7,020 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
18	11332	ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO	M3	27,400	392,49	10 754,23
		Uložení je zahrnuto v položce, poplatek za uložení v samostatné položce 0141** celkem konstrukce vozovky 0,25*3,9*18,0+0,25*2,5*5,0+0,25*5,0*2,5=23,800 [A] celkem konstrukce zásypu krajnic 0,45*2,0*4*1,0=3,600 [B] Celkem: A+B=27,400 [C] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
19	11512	ČERPÁNÍ VODY DO 1000 L/MIN	HOD	1 344,000	76,70	103 084,80

		<i>celkem pro založení mostu - 2*14*24=672,000 [A]</i> <i>Celkem opevnění břehů toku - 2*14*24=672,000 [B]</i> <i>Celkem: A+B=1 344,000 [C]</i> Položka čerpání vody na povrchu zahrnuje i potrubí, pohotovost záložní čerpací soupravy a zřízení čerpací jímky. Součástí položky je také následná demontáž a likvidace těchto zařízení				
20	12110	SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY	M3	309,750	186,44	57 749,79
		<i>Položka zahrnuje pouze sejmutí s převozem na trvalou a nebo dočasnou skládku dle PD a ZOP akce</i> <i>Uložení je zahrnuto v samostatné položce, poplatek za uložení v samostatné položce 0141*</i> <i>Zemina z daných pozemků se ZPF má speciální režim nakládání dle projektové dokumentace včetně evidence.</i> <i>celkem vlevo - 0,25*(340,0+433,0)=193,250 [A]</i> <i>celkem vpravo - 0,25*(207,0+259,0)=116,500 [B]</i> <i>Celkem: A+B=309,750 [C]</i> položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku				
21	12573	VYKOPÁVKY ZE ZEMNIKU A SKLÁDEK TR. I	M3	528,150	141,60	74 786,04
		<i>Třída těžitelnosti je uvažována dle ČSN 73 3050. Tato třída těžitelnosti odpovídá třídě I. dle ČSN 73 6133 a TKP 4- 2005.</i> <i>celkem položka 17411 - 218,4=218,400 [A]</i> <i>celkem položka 18224 - 0,25*(72,0)=18,000 [B]</i> <i>celkem položka 18234 - 0,25*(72,0)=18,000 [C]</i> <i>celkem položka 18234.A - 0,25*1095,0=273,750 [D]</i> <i>Celkem: A+B+C+D=528,150 [E]</i> položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopistě po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztižení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztižení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za 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 - vytažování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeprání vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopistě a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistě a ve výkopisti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku				
22	12960	ČISTĚNÍ VODOTEČÍ A MELIORAČ KANÁLŮ OD NANOSŮ	M3	26,750	341,02	9 122,29
		<i>Položka zahrnuje pouze sejmutí s převozem na trvalou a nebo dočasnou skládku dle PD a ZOP akce</i> <i>Uložení je zahrnuto v položce, poplatek za uložení v samostatné položce 0141**</i> <i>celkem koryto toku a břehy pro realizaci opevnění - 0,25*(49,0+58,0)=26,750 [A]</i> Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)				
23	13173	HLOUBENÍ JAM ZAPAZ I NEPAŽ TR. I	M3	542,250	285,56	154 844,91
		<i>Třída těžitelnosti je uvažována dle ČSN 73 3050. Tato třída těžitelnosti odpovídá třídě I. dle ČSN 73 6133 a TKP 4- 2005.</i> <i>Uložení není zahrnuto v položce. Zahrnuto v položce 17120. Poplatek za uložení v samostatné položce 0141**</i> <i>celkem výkop pro opěru 01 - 6,75*10,50+23,5*8,90=280,025 [A]</i> <i>celkem výkop pro opěru 02 - 6,75*10,50+21,5*8,90=262,225 [B]</i> <i>Celkem: A+B=542,250 [C]</i> položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopistě po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztižení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztižení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za 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 - vytažování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeprání vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistě a ve výkopisti - 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 0141**				
24	13273	HLOUBENÍ RYH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I	M3	218,160	344,56	75 169,21

<i>Třída těžitelnosti je uvažována dle ČSN 73 3050. Tato třída těžitelnosti odpovídá třídě I. dle ČSN 73 6133 a TKP 4- 2005.</i> <i>Uložení není zahrnuto v položce. Zahrnuto v políčke 17120. Poplatek za uložení v samostatné položce 0141**</i> <i>celkem rýhy pro betonové prahy (opevnění) - $0,6*1,2*(28,0+28,0)+0,6*0,8*1,2*(1,75+1,75+1,75)=44,352$ [A]</i> <i>celkem rýhy pro prahy opevnění pod mostem - $0,4*0,6*(3,4+4,0+7,8+8,2)=5,616$ [B]</i> <i>celkem opevnění v patě svahů $(0,25+0,15)*1,2*4*(3,0*2,0)=11,520$ [C]</i> <i>celkem skluzy - $0,8*(0,1+0,2)*1,2*(3,5+3,25+3,0+3,0)=3,672$ [D]</i> <i>celkem výkop stávající spodní stavby mostu - opěra 01 - $2,0*(8,5+8,5)+2,5*(4,0+1,5+3,0)*2=76,500$ [E]</i> <i>celkem výkop stávající spodní stavby mostu - opěra 02 - $2,0*(8,5+8,5)+2,5*(4,0+1,5+3,0)*2=76,500$ [F]</i> <i>Celkem: A+B+C+D+E+F=218,160 [G]</i>						
položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepidlo - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávky - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (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**						
25	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	1 042,100	7,08	7 378,07
<i>celkem položka - 12110 - $309,8=309,800$ [A]</i> <i>celkem položka - 13173 - $542,3=542,300$ [B]</i> <i>celkem položka - 23668 - $190,0=190,000$ [C]</i> <i>Celkem: A+B+C=1 042,100 [D]</i> položka zahrnuje: - 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)						
26	17180	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	135,376	750,31	101 573,97
<i>celkem včetně získání vhodné zeminy do násypu dle ČSN 73 6133 a TKP 4</i> <i>celkem kuzele komunikace před mostem - $4,75*4,75*0,5*3,0*2=67,688$ [A]</i> <i>celkem kuzele komunikace za mostem - $4,75*4,75*0,5*3,0*2=67,688$ [B]</i> <i>Celkem: A+B=135,376 [C]</i> položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)						
27	17411	ZÁSYP JAM A RYH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	218,400	277,84	60 680,26
<i>získání zeminy v položce 12573</i> <i>celkem zásep základů opěry 01 - $1,5*8,1+1,5*(2,85+1,5+1,5)*2=29,700$ [A]</i> <i>celkem zásep základů opěry 02 - $1,5*8,1+1,5*(2,85+1,5+1,5)*2=29,700$ [B]</i> <i>celkem zásep podél opěr v úpravě toku - $0,75*(29,0+49,0)=58,500$ [C]</i> <i>celkem po vybouraných základech mostu - opěra 01 - $3,7*8,5+3,7*4,0+4,0=50,250$ [D]</i> <i>celkem po vybouraných základech mostu - opěra 02 - $3,7*8,5+3,7*4,0+4,0=50,250$ [E]</i> <i>Celkem: A+B+C+D+E=218,400 [F]</i>						

		položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztižení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztižení provádění vč. hutnění ve ztižených podmínkách a stísněných prostorech - ztižené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - 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.)				
28	17481	ZÁSYP JAM A RYH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	69,090	805,94	55 682,39
		<i>celkem použita vhodná stávající zemina v místě vybourání stávajícího mostu</i> <i>celkem zásyp základu opěry 01 - 2,45*8,1+2,45*(1,5+1,5+1,5+1,5)=34,545 [A]</i> <i>celkem zásyp základu opěry 02 - 2,45*8,1+2,45*(1,5+1,5+1,5+1,5)=34,545 [B]</i> <i>Celkem: A+B=69,090 [C]</i> položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztižení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztižení provádění vč. hutnění ve ztižených podmínkách a stísněných prostorech - ztižené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - 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.)				
29	18130	ÚPRAVA PLÁNĚ BEZ ZHUTNĚNÍ	M2	917,000	11,86	10 875,62
		<i>celkem rozprostření ornice 1,2*(15,0+15,0+15,0+15,0)=72,000 [A]</i> <i>celkem rozprostření pod mostem (21,0+21,0+15,0+15,0)=72,000 [B]</i> <i>celkem zpětné rozprostředí ornice - (202,0+105,0+179,0+287,0)=773,000 [C]</i> <i>Celkem: A+B+C=917,000 [D]</i> položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů				
30	18224	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,25M	M2	72,000	36,58	2 633,76
		<i>celkem rozprostření ornice 1,2*(15,0+15,0+15,0+15,0)=72,000 [A]</i> položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m				
31	18234	ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,25M	M2	72,000	36,58	2 633,76
		<i>celkem rozprostření pod mostem (21,0+21,0+15,0+15,0)=72,000 [A]</i> položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m				
32	18234 A	ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,25M	M2	1 095,000	36,58	40 055,10
		<i>celkem zpětné rozprostředí ornice - (202,0+105,0+179,0+287,0)+466,0-72,0-72,0=1 095,000 [A]</i> <i>celkem její rozprostření dle požadavku plánu rekultivace</i> položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m				
33	18241	ZALOŽENÍ TRÁVNIKU RUČNÍM VYSEVEM	M2	144,000	25,96	3 738,24
		<i>celkem rozprostření ornice 1,2*(15,0+15,0+15,0+15,0)=72,000 [A]</i> <i>celkem rozprostření pod mostem (21,0+21,0+15,0+15,0)=72,000 [B]</i> <i>Celkem: A+B=144,000 [C]</i> Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na omici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu				
34	18247	OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNIKU	M2	144,000	7,08	1 019,52
		<i>celkem rozprostření ornice 1,2*(15,0+15,0+15,0+15,0)=72,000 [A]</i> <i>celkem rozprostření pod mostem (21,0+21,0+15,0+15,0)=72,000 [B]</i> <i>Celkem: A+B=144,000 [C]</i> Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu				
	2	Základy				1 519 260,71
35	21263	TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 150MM	M	27,400	462,54	12 673,60
		<i>odovznění za opěrrou 2,5+8,7+2,5+2,5+8,7+2,5=27,400 [A]</i> Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména: - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie				
36	21341	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z PLASTBETONU (PLASTMALTY)	M3	0,551	44 286,25	24 401,72

		<i>celkem odvodňovací proužek podél říms 0,25*0,04*21,1*2+6*2*0,25*0,5*0,05=0,497 [A]</i> <i>drenážní proužek před dilatacemi - 0,1*0,04*2*3,4*2=0,054 [B]</i> <i>Celkem: A+B=0,551 [C]</i> Položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru				
37	224325	PILOTY ZE ŽELEZOBETONU C30/37	M3	37,698	9 304,30	350 753,50
		<i>Celkem komplet včetně pilotážní plošiny, hluchého vrtání atp. komplet</i> <i>Beton železobetonových pilot C30/37-XA1</i> <i>celkem 4*2*3,1415*0,5*0,5*6,0=37,698 [A]</i> položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení - upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem - případné zřízení spojovací vrstvy u základů - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů - objem betonu pro přebetonování a nadbetonování, který se nepřítčí ke stanovenému objemu výplně piloty - ukončení piloty pod ústím vrtu a vyplnění zbývajících částí sypaninou nebo kamenivem - odbourání a odstranění znehodnocené části výplně a úprava hlavy piloty před výstavbou další konstrukční části				
38	224365	VÝZTUŽ PILOT Z OCELI 1050S, B500B	T	7,352	27 804,00	204 415,01
		<i>Celkem komplet včetně pilotážní plošiny, hluchého vrtání atp. komplet</i> <i>Betonářská výztuž a vystrojení dle PD</i> <i>celkem 0,195*37,7=7,352 [A]</i> položka zahrnuje: - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - 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 kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74) - povrchovou antikorozní úpravu výztuže - separaci výztuže - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně - osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů				
39	23668	TĚSNĚNÍ HRADICÍCH STĚN ZE ZEMIN DOČASNĚ VČETNĚ ODSTRANĚNÍ	M3	190,000	454,30	86 317,00
		<i>Položka obsahuje zřízení, udržování a odstranění podélných a příčných těsnících hrázek (včetně poplatků za skládku příslušného materiálu) v korytě vodního toku z důvodu výkopových prací pro realizaci mostu a opevnění toku dle PD.</i> <i>Předpokládá se kombinace hrázek z výdřevy, fólie a jílovité zeminy v režii zhotovitele.</i> <i>Přesný tvar, poloha a skladba hrázek v režii zhotovitele.</i> <i>Těsnicí jímka podélná a příčná - (0,5*(1,5+2,5)*1,25*(15,0+5,0+5,0))=62,500 [A]</i> <i>Těsnicí jímky pro opevnění koryta toku -</i> <i>(0,5*(1,0+2,0)*1,25*(3,0+28,0+3,0+3,0+28,0+3,0))=127,500 [B]</i> <i>Celkem: A+B=190,000 [C]</i> položka zahrnuje zřízení těsnění ze zemin, jeho údržbu během trvání jeho funkce, odstranění a odvoz dle zadávací dokumentace				
40	261514	VRTY PRO KOTVENÍ A INJEKTÁŽ TR V NA PŮVRCHU D DO 35MM	M	14,260	723,72	10 320,25
		<i>celkem vrtů pro kotvení římsy na mostě 0,23*(31+31)=14,260 [A]</i> položka zahrnuje: - přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav - svislou dopravu zeminy z vrtu - vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku - případné nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé				
41	264341	VRTY PRO PILOTY TR. III D DO 1000MM	M	48,000	7 611,00	365 328,00
		<i>Celkem komplet včetně pilotážní plošiny, hluchého vrtání atp. komplet</i> <i>Celkem geologie dle IG průzkumu.</i> <i>celkem 4*2*6,0=48,000 [A]</i>				

		položka zahrnuje: - zřízení vrtu, svislou a vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku, vrtací práce zapaž. i nepaž. vrtu - čerpání vody z vrtu, vyčištění vrtu - zabezpečení vrtacích prací - dopravu, nájem, provoz a přemístění, montáž a demontáž vrtacích zařízení a dalších mechanismů - lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci s vrtacím zařízením a dalších mechanismů - vrtací plošiny vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod. - v případě zapažení dočasnými pažnicemi jejich opotřebení - v případě zapažení suspenzí veškeré hospodaření s ní - nezahrnuje zapažení trvalými pažnicemi - nezahrnuje uložení zeminy na skládku a poplatek za skládku nevyskazuje se hluché vrtání				
42	272325	ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37	M3	35,640	5 535,38	197 280,94
		beton základových pasů C30/37-XA1 celkem základy mostu opěry 01 - 2,2*8,1*1,0=17,820 [A] celkem základy mostu opěry 02 - 2,2*8,1*1,0=17,820 [B] Celkem: A+B=35,640 [C] - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrubovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, 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,				
43	272365	VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505, B500B	T	6,237	36 580,00	228 149,46
		celkem 0,175*35,64=6,237 [A] Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, střihání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
44	28997	OPLÁSTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE A GEOMŘÍŽOVIN	M2	326,000	69,38	22 617,88
		kompletní protierozní svahů georohoží s jejím nakotvením dle TP a TeP dodavatele (včetně kotvení) celkem rozprostření omice 1,2*(15,0+15,0+15,0+15,0)=72,000 [A] celkem rozprostření pod mostem (21,0+21,0+15,0+15,0)=72,000 [B] v přechodové oblasti dle ČSN 73 6244 přechodová oblast celkem 2*(7,0*6,5)*2=182,000 [C] Celkem: A+B+C=326,000 [D] Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie nebo geomřížoviny - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případné zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu				
45	28999	OPLÁSTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z FOLIE	M2	91,000	186,85	17 003,35
		celkem dle ČSN 73 6244 - Těsnící folie přechodová oblast celkem 1*(7,0*6,5)*2=91,000 [A] Položka zahrnuje: - dodávku předepsané fólie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případné zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu				
3		Svislé konstrukce				1 298 956,74
46	31717	KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ŘÍMSY	KG	421,600	147,50	62 186,00

		<i>celkem dle souboru detailů (6,8*(31+31))=421,600 [A]</i>				
		Položka zahrnuje dodávku (výrobu) kotevního prvku předepsaného tvaru a jeho osazení do předepsané polohy včetně nezbytných prací (vrty, zálivky apod.)				
47	317325	RÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37	M3	15,768	12 242,06	193 032,80
		<i>beton římsy a chodníku na mostě C30/37-XF4, XD3</i> <i>celkem římsa na pravé straně mostu (0,55*0,25+0,55*0,22)*30,5=7,884 [A]</i> <i>celkem římsa na levé straně mostu (0,55*0,25+0,55*0,22)*30,5=7,884 [B]</i> <i>Celkem: A+B=15,768 [C]</i>				
		položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztlížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztlížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, 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 zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
48	317365	VÝZTUŽ RÍMS Z OCELI 10505, B500B	T	2,050	36 580,00	74 989,00
		<i>celkem 0,13*15,77 m3=2,050 [A]</i> položka zahrnuje: - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74) - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
49	333325	MOSTNÍ OPÉRY A KŘÍDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37	M3	56,474	10 569,70	596 913,24
		<i>Celkem beton opěr a křídel C30/37-XF2, XD1</i> <i>Položka zahrnuje prostupy i vtisk letopoctu, pracová spáry včetně jejich ošetření</i> <i>celkem opěra 01 - 0,5*(0,9+1,55)*2,2*7,6=20,482 [A]</i> <i>celkem opěra 02 - 0,5*(0,9+1,55)*2,2*7,6=20,482 [B]</i> <i>celkem křídla opěry 01 - 0,55*2*(0,5*(3,2+0,3)*2,2)+0,55*3,2*1,0*2=7,755 [C]</i> <i>celkem křídla opěry 02 - 0,55*2*(0,5*(3,2+0,3)*2,2)+0,55*3,2*1,0*2=7,755 [D]</i> <i>Celkem: A+B+C+D=56,474 [E]</i>				
		- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztlížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztlížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, 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 zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
50	333365	VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KŘÍDEL Z OCELI 10505, B500B	T	10,165	36 580,00	371 835,70
		<i>Výztuž mostních opěr a křídel 10 505@</i> <i>celkem výztuž opěr a křídel 0,18*56,47=10,165 [A]</i>				

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

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

4		Vodorovné konstrukce	5 603 389,17			
51	420314	PŘECHOD DESKY MOSTNÍCH OPĚR Z PROST BETONU DO C25/30	M3	2,600	4 818,41	12 527,87
		<i>celkem přechodový klín z betonu C25/30-XF1</i> <i>C25/30-XF1 - celkem 0,5*(0,3+0,7)*0,4*(6,5+6,5)=2,600 [A]</i> - 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 odskrúžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. 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				
52	422326	MOSTNÍ NOSNÉ TRÁMOVÉ KONSTRUKCE ZE ŽELEZOBETONU C40/50	M3	126,588	22 237,00	2 814 937,36
		<i>celkem nosná konstrukce z betonu C35/45-XF2.XD1</i> <i>celkem nosná konstrukce 3,85*21,0+0,5*21,0*5,0*(1,05-0,65)=101,850 [A]</i> <i>celkem rámové kouty 1,05*7,6*1,55*2=24,738 [B]</i> <i>Celkem: A+B=126,588 [C]</i> - 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 odskrúžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. 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	422365	VÝZTUŽ MOSTNÍ TRÁMOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI 1050S, B500B	T	19,621	36 580,00	717 736,18
		<i>celkem výztuž nosné konstrukce 0,155*126,59=19,621 [A]</i>				

		Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74. - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
54	422373	VÝZTUŽ MOST NOSNÉ TRAM KONSTR PŘEDP Z LAN PRO VNITŘ PŘEDPJ	T	4,175	161 560,00	674 513,00
		<i>celkem 19*7*1,18*0,001*(23,6+1,5+1,5)=4,175 [A]</i> - dodání předpínací výztuže, kotev, spojek a dalšího potřebného materiálu v požadované kvalitě pro zavedení předpětí, včetně nutného prodloužení pro zakotvení, - uložení v požadovaném tvaru a prostoru, případně protažení výztuže kabelovými kanálky včetně zřízení kabelových podpor v dostatečném množství, upevnění výztuže s požadovaným zajištěním polohy a krytí betonem, - osazení kotev, spojek a dalšího potřebného materiálu, - předepnutí výztuže vč. veškerého nutného předpínacího zařízení, i po etapách dle požadovaného postupu a její ukotvení, vyhotovení všech požadovaných dokladů a protokolů a provedení všech požadovaných kontrol, - zřízení kabelových kanálků, případně kabelových trub, vč. odvodušňovacích a injektážních trubiček, čištění, utěsnění a injektáž kanálků nebo trub včetně dodání injektážní hmoty dle projektu a obetonování kotev, - ochrana výztuže do doby jejího zabetonování, nebo zainjektování, - vodivé propojení výztuže, která je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst., osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže.				
55	451311	PODKL A VYPLN VRSTVY Z PROST BET DO C8/10	M3	17,786	2 589,51	46 057,02
		<i>celkem šablony - 3,0*0,2*2*8,5=10,200 [A]</i> <i>celkem pod rubovou drenáž za operami 0,65*0,15*2*6,5=1,268 [B]</i> <i>pod základy celkem 0,15*2*2,6*8,1=6,318 [C]</i> <i>Celkem: A+B+C=17,786 [D]</i> - 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 odskrzuovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náliktů, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
56	451314	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	38,265	3 410,20	130 491,30
		<i>beton dle Projektové dokumentace C25/30 nXF3 a dle PD prahy C25/30-XF2,XD1</i> <i>celkem pod rampová napojení - (0,15*(1,0*3,4))*4=2,040 [A]</i> <i>celkem skluzy - 0,15*1,0*1,2*(3,5+3,25+3,0+3,0)=2,295 [B]</i> <i>celkem pod opevnění z dlažby pod mostem -</i> <i>0,15*(79,5+37,5)+0,15*1,2*(32,5+34,5)=29,610 [C]</i> <i>celkem pod opevnění z dlažby pod dlažby v patě svahů - 0,15*2,0*3,0*1,2*4=4,320 [D]</i> <i>Celkem: A+B+C+D=38,265 [E]</i>				

		- 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 odskrúžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náliktů, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. 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 v základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
57	45160	PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z MEZEROVITÉHO BETONU	M3	47,028	2 171,79	102 134,94
		<i>celkem přechodové klíny - 2*0,5*(0,15+0,95)*6,5*6,25=44,688 [A]</i> <i>celkem obetonování rubové drenáže 0,3*0,6*(6,5+6,5)=2,340 [B]</i> <i>Celkem: A+B=47,028 [C]</i> Položka zahrnuje dodávku mezerovitého betonu a jeho uložení se zhutněním, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny)				
58	45747	VYROVNAVACÍ A SPAD VRSTVY Z MALTY ZVLÁŠTNÍ (PLASTMALTA)	M3	0,381	138 247,36	52 672,24
		<i>celkem okraj n.k. pod okrajem izolace 0,05*0,125*(30,5+30,5)=0,381 [A]</i> položka zahrnuje: - dodání zvláštní malty (plastmalty) předepsané kvality a její rozprostření v předepsané tloušťce a v předepsaném tvaru				
59	458523	VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z KAMENIVA DRCENÉHO, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO 0,9	M3	205,560	1 020,20	209 712,31
		<i>ochranný obsyp opěr dle ČSN 73 6244 - na ID 0,85</i> <i>celkem ochranný obsyp opěry 01 a křidel - 8,8*6,5+5,8*2*0,55+9,8*2*0,5*4,0=102,780 [A]</i> <i>celkem ochranný obsyp opěry 02 a křidel - 8,8*6,5+5,8*2*0,55+9,8*2*0,5*4,0=102,780 [B]</i> <i>Celkem: A+B=205,560 [C]</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				
60	45857	VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z KAMENIVA TĚŽENÉHO	M3	61,700	1 019,52	62 904,38
		<i>vhodný nakupovaný materiál pro zásep za opěrou dle ČSN 73 6244</i> <i>celkem zásep opěry 01 a křidel - 2,6*6,5+4,5*0,55*2*4,5*1,0*2=30,850 [A]</i> <i>celkem zásep opěry 02 a křidel - 2,6*6,5+4,5*0,55*2*4,5*1,0*2=30,850 [B]</i> <i>Celkem: A+B=61,700 [C]</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				
61	461314	PATKY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	49,968	4 548,40	227 274,45
		<i>celkem z betonu C25/30nXF3 a C25/30-XF2.XD1</i> <i>celkem rýhy pro betonové prahy (opevnění) - 0,6*1,2*(28,0+28,0)+0,6*0,8*1,2*(1,75+1,75+1,75+1,75)=44,352 [A]</i> <i>celkem rýhy pro prahy opevnění pod mostem - 0,4*0,6*(3,4+4,0+7,8+8,2)=5,616 [B]</i> <i>Celkem: A+B=49,968 [C]</i> položka zahrnuje: - nutné zemní práce (hloubení rýh a pod.) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúžovacích prostředků, - 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 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				
62	46321	ROVNANINA Z LOMOVÉHO KAMENE	M3	13,440	2 999,94	40 319,19
		<i>celkem opevnění pod mostem 0,35*(1,2*(8,5+8,5+7,5+7,5))=13,440 [A]</i> položka zahrnuje: - dodávku a vyrovnání lomového kamene předepsané frakce do předepsaného tvaru včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
63	465512	DLÁŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	64,275	7 500,68	482 106,21

			celkem kamenné dlažba tl 0,25m do betonového lože tl 0,1m z betonu C20/25nXF3 a C16/20nXF1 s vyspárováním z M25 XF4 - beton vykázan v samostatné položce opevnění rampového napojení (2*2*2,9*0,8+0,25*0,2*4)*(0,25)=2,370 [A] celkem skluz - 0,35*1,0*1,2*(3,5+3,25+3,0+3,0)=5,355 [B] celkem pod opevnění z dlažby pod mostem - 0,25*(79,5+37,5)+0,25*1,2*(32,5+34,5)=49,350 [C] celkem pod opevnění z dlažby pod dlažby v patě svahů - 0,25*2,0*3,0*1,2*4=7,200 [D] Celkem: A+B+C+D=64,275 [E]				
			položka zahrnuje: - 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 MC případně s vyklinováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45				
64	46591		DLAŽBY Z KAMENICKÝCH VÝROBKŮ	M2	4,000	7 500,68	30 002,72
			Kamenná dlažba ze silničních kostech do betonového lože a vyspárováním z MC celkem nátok skluzů - 0,5*(0,8+1,2)*(1,0)*4=4,000 [A] položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně 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 vyklinováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45				
5			Komunikace				105 598,26
65	575C03	A	LITÝ ASFALT MA IV (OCHRANA MOSTNÍ IZOLACE) 11	M3	5,784	18 256,96	105 598,26
			ochrana izolace z MA 11 IV na mostě pod konstrukcí vozovky bez plochy drenážních proužků celkem 0,04*(6,5-0,25-0,25)*24,1=5,784 [A] - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
7			Přidružená stavební výroba				200 345,97
66	711112		IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI PÁSY	M2	97,050	273,70	26 562,59
			celkem pracovní spáry základ x opěra - 2*0,5*(7,6+7,6+0,5+0,5+0,9+0,5+0,5+0,9+0,3*4)=20,200 [A] celkem opěra 01 a její křídla - 3,0*6,5+3,2*2*1,0+0,5*(3,2+1,6)*1,75*2+0,55*2*(1,0+2,75)=38,425 [B] celkem opěra 02 a její křídla - 3,0*6,5+3,2*2*1,0+0,5*(3,2+1,6)*1,75*2+0,55*2*(1,0+2,75)=38,425 [C] Celkem: A+B+C=97,050 [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 spar a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obručníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilii				
67	711442		IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠNÁ ASFALTOVÝMI PÁSY S PEČETÍČÍ VRSTVOU	M2	201,000	595,04	119 603,04
			celkem nosná konstrukce 7,6*(24,1+0,5+0,5)=190,760 [A] na křídlech (0,55+0,25)*4*3,2=10,240 [B] Celkem: A+B=201,000 [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 spar a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obručníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. litý asfalt, asfaltový beton v této položce se vykáže i izolace rámových konstrukcí (mosty, propusty, kolektory)				
68	711502		OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU ASFALTOVÝMI PÁSY	M2	45,750	273,70	12 521,78
			celkem 0,75*2*30,5=45,750 [A] položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace				
69	711509		OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILII	M2	206,170	53,10	10 947,63

		ochrana izolace základů v místě náterů - $2 \times (2,2 \times 1,0 + 2 \times 1,0 + 8,1 \times 2 + 8,1 \times 1,0 + 8,1 \times 0,3 + 2 \times 0,9) = 63,340$ [A] ochrana izolace dřiků opěr a křídel v místě náterů - $2 \times (8,1 \times 0,4 + 6,5 \times 1,0 + 0,55 \times 2 \times 1,5 + 0,5 \times 1,5 \times 2 + 1,0 \times 5,0 \times 2) = 45,780$ [B] celkem pracovní spáry základ x opěra - $2 \times 0,5 \times (7,6 + 7,6 + 0,5 + 0,5 + 0,9 + 0,5 + 0,5 + 0,9 + 0,3 \times 4) = 20,200$ [C] celkem opěra 01 a její křídla - $3,0 \times 6,5 + 3,2 \times 2 \times 1,0 + 0,5 \times (3,2 + 1,6) \times 1,75 \times 2 + 0,55 \times 2 \times (1,0 + 2,75) = 38,425$ [D] celkem opěra 02 a její křídla - $3,0 \times 6,5 + 3,2 \times 2 \times 1,0 + 0,5 \times (3,2 + 1,6) \times 1,75 \times 2 + 0,55 \times 2 \times (1,0 + 2,75) = 38,425$ [E] Celkem: A+B+C+D+E=206,170 [F] položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace				
70	78382	NÁTERY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B)	M2	25,550	166,47	4 253,31
		celkem náter boku nosné konstrukce $(0,3 + 0,15) \times 2 \times 21,0 + 0,35 \times 2 \times 2 \times 4,75 = 25,550$ [A] - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých náterů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení náteru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.				
71	78383	NÁTERY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C)	M2	89,484	229,01	20 492,73
		celkem římsy $(0,25 + 0,55 + 0,65) \times 30,5 \times 2 + 0,55 \times 0,25 \times 4 + 0,55 \times 0,22 \times 4 = 89,484$ [A] - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých náterů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení náteru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.				
72	78384	NÁTERY BETON KONSTR TYP S5 (OS-DI)	M2	18,300	325,95	5 964,89
		celkem římsy $(0,15 + 0,15) \times (30,5 \times 2) = 18,300$ [A] - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých náterů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení náteru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.				
8		Potrubi				32 096,00
73	89536	DRENÁŽNÍ VÝUST Z PROST BETONU	KUS	4,000	8 024,00	32 096,00
		celkem dle detailu z betonu C30/37-XF4, XD3 celkem $2 \times 2 = 4,000$ [A] položka zahrnuje: - 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 náterů, případně vyspravení, - nátery zabírající soudržnost betonu a bednění, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem				
9		Ostatní konstrukce a práce				1 928 003,80
74	9111A3	ZABRADLI SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM	M	12,000	342,20	4 106,40
		kompletní odstranění zábradlí na předmostích v režii zhotovitele celkem délka - $3,0 \times 4 = 12,000$ [A] položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo				
75	9117C1	SVOD OCEĽ ZÁBRADEL ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	64,000	8 201,00	524 864,00
		celkem zábradelní svodidlo na mostě a křídlech se svislou výplní a PKO dle TP 19B celkem zábradelní svodidlo na mostě - $32,0 + 32,0 = 64,000$ [A] položka zahrnuje: - 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, vrty a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak, případné nivelační hmoty pod kotevní desky - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závrh - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie				
76	91345	NIVELAČNÍ ZNAČKY KOVOVE	KUS	10,000	708,00	7 080,00
		celkem dle PD a ČSN 73 6201 - celkem $6 \times 4 \text{ ks} = 10,000$ [A] položka zahrnuje: - dodání a osazení nivelačních značek včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní dopravu				
77	91355	EVIDENČNÍ ČÍSLO MOSTU	KUS	2,000	2 360,00	4 720,00
		celkem 2×1 evidenční číslo mostu $2 \times 1 = 2,000$ [A] položka zahrnuje štítek s evidenčním číslem mostu, sloupek dopravní značky včetně osazení a nutných zemních prací a zabetonování				
78	914113	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCEĽOVÉ NEREFLEXNÍ - DEMONTÁŽ	KUS	6,000	354,00	2 124,00
		celkem demontáž značek se zatížitelností mostu $2 \times 2 = 4,000$ [A] demontáž ev. čísel mostu - $2 = 2,000$ [B] Celkem: A+B=6,000 [C] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
79	917223	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM	M	138,290	544,62	75 315,50
		komplet dodávka včetně montáže a podkladního betonu s opěrou celkem orámování dlažby skluzy - $2 \times 1,2 \times (3,5 + 3,25 + 3,0 + 3,0) = 30,600$ [A] celkem orámování dlažeb kde není práh - $4 \times (3,0 + 1,2 \times 2,0 + 3,0 - 0,8) + (1,2 \times 1,8 \times 4) + 3,0 + 2,75 + 2,5 + 2,25 + 10,75 + 9,0 = 69,290$ [B] celkem rampová napojení - $4 \times (0,2 + 3,5 + 1,0 + 3,0 + 0,8 + 0,3 + 0,8) = 38,400$ [C] Celkem: A+B+C=138,290 [D]				

		Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
80	91723	OBRUBY Z BETON KRAJNÍKŮ	M	12,000	567,16	6 805,92
		komplet dodávka včetně montáže a podkladního betonu s opěrrou (betonové vidlicí proužky) 250x150x1000 celkem 4*3,0=12,000 [A]				
		Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových krajníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
81	919112	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTŮ VOZOVEK TL DO 100MM	M	99,800	99,66	9 946,07
		celkem prořiznutí vozovky (6,5*4+30,5*2+3,0*4+0,2*4)=99,800 [A]				
		položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
82	931327	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRUŘ DO 1000MM2	M	59,800	155,41	9 293,52
		celkem prořiznutí vozovky (23,9+23,9+3,0*4)=59,800 [A]				
		položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil				
83	93160	MOSTNÍ ZÁVĚRY ELASTICKÉ	M3	0,432	271 521,92	117 297,47
		celkem zálivka podél římsy 0,1*0,16*(3,1*4)=0,198 [A] celkem zálivka dilatace vozovky 0,2*0,09*(6,5+6,5)=0,234 [B]				
		Celkem: A+B=0,432 [C]				
		- zahrnuje veškeré práce spojené s kompletním provedením mostních závěrů od úrovně izolace, tj. položení pracovní separační vrstvy na hotovou izolaci před pokládkou vozovky, vyřiznutí a vybourání položené vozovky v prostoru dilatace, dodávka a montáž metalizovaných krycích plechů, položení definitivní separační vrstvy a provedení vlastního mostního závěru zálivkovou hmotou				
84	93653	MOSTNÍ ODVODNOVACÍ SOUPRAVA	KUS	4,000	10 030,00	40 120,00
		kompletní řešení mostního odvodňovače se svislým svodem pod podhled n.k. DN 100 mm (vozovkový odvodňovač) odvodňovač komplet – celkem (2+2)=4,000 [A]				
		položka zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání kompletní odvodňovací soupravy, včetně všech montážních a přepravních úprav a zařízení - dodání spojovacího, kotevního a těsnícího materiálu - úprava a příprava úložného prostoru, včetně kotevních prvků, jejich očištění a ošetření - zřízení kompletní odvodňovací soupravy, dle příslušného technologického předpisu, včetně všech výškových a směrových úprav - zřízení odvodňovací soupravy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - prodloužení odpadní trouby pod spodní líc nosné konstr. nebo zaústěním odvodňovače do dalšího odvodňovacího zařízení - úprava odvod. soupravy na styku s ostatními konstrukcemi a zařízeními (u obrubníku, podél vozovek, napojení izolací a pod.) - ochrana odvodňovací soupravy do doby provedení definitivního stavu, veškeré provizorní úpravy a opatření - konečné úpravy odvodňovací soupravy jako povrchové povlaky, 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				
85	936541	MOSTNÍ ODVODNOVACÍ TRUBKA (POVRCHU IZOLACE) Z NEREZ OCELI	KUS	12,000	1 996,56	23 958,72
		odvodňovač celoplošné izolace komplet – celkem 6+6=12,000 [A]				
		položka zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání kompletní odvodňovací soupravy z předepsaného materiálu, včetně všech montážních a přepravních úprav a zařízení - dodání spojovacího, kotevního a těsnícího materiálu - úprava a příprava úložného prostoru, včetně kotevních prvků, jejich očištění a ošetření - zřízení kompletní odvodňovací soupravy, dle příslušného technologického předpisu, včetně všech výškových a směrových úprav - zřízení odvodňovací soupravy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - prodloužení odpadní trouby pod spodní líc nosné konstr. nebo zaústěním odvodňovače do dalšího odvodňovacího zařízení - úprava odvod. soupravy na styku s ostatními konstrukcemi a zařízeními (u obrubníku, podél vozovek, napojení izolací a pod.) - ochrana odvodňovací soupravy do doby provedení definitivního stavu, veškeré provizorní úpravy a opatření - konečné úpravy odvodňovací soupravy jako povrchové povlaky, 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				
86	96613	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC	M3	39,015	553,42	21 591,68
		včetně odvozu a uložení na skládku dle SOD do dodavatelem určené vzdálenosti celkem miníky - 0,4*0,4*1,0*10=1,600 [A] celkem opěry - 0,25*1,8*5,6*2+4*1,8*0,25*3,0+4*1,75*3,0*0,25=15,690 [B] celkem opevnění pod mostem - 0,35*(3,7+1,5+1,5)*5,0=11,725 [C] celkem předpoklad 10,0 m3 (kubatura čerpána po odsouhlasení AD)=10,000 [D] Celkem: A+B+C+D=39,015 [E]				
		položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou suť 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				
87	96615	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTÉHO BETONU	M3	215,530	1 628,40	350 969,05

		včetně odvozu a uložení na skládku dle SOD do dodavatelem určené vzdálenosti celkem opěry 1,8*2*5,6*1,75+1,25*1,2*5,6*2=52,080 [A] celkem křídla 1,75*1,8*2*3,0+1,75*1,15*3,0*4+0,6*1,0*3,0*4=50,250 [B] celkem základy opěr mostu 2*2,0*1,5*7,0+4*2,0*1,5*3,0=78,000 [C] celkem šablony - 3,0*0,2*2*8,5=10,200 [D] celkem předpoklad 25,0 m3 (kubatura čerpána po odsouhlasení AD)=25,000 [E] Celkem: A+B+C+D+E=215,530 [F] položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
88	96616	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU	M3	104,826	6 389,00	669 733,31
		včetně odvozu a uložení na skládku dle SOD do dodavatelem určené vzdálenosti celkem uložné prahy - 0,4*5,6*1,0*2+0,8*1,2*5,6=9,856 [A] římky na křídlech - 0,6*1,0*3,0*4=7,200 [B] celkem nosná konstrukce 2*17,2*0,5*2,3+0,25*4,0*17,2+2*4,0*0,6*0,45+11*4,0*0,25*0,35=62,770 [C] celkem předpoklad 25,0 m3 (kubatura čerpána po odsouhlasení AD)=25,000 [D] Celkem: A+B+C+D=104,826 [E] položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
89	96785	VYBOURÁNÍ MOSTNÍCH DILATAČNÍCH ZÁVĚRŮ	M	9,600	2 950,00	28 320,00
		včetně odvozu na skládku dle SOD do dodavatelem určené vzdálenosti odkoupení zhotovitelem dle SOD za cenu šrotu celkem podpovrchové dilatace půdorysná délka (předpoklad jednoduchý plechy s L profily) 4,8*4,8=9,600 [A] - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
90	97816	ODSEKÁNÍ VRSTVY VYROVNÁVAČÍHO BETONU NA MOSTECH	M3	7,200	1 999,23	14 394,46
		včetně odvozu na skládku dle SOD do dodavatelem určené vzdálenosti celkem odstranění ochrany izolace na mostě 0,10*18,0*4,0=7,200 [A] - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
91	97817	ODSTRANĚNÍ MOSTNÍ IZOLACE	M2	98,100	177,00	17 363,70
		včetně odvozu na skládku dle SOD do dodavatelem určené vzdálenosti celkem na mostním objektu (0,2+0,2+4,0)*(18,0+0,5+0,5)+1,25*2*5,8=98,100 [A] - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				

Název Díla: 2265-20-3 - Most ev.č. 3436-3 Stan

HARMONOGRAM - PLÁN BOZP NA STAVENIŠTI

[illegible]

Doba realizace Díla: 240 dnů

Zhotovitel (název a sídlo)

Příloha č. 4 SOD

Čestné prohlášení

ve věci přenesené daňové povinnosti dle § 92e zákona č. 235/2004 Sb., o DPH, ve znění
pozdějších předpisů (dále jen zákon o DPH)

Dodavatel (poskytovatel plnění)	MADOS MT s.r.o.
Poskytované plnění (název akce):	Most ev.č. 3436-3 Stan

Prohlašujeme, že přijaté plnění bude použito výlučně pro účely, které pro Správu a údržbu silnic Pardubického kraje nejsou předmětem daně, popřípadě ve vztahu k danému plnění Správa a údržba silnic Pardubického kraje nevystupuje jako osoba povinná k dani (není používáno k ekonomické činnosti). Ve smyslu Informace Generálního finančního ředitelství a MFČR ze dne 9. 11. 2011 není pro výše uvedené plnění aplikován režim přenesené daňové povinnosti podle § 92a zákona o DPH.

Datum:

Razítko:

Za Správu a údržbu silnic Pardubického kraje:



SEZNAM PODDODAVATELŮ					
Veřejná zakázka		"Most ev.č.	Část plnění veřejné zakázky, kterou hodlá účastník zadat poddodavateli	% podíl na plnění veřejné zakázky	
3436-3 Stan"					
PODDODAVATELÉ K FAKTICKÉMU PLNĚNÍ ZAKÁZKY					
Obchodní firma nebo název:		Ing. Jiří Němec - zeměměřičská kancelář		zeměměřičské činnosti	0,50%
Sídlo:		Palackého náměstí 27, 517 41 Kostelec nad Orlicí			
IČ:		44413513			
Osoba oprávněná jednat jménem či za poddodavatele:		Ing. Jiří Němec			
Tel./fax:		603 545 910			
E-mail:		nemec@zememerici.cz			
Obchodní firma nebo název:		MDS solution s.r.o.		montáž mostního provizoria	1,80%
Sídlo:		Milíčova 314, Litomyšlské předměstí , 566 01 Vysoké Mýto			
IČ:		7674856			
Osoba oprávněná jednat jménem či za poddodavatele:		Ing. Petr Marhold			
Tel./fax:		724 363 575			
E-mail:		marhold@mdssolution.cz			
Obchodní firma nebo název:		DYWIDAG-Systems International GmbH, odštěpný závod		předpínací výztuž nosné konstrukce	3%
Sídlo:		Jilemnického 29/46, 772 00 Olomouc			
IČ:		2250535			
Osoba oprávněná jednat jménem či za poddodavatele:		Engelbrech Petr			
Tel./fax:		585 941 076			
E-mail:		info@dywidag-systems.com			
Obchodní firma nebo název:		PORR a.s.		pilotové založení	5%
Sídlo:		Dubečská 3238/36, 100 00 Praha 10			
IČ:		43005560			
Osoba oprávněná jednat jménem či za poddodavatele:		Martin Ščudla			
Tel./fax:		267 226 111			
E-mail:		porras@porr.cz			
Obchodní firma nebo název:		MDS Projekt s.r.o.		Projektová práce	1,50%
Sídlo:		Forsterova 175, 566 01 Vysoké Mýto			
IČ:		27487938			
Osoba oprávněná jednat jménem či za poddodavatele:		Ing. Jan Bursa			
Tel./fax:		465 322 451			
E-mail:		mds@mdsprojekt.cz			

	Obchodní firma nebo název:	Strabag a.s.	litý asfalt	0,50%
	Sídlo:	Kačírkova 982/4, 158 00 Praha		
	IČ:	40743187		
	Osoba oprávněná jednat jménem či za poddodavatele:	Broža Stanislav		
	Tel./fax:	602 441 036		
	E-mail:	stanislav.broza@strabag.com		