

SMLOUVA O DÍLO č. SMLO-182/1073/600/20/2021

2021- MT- 49

na zhotovení díla

„Rekonstrukce mostu ev.č. 3061-2 Prosetín“

kteřou 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: [REDACTED]

Číslo účtu: [REDACTED]

E-mail: [REDACTED]

Osoby oprávněné jednat ve věcech smlouvy:

Ing. Miroslav Němec – ředitel

[REDACTED] – jmenovaný zástupce statutárního orgánu

[REDACTED] jmenovaný zástupce statutárního orgánu

Osoby oprávněné jednat ve věcech technických:

[REDACTED] technický náměstek

[REDACTED]

[REDACTED] - vedoucí oddělení přípravy staveb

[REDACTED]

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

[REDACTED] technický náměstek

[REDACTED]
[REDACTED] - vedoucí oddělení přípravy staveb
[REDACTED]
[REDACTED] - vedoucí oddělení inženýringu,
příspěvkových a dotačních programů
[REDACTED]
[REDACTED] vedoucí útvaru realizace staveb
[REDACTED]

(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 osoba zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Hradci Králové, oddíl C, vložka 13982

Bankovní spojení: [REDACTED]
Číslo účtu: [REDACTED]
E-mail: [REDACTED]

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 **rekonstrukce mostu ev.č. 3061-2 Prosetín**.
- 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 „**Rekonstrukce mostu ev.č. 3061-2 Prosetín**“ (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:
- 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;
 - 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 „**Rekonstrukce mostu ev.č. 3061-2 Prosetín**“ (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 – „**Rekonstrukce mostu ev.č. 3061-2 Prosetín**“ (dále jen „**Veřejná zakázka**“), které bylo realizováno Objednatelům 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 zeměměřičskými 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:

9 333 333,00 Kč (Slovy: devětmiliónůtřístatřicettřítisícitřístatřicettři korun českých) bez DPH (dále jen „**Smluvní cena**“).

DPH činí 1 959 999,94 Kč (Slovy: jedenmilióndevětsetpadesátdevětstisícdevětsetdevadesátdevět korun českých).

Sazba DPH je 21%.

Cena včetně DPH činí 11 293 332,94 Kč (Slovy: jedenáctmiliónůdvěstědevadesátřítisícčtyřístatřicetdva 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 **150 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. 3061-2 Prosetín.**
- 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 Objednatel a vlastníky (provozovateli) dotčených inženýrských sítí.
- IV.6. V případě, že Koordinátor BOZP, osoba vykonávající za objednatele 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 odstraní 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 odstraní 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, Objednatel, platnými předpisy nebo nemá vlastnosti obvyklé.
- V.16. Objednatel má právo z vadného plnění z vad, které má Dílo při převzetí Objednatel, byť se vada projeví až později. Objednatel má právo z vadného plnění také z vad vzniklých po převzetí Díla Objednatel, pokud je Zhotovitel způsobil porušením své povinnosti. Projeví-li se vada v průběhu 6 měsíců od převzetí Díla Objednatel, 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:
- 60 měsíců na stavební práce,
 - 36 měsíců na živičné práce,
 - 60 měsíců na svislé dopravní značení,
 - 60 měsíců na vodorovné dopravní značení,
 - 120 měsíců na izolace,
 - 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:
- e-mail: janecek@madost.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. 14 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 nezbujuje 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, udržovatelnost, 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 správci.
- 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 povinností mít po celou dobu realizace Díla uzavřenou platnou a účinnou pojistnou smlouvu dle odst. VI. 5 této smlouvy a za každý jednotlivý případ nesplnění povinností 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. Nahrázením 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 sepíše 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 jejich 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 přijímá,
 - 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 odmítl 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 Objednatel, 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 podepíše 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
2021.07.14 07:14:32
+02'00'

Ing. Ivo
Muthsam

Digitálně podepsal
Ing. Ivo Muthsam
Datum: 2021.07.14
09:05:16 +02'00'

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: 2185-20-4 - Rekonstrukce mostu ev. č. 3061-2 Prosetín (PDPS)

Varianta: ZŘ -

Celková cena bez DPH: 9 333 333,00
Celková cena s DPH: 11 293 332,93

Objekt	Popis	Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH
SO 000	Všeobecné a ostatní náklady	276 554,50	58 076,45	334 630,95
SO 201	Most ev.č. 3061-2	7 742 919,47	1 626 013,09	9 368 932,56
SO 201.DIO	Dočasná dopravní opatření	1 006 299,13	211 322,82	1 217 621,95
SO 202	Demolice mostu ev.č. 3061-2	307 559,90	64 587,58	372 147,48



Firma: MADOS MT s.r.o.

Soupis prací objektu

Stavba: 2185-20-4 Rekonstrukce mostu ev. č. 3061-2 Prosetín (PDPS)
Rožpočet: SO 000 Všeobecné a ostatní náklady

SO 000 276 554,50

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				276 554,50
1	02510	1	ZKOUŠENÍ MATERIÁLŮ ZKUŠEBNOU ZHOTOVITELE	KPL	1,000	10 000,00	10 000,00
			<i>Společná položka pro celou stavbu. Laboratorní zkouška sedimentu z koryta toku jako podklad k rozhodnutí o způsobu likvidace. Komplet - odběr vzorků, vyhodnocení, závěrečná zpráva 1=1,000 [A]</i>				
2	02510	2	ZKOUŠENÍ MATERIÁLŮ ZKUŠEBNOU ZHOTOVITELE	KPL	1,000	5 054,50	5 054,50
			<i>Společná položka pro celou stavbu. Laboratorní analýza vzorků znovuzískaných asfaltových směsí (ZAS) po odfrézování a vybourání asfaltových vrstev vozovek a zatfídění dle vyhlášky č.130/2019Sb. Zkouška na přítomnost PAU. Komplet - odběr vzorků, vyhodnocení, závěrečná zpráva 1=1,000 [A]</i>				
3	02730		POMOC PRÁCE ŽRÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENYRSKÝCH SÍŤÍ	KPL	1,000	30 000,00	30 000,00
			<i>Ztížené podmínky a soubor nutných opatření pro zajištění ochrany stávajícího nadzemního silového vedení NN (sloupy nadzemního vedení, nadzemní vedení, apod.) Komplet - 1=1,000 [A]</i>				
4	02821		PRŮZKUMNÉ PRÁCE ARCHEOLOGICKÉ NA POVRCHU	KPL	1,000	12 500,00	12 500,00
			<i>Položka společná pro celou stavbu. Čerpání položky jen se souhlasem TDÍ. Soubor průzkumných prací archeologických. Komplet 1=1,000 [A]</i>				
5	02910		OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘICKÁ MĚŘENÍ	KPL	1,000	65 000,00	65 000,00
			<i>Položka společná pro celou stavbu Soubor geodetických prací zhotovitele nutných pro vypracování DSPS.1=1,000 [A]</i>				
6	02915		OSTATNÍ POŽADAVKY - OSTATNÍ PRÁCE GEODETICKÁ A ZEMĚMĚŘICKÉ	KPL	1,000	8 000,00	8 000,00
			<i>Položka společná pro celou stavbu. Průzkum a zajištění stávajících hraničních mezníků a jejich provizorní odstranění či zajištění. Po dokončení stavby obnova mezníků v písném rozsahu. komplet 1=1,000 [A]</i>				
7	02920	A	OSTATNÍ POŽADAVKY - OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ	KPL	1,000	20 000,00	20 000,00
			<i>Položka společná pro celou stavbu. Preventivní slovení živočichů (rak říční, stěvle potoční, vranka obecná, mihule potoční apod.) oprávněnou osobou, která je držitelem výjimky dle ust. §56 ZOPK pro přenos příslušného druhu zvláště chráněného živočicha. Položka zahrnuje průběžný monitoring koryta v.t. za účelem případného přenosu objevených jedinců do náhradní polohy. S trváním po celou dobu výstavby. Komplet 1=1,000 [A]</i>				
8	02920	B	OSTATNÍ POŽADAVKY - OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ	KPL	1,000	12 500,00	12 500,00
			<i>Položka společná pro celou stavbu. Kontrola odstraňovaných sedimentů a stávajícího zpevnění koryta v.t. z hlediska výskytu chráněných živočichů (rak říční, stěvle potoční, vranka obecná, mihule potoční apod.) oprávněnou osobou, která je držitelem výjimky dle ust. §56 ZOPK pro přenos příslušného druhu zvláště chráněného živočicha. Položka vč. případného slovení a přesunu jedinců do vhodné náhradní polohy. Komplet 1=1,000 [A]</i>				
9	02944		OSTATNÍ POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PŘEVEDENÍ V DIGIT FORMĚ	KPL	1,000	20 500,00	20 500,00
			<i>Položka společná pro celou stavbu Cena za zpracování DSPS (dokumentace skutečného provedení stavby) SO 201 Předání investorovi 4x tisk + 1x v otevřené elektronické podobě. Komplet 1=1,000 [A]</i>				
10	02945	1	OSTATNÍ POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN	HM	1,000	20 000,00	20 000,00
			<i>Položka společná pro celou stavbu Zpracování geometrického plánu potvrzeného katastrálním úřadem - komplet 1=1,000 [A]</i>				
11	02946		OSTATNÍ POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE	KPL	1,000	1 000,00	1 000,00
			<i>Položka společná pro celou stavbu Zpracování podrobné fotodokumentace s časovým určením vč. popisu - 4x tisk + 1x CD 1=1,000 [A]</i>				
12	02950		OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY	KPL	1,000	10 000,00	10 000,00
			<i>Položka společná pro celou akci. Zdokumentování (pasportizace) stávajícího stavu konstrukcí, objektů, pozemků, sítí apod., které budou stavbou dotčeny vč. fotodokumentace, projednání a odsouhlasení dotčenými osobami, správci, vlastníky. Provedení souboru prací PŘED začátkem stavebních prací vč. vypracování zprávy vč. projednání a odsouhlasení Provedení souboru prací v PRŮBĚHU výstavby akce - 1x/měsíc vč. vypracování zprávy vč. projednání a odsouhlasení Provedení souboru prací PO dokončení stavebních prací vč. vypracování zprávy vč. projednání a odsouhlasení Závěrečné vyhodnocení stavu ploch, objektů apod., návrh nápravných opatření, závěrečná zpráva jako podklad pro nápravná opatření řešení mimo tuto akci (v rámci samostatné akce mimo tuto PD). 1=1,000 [A]</i>				
13	02991		OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE	KUS	2,000	8 500,00	17 000,00
			<i>Položka společná pro celou stavbu. Informační tabule vč. sloupků a stojanu po dobu realizace stavby na obou předmostích - celkem 2=2,000 [A]</i>				
14	03100		ZÁŘÍZENÍ STÁVENIŠTĚ - ZŘÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ	KPL	1,000	45 000,00	45 000,00
			<i>Položka společná pro celou stavbu. Komplet 1=1,000 [A]</i>				



Firma: MADOS MT s.r.o.

Soupis prací objektu

Stavba: 2185-20-4 Rekonstrukce mostu ev. č. 3061-2 Prosetín (PDPS)
Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 3061-2

SO 201 7 742 919,47

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				386 311,15
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU	M3	671,741	150,00	100 761,15
			Poplatky za uložení zemin a přebytků výkopku. celkem položka 11332 - +91,92=91,920 [A] celkem položka 12373 - +165,38=165,380 [B] celkem položka 12473 - +169,34=169,340 [C] celkem položka 12960 - +20,00=20,000 [D] celkem položka 13173 - +854,49=854,490 [E] celkem položka 13273 - +52,33=52,330 [F] celkem položka 23668 - +15,00=15,000 [G] celkem položka 26133 - +8,0*(1+2+5+1+3+11)*(0,15*0,15*3,14/4)=3,250 [H] celkem položka 26145 - +6,0*(19+35)*(0,3*0,3*3,14/4)=22,891 [I] celkem položka 17110 - -200,00=- 200,000 [J] celkem položka 17411 - -522,86=- 522,860 [K] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K=671,741 [L]				
2	014131		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD)	M3	47,640	1 250,00	59 550,00
			poplatky za uložení materiálů s obsahem asfaltů celkem - položka 11333 - 47,64=47,640 [A]				
3	029101		OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ	KPL	1,000	65 000,00	65 000,00
			Soubor geodetických prací nutných pro sledování mostu během výstavby (dle TKP 1) a měření pro sledování přetvoření mostu po dokončení mostu. Celkem soubor prací dle SOD a ZOP akce v daném rozsahu, počtu. Komplet 1=1,000 [A]				
4	029412		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ MOSTNÍHO LISTU	KUS	1,000	5 500,00	5 500,00
			Mostní list objektu, 4x tisk, 1x CD 1=1,000 [A]				
5	029431		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS	KPL	1,000	139 500,00	139 500,00
			Vypracování RDS SO 201 (4x tisk; 1x CD) - komplet 1=1,000 [A]				
6	029471		OSTATNÍ POŽADAVKY - DOKUMENTACE OSTATNÍ	KPL	1,000	5 000,00	5 000,00
			Aktualizace havarijního a povodňového plánu - komplet 1=1,000 [A]				
7	029531		OSTATNÍ POŽADAVKY - HLAVNÍ MOSTNÍ PROHLIDKA	KUS	1,000	11 000,00	11 000,00
			Vypracování 1.HMP úkončeného mostního objektu ev. č. 2853-2 v souladu s ČSN 73 6220, 73 6221, 73 6222. Předání investorovi 4x tisk + 1x CD vč. vložení do systému Mostar.cz - celkem 1=1,000 [A]				
1			Zemní práce				1 128 226,99
8	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO	M3	91,920	257,00	23 623,44
			Plocha odečtena z grafického systému AutoCAD. Dobourání podkladů vozovky na předmostí OP1+OP2 (kompletní výměna vozovky) - celkem 0,45*0,15*0,10*(495,1-35,5)=91,920 [A]				
9	11333		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALTOVÝM POJIVEM	M3	47,735	277,00	13 222,60
			Plocha odečtena z grafického systému AutoCAD. Položka vč. uložení na skládku. Dobourání AB-podkladů vozovky na mostě - celkem 0,05*35,5=1,775 [A] Dobourání AB-podkladů vozovky na předmostí OP1+OP2 (kompletní výměna vozovky) - celkem 0,10*(495,1-35,5)=45,960 [B] Celkem: A+B=47,735 [C]				
10	113721		FREZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	M3	115,800	939,00	108 736,20
			Materiál bude uskladněn v areálu cestmistrovství Hlinsko. Plochy odečteny z grafického systému AutoCAD. Na mostě a předmostích tl. 0,15m - celkem 0,15*772,0=115,800 [A]				
11	1137651		FREZOVÁNÍ DŘÁŽKY PRŮŘEZU DO 600MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE	M	233,150	76,35	17 801,00
			Dřážky pro těsnící asfaltové záilivky ve vozovce a podélní říms. Most + křídla - celkem 22,8+23,5+4,9+4,8+4,8+106,4+25,25+36,7=229,150 [A] Objekty ve vozovce (UV apod.) - celkem 2*(4*0,5)=4,000 [B] Celkem: A+B=233,150 [C]				
12	115261		PŘEVEDENÍ VODY POTRUBÍM DN 800 NEBO ŽLABY R.O. DO 2,8M	M	60,000	786,65	47 199,00
			Provizorní převedení stávajícího vodního toku a dešťového kanalizačního potrubí přes prostor staveniště po dobu výstavby. Fáze I+II - celkem 30+30=60,000 [A]				
13	121101		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY	M3	100,000	167,50	16 750,00
			Sejmутí humózní vrstvy a ornice vč. odvozu na dočasnou skládku zhotovitele. Celkem 50+50=100,000 [A]				
14	123731		ODKOP PRO SPOD STÁVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I	M3	165,375	260,00	42 997,50
			Odkop stávající nepevněné krajnice předmostí OP1 - celkem 1,25*0,50*(50,6+46,0)=60,375 [A] Odkop stávající nepevněné krajnice předmostí OP2 - celkem 1,25*0,5*(49,0+32,0)=50,625 [B] Odkop stávající nepevněné krajnice účelové komunikace - celkem 1,25*0,5*(35,0+52,0)=54,375 [C] Celkem: A+B+C=165,375 [D]				
15	124731		VYKOPÁVKY PRO KORYTA VODOTEČÍ TŘ. I	M3	169,335	260,00	44 027,10
			Odkop pro provedení kamenných rovinan v korytě v.t. (vtok) - celkem 0,4*(1,2*19,94+2,5*3,5+1,2*20,4)=22,863 [A] Odkop pro provedení kamenných rovinan v korytě v.t. (výtok) - celkem 0,4*(1,2*10,2+2,6*2,0+1,2*14,9)=14,128 [B] Odkop pro provedení kamenných dlažeb v korytě v.t. (vtok) - celkem 0,4*(1,2*45,6+15,0+1,2*7,5)=31,488 [C] Odkop pro provedení kamenných dlažeb v korytě v.t. (výtok) - celkem 0,4*(1,2*27,1+31,5+1,2*52,6)=50,856 [D] Modelace koryta v.t. s vytvořením plynulého napojení na stávající koryto v.t. (vtok+výtok) - celkem 25+25=50,000 [E] Celkem: A+B+C+D+E=169,335 [F]				
16	125731		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I	M3	822,860	64,00	52 663,04

17	12960	Vytěžení zeminy ze zemníku dočasné skládky celkem pro položku 17110 - 200,00=200,000 [A] celkem pro položku 17411 - 522,86=522,860 [F] celkem pro položku 18223 - 50+50=100,000 [C] Celkem: A+F+C=822,860 [G]	M3	20,000	357,40		7 148,00		
		Fakturace bude provedena dle skutečnosti až po potvrzení a odsouhlasení TDI či objednatelům. Odstranění nánosů/sedimentu v korytě v.t. - celkem 0,5*(20+20)=20,000 [A]							
18	13173	HLOUBENÍ JAM ZAPAZÍ I NEPAŽ TŘ. I	M3	854,485	215,00		183 714,28		
		Plocha odečtena z grafického systému AutoCAD. Výkop na rubu OP1 - celkem 9,65*11,5=110,975 [A] Výkop na rubu OP2 - celkem 21,1*25,4=535,940 [B] Křídlo II - celkem 3,0*3,5*12,5=131,250 [C] Výměna podloží pod mostem - celkem 8,0*0,6*15,9=76,320 [D] Celkem: A+B+C+D=854,485 [E]							
19	13273	HLOUBENÍ RYH ŠÍŘ DO 2M PAŽÍ I NEPAŽ TŘ. I	M3	52,328	265,00		13 866,92		
		Příčný betonový stabilizační práh na vtok - celkem (0,8*0,4)*(2,5+1,2*(8,5+4,0))=5,600 [A] Příčný betonový stabilizační práh na výtok - celkem (0,8*0,4)*(2,5+1,2*(4,5+5,0))=4,448 [B] Stabilizační patky kamenných rovin (vtok+výtok) - celkem 0,4*0,8*(3,0+4,0+3,0+3,0)=4,160 [C] Stabilizační betonová patka kamenných dlažeb (vtok) - celkem (0,8*0,4)*(7,2+3,5)=3,424 [D] Stabilizační betonová patka kamenných dlažeb (výtok) - celkem (0,8*0,4)*(10,0+11,8)=6,976 [E] Rýha pro ležatý svod od uličních vpustí s vyústěním do koryta v.t. - celkem (0,4+0,3+0,4)*(3,7+11,6+1,5)*1,5=27,720 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=32,328 [G]							
20	17110	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPY SE ZHUTNĚNÍM	M3	200,000	268,00		53 600,00		
		Modelace teréna a násypového tělesa komunikace, vytvoření plynulého napojení na stávající koryto v.t. a související pozemky. Modelace koryta v.t. a úprava terénu na vtokové straně - celkem 100=100,000 [A] Modelace koryta v.t. a úprava terénu na výtokové straně - celkem 100=100,000 [B] Celkem: A+B=200,000 [C]							
21	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPY A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	1 302,681	12,00		15 632,17		
		Uložení na dočasnou nebo trvalou či dočasnou skládku příspěvek položky 12373 - celkem 165,38=165,380 [A] příspěvek položky 12473 - celkem 169,34=169,340 [B] příspěvek položky 12960 - celkem 20,00=20,000 [C] příspěvek položky 13173 - celkem 854,49=854,490 [D] příspěvek položky 13273 - celkem 52,33=52,330 [E] příspěvek položky 23668 - celkem 15,00=15,000 [F] příspěvek položky 26133 - celkem 8,0*(1+2+5+1+3+11)*(0,15*0,15*3,14/4)=3,250 [G] příspěvek položky 26145 - celkem 6,0*(19+35)*(0,3*0,3*3,14/4)=22,891 [H] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=1 302,681 [I]							
22	17180	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	92,492	635,86		58 811,96		
		Rozšíření zemního tělesa komunikace na předmostích se zazuběním nových vrstev do stávajícího tělesa. Ukládání po vrstvách max. tl. 0,30m. Plocha odečtena z grafického systému AutoCAD. Rozšíření násypového tělesa komunikace VLEVO PŘED mostem - celkem 1,25*0,30*35,8=13,425 [A] Rozšíření násypového tělesa komunikace VPRAVO PŘED mostem - celkem 1,25*0,30*49,3=18,488 [B] Doplnění násypového tělesa účelové komunikace VLEVO - celkem 1,25*0,30*23,9=8,963 [C] Doplnění násypového tělesa účelové komunikace VPRAVO - celkem 1,25*0,30*45,5=17,063 [D] Rozšíření násypového tělesa komunikace VPRAVO ZA mostem - celkem 1,25*0,30*39,5=14,813 [E] Rozšíření násypového tělesa komunikace VLEVO ZA mostem - celkem 1,75*0,30*37,6=19,740 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=92,492 [G]							
23	17380	ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	40,164	728,00		29 239,39		
		Plocha odečtena z grafického systému AutoCAD. Nezpevněná krajnice VLEVO PŘED mostem z ŠD - celkem 0,20*49,83=9,966 [A] Nezpevněná krajnice VPRAVO PŘED mostem z ŠD - celkem 0,20*39,03=7,806 [B] Nezpevněná krajnice účelové komunikace VLEVO z ŠD - celkem 0,20*18,5=3,700 [C] Nezpevněná krajnice účelové komunikace VPRAVO z ŠD - celkem 0,20*32,06=6,412 [D] Nezpevněná krajnice VPRAVO ZA mostem z ŠD - celkem 0,20*31,8=6,360 [E] Nezpevněná krajnice VLEVO ZA mostem z ŠD - celkem 0,20*29,6=5,920 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=40,164 [G]							
24	17411	ZÁSYP JAM A RYH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	522,855	235,46		123 111,44		
		Plocha odečtena z grafického systému AutoCAD. Zásyp základu křídla II (rub+lic) - celkem (2,0*1,5+1,0*1,0)*12,5=50,000 [C] Zásyp základu OP1 (rub) - celkem 5,5*12,3=67,650 [D] Zásyp základu OP2 (rub) - celkem 10,01*20,5=205,205 [E] Obsyp objektu, dopojení svahových kuželů předmostí OP1 - celkem 100=100,000 [A] Obsyp objektu, dopojení svahových kuželů předmostí OP1 - celkem 100=100,000 [B] Celkem: C+D+E+A+B=522,855 [F]							
25	17481	ZÁSYP JAM A RYH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	270,950	641,00		173 678,95		
		Plocha odečtena z grafického systému AutoCAD. Zásyp za OP1 - celkem 6,3*12,0=75,600 [A] Zásyp za OP2 - celkem 7,7*20,5=157,850 [B] Zásyp křídla II - celkem 2,0*1,5*12,5=37,500 [C] Celkem: A+B+C=270,950 [D]							
26	17581	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	26,375	641,00		16 906,38		

		Zásyp odpadního potrubí od uliční vpusti. celkem $(0,4+0,3+0,4) \times (3,7+11,5+1,5)^2 + 5 \times (0,3 \times 0,3 + 14 \times 0,25) \times (3,7+11,5+1,5) = 26,375$ [A]				
27	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I	M2	566,665	28,33	16 053,62
		Podklad rampová napojení - celkem $2 \times (3,5^2,5) + 2 \times (3,0^2,0) = 29,500$ [A] Podklad vozovky na předmostí OP1 - celkem $1,15 \times 133,8 = 153,870$ [B] Podklad vozovky na předmostí OP2 - celkem $1,15 \times 333,3 = 383,295$ [C] Celkem: A+B+C=566,665 [D]				
28	18223	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,20M	M2	500,000	73,64	36 820,00
		Rozprostření v místech určených k ohumusování v okolí mostu. celkem $(50,0+50,0) \times 0,2 = 500,000$ [A]				
29	18241	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VYSEVEM	M2	500,000	25,00	12 500,00
		celkem $500 = 500,000$ [A]				
30	18247	OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU	M2	500,000	6,00	3 000,00
		celkem $500 = 500,000$ [A]				
31	18481	OCHRANA STROMŮ BEDNĚNÍM	M2	48,000	356,75	17 124,00
		Ochrana stávajících stromových porostů bedněním (dle ČSN 83 9061) v prostoru staveniště. V prostoru staveniště - celkem $6 \times (4 \times 1,0)^2,0 = 48,000$ [A]				
	2	Základy				1 159 682,03
32	21197	OPLÁŠTĚNÍ ODVODŇOVACÍCH ŽEBER Z GEOTEXTILIE	M2	143,130	47,00	6 727,11
		Separční geotextilie na povrchu ochranného zásypu nad rubovou drenáží. Drenáž na rubu OP1 + křídla II - celkem $(1,5+0,6+0,5) \times (4,2+12,3+8,75) = 65,650$ [B] Drenáž mimo obrys mostu až k vypustění (OP2) - celkem $(1,5+0,6+0,5) \times (7,1+16,7+6,0) = 77,480$ [A] Celkem: B+A=143,130 [C]				
33	21341	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z PLASTBETONU (PLASTMALTY)	M3	0,121	37 530,72	4 541,22
		Drenážní proužky na mostě pod odraznou hranou fims - celkem $0,04 \times (0,15^2 \times 6,1+6,1) - 2 \times 2 \times (0,5^2 \times 0,15) = 0,061$ [A] Odvodňovače C.i. - celkem $(2^2) \times ((0,04+0,02) \times 0,5^2 \times 0,5) = 0,060$ [B] Celkem: A+B=0,121 [C]				
34	22694 1	ZÁPOROVÉ PAŽENÍ Z KOVŮ DOČASNĚ	T	10,919	7 500,00	81 892,50
		Kompletní konstrukce svislých zápor - opatření, osazení vč. betonu, betonáže kořene, odstranění. Ocelové záporny HEB 140 (33,7kg/bm). OP1 + křídlo II: HEB140; dl. 6,0m - celkem $(33,7/1000) \times 6,0 \times 19 = 3,842$ [A] OP2: HEB140; dl. 6,0m - celkem $(33,7/1000) \times 6,0 \times 35 = 7,077$ [B] Celkem: A+B=10,919 [C]				
35	22694 2	ZÁPOROVÉ PAŽENÍ Z KOVŮ DOČASNĚ	T	3,936	7 500,00	29 520,00
		Kompletní konstrukce ocelových převážek pro šikmý tahové kotvy - opatření, osazení, provozování, odstranění. Ocelové převážky dl. 1,80m z 2xU240 (2*33,2kg/bm) + 1xrozšáňací desky (0,04/0,4/0,4m-50,0kg/ks) + 1xspojovací materiál (10kg/ks) Převážky šikmých tahových kotev - celkem $(2 \times 33,2/1000) \times (2,50^4 + 1,50^4) + ((50+10)/1000) \times (4+19) = 3,936$ [A]				
36	22695A	VÝDŘEVA ZÁPOROVÉHO PAŽENÍ DOČASNĚ (PLOCHA)	M2	236,250	201,00	47 486,25
		Kompletní zřízení, opatření, odstranění výdřevy provizorního záporového pažení. Plocha odečtena z grafického systému AutoCAD. OP1+křídlo II - celkem $3,0 \times (3,0+6,0+2,0) + 3,0 \times 11,5 = 67,500$ [A] OP2 - celkem $4,5 \times 6,0 + 5,0 + 21,0 + 1,5 + 4,0 = 168,750$ [B] Celkem: A+B=236,250 [C]				
37	23668	TĚSNĚNÍ HRADICÍCH STĚN ZE ZEMIN DOČASNĚ VČETNĚ ODSTRANĚNÍ	M3	15,000	879,00	13 185,00
		Provizorních těsnících hrázky na návodní a povodní straně sloužící k usměrnění průtoku z v.t. do provizorního potrubí. Těsnění stavební jámy. Položka vč. veškeré manipulace bez poplatku za uložení na skládku. Návodní strana mostu - celkem $5,0 \times 1,5 \times 1,0 = 7,500$ [A] Povodní strana mostu - celkem $5,0 \times 1,5 \times 1,0 = 7,500$ [B] Celkem: A+B=15,000 [C]				
38	26133	VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTAŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TR. III D DO 150MM	M	184,000	687,00	126 408,00
		Tahová kotva záporového pažení. Kotvení pažení u OP1 a křídla III - celkem $8,0 \times (1+2+5) = 64,000$ [A] Kotvení pažení u OP2 - celkem $8,0 \times (1+3+11) = 120,000$ [B] Celkem: A+B=184,000 [C]				
39	26145	VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTAŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TR. IV D DO 300MM	M	324,000	950,00	307 800,00
		Vrty pro provedení svislého záporového pažení za účelem zajištění stavební jámy ve vyjmenovaných polohách. OP1 + křídlo II: HEB140; dl. 6,0m - celkem $6,0 \times 19 = 114,000$ [A] OP2: HEB140; dl. 6,0m - celkem $6,0 \times 35 = 210,000$ [B] Celkem: A+B=324,000 [C]				
40	272325	ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37	M3	42,783	4 691,00	200 695,05
		Beton C30/37-XF3, XA1 Celkem 42,783 (dle FD)=42,783 [A]				
41	272365	VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 1050S, B500B	T	5,134	31 000,00	159 154,00
		celkem $0,12 \times 42,78 = 5,134$ [A]				
42	285376	KOTVENÍ NA POVRCHU Z PŘEDPINACÍ VÝZTUŽE DL. DO 8M	KUS	23,000	6 072,00	139 656,00
		Tahová kotva záporového pažení. Rub OP1+OP2+křídlo II - celkem $(1+2+5)+(1+3+11) = 23,000$ [A]				
43	28997F	OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE DO 600G/M2	M2	304,200	60,92	18 531,86
		Podkladní a ochranná vrstva z geotextilie pro těsnící fólii dle požadavků ČSN 73 6244 v přechodových oblastech (podkladní geotextilie min.600g/m2; ochranná krycí geotextilie min.600g/m2). Předmostí OP1 + křídlo II - celkem r.š. $2 \times 12,3 \times 4,5 + 2 \times 7,5 \times 3,0 = 155,700$ [A] Předmostí OP2 - celkem r.š. $2 \times 16,5 \times 4,5 = 148,500$ [B] Celkem: A+B=304,200 [C]				
44	28999	OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z FOLIE	M2	152,100	158,35	24 085,04

Souvrství těsnící fólie dle požadavků ČSN 73 6244 v přechodových oblastech.
 Podkladní a ochranná geotextilie vykázaná samostatnou položkou 28997F.
 Předmostí OP1 + křídlo II - celkem r.š. 12,3*4,5+7,5*3,0=77,850 [A]
 Předmostí OP2 - celkem r.š. 16,5*4,5=74,250 [B]
 Celkem: A+B=152,100 [C]

3		Svislé konstrukce	1 507 904,27			
45	31717	KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ŘÍMSY	KG	332,000	145,00	48 140,00
		Kompletní konstrukce kotvení chodníků vč. dodávky, PKO, vrtů, vlepění Kotvení L-fimsa na mostě - celkem 6,0kg/ks; 1fada; á0,75m; celkem 6,0*4,0/0,75=32,000 [A] Kotvení L-fimsy na křídlech - celkem 6,0kg/ks; 1fada; á0,75m; celkem 6,0*(10+7)/0,75=136,000 [B] Kotvení P-fimsy na mostě - celkem 6,0kg/ks; 2fady; á1,50m; celkem 2*6,0*5=60,000 [C] Kotvení P-fimsy na křídlech - celkem 6,0kg/ks; 1fada; á0,75m; celkem 6,0*(5+8)/0,75=104,000 [D] Celkem: A+B+C+D=332,000 [E]				
46	317325	ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37	M3	17,806	16 710,00	297 538,26
		Beton C30/37-XF4, XD3 P-fimsa - celkem 0,80*17,82=14,256 [A] L-fimsa - celkem 0,28*(2,42+4,60+5,66)=3,550 [B] Celkem: A+B=17,806 [C]				
47	317365	VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B	T	2,939	31 000,00	91 109,00
		celkem 0,165*17,81=2,939 [A]				
48	333325	MOSTNÍ OPĚRY A KŘÍDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37	M3	73,859	10 007,00	739 107,01
		Beton C30/37-XD1, XF2, kubatury dle PD. OP1+OP2+křídla - celkem 73,859=73,859 [A]				
49	333365	VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KŘÍDEL Z OCELI 10505, B500B	T	10,710	31 000,00	332 010,00
		celkem výztuž opěr a křídel - celkem 0,145*73,86=10,710 [A]				
4		Vodorovné konstrukce	1 889 804,14			
50	421325	MOSTNÍ NOSNÉ DESKOVÉ KONSTRUKCE ZE ŽELEZOBETONU C30/37	M3	32,087	18 370,00	589 438,19
		Beton C30/37-XD1, XF2. Žb. monoilicická příče (n.k.) - celkem 32,087 (dle PD)=32,087 [A]				
51	421365	VÝZTUŽ MOSTNÍ DESKOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI 10505, B500B	T	5,615	31 000,00	174 065,00
		celkem výztuž nosné konstrukce 0,175*32,087=5,615 [A]				
52	451311	PODKL Á VYPLŇ VRSTVY Z PROST BET DO C8/10	M3	115,257	2 194,50	252 931,49
		Mimo dosah CHR.L. C8/10-X0 - Výměna podloží (výplňový beton) - celkem 8,0*0,6*15,9=76,320 [A] C8/10-X0 - Podkladní beton pod základy - celkem 16,986 (dle PD)=16,986 [B] C8/10-X0 - Pod rubovou drenáží OP1 - celkem 0,3*1,35*(10,0+5,6+2,2+6,6)=9,882 [C] C8/10-X0 - Pod rubovou drenáží OP2 - celkem 0,3*1,35*(14,0+9,8+6,0)=12,069 [D] Celkem: A+B+C+D=115,257 [E]				
53	451314 1	PODKLADNÍ Á VYPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	39,774	2 950,00	117 333,30
		Plocha odečtena z grafického systému AutoCAD. V dosahu CHR.L. C20/25-nXF3 - podklad kamenné dlažby pod mostem - celkem 0,15*47,3=7,095 [A] C20/25-nXF3 - rampová napojení říms z kamenné dlažby - celkem 0,15*(1,5*2,5+1,0*2,5+1,5*2,5+0,8*2,5)=1,800 [B] C20/25-nXF3 - podklad kamenné dlažby (vtok) - celkem 0,15*(1,2*45,6+15,0+1,2*7,5)=11,808 [C] C20/25-nXF3 - podklad kamenné dlažby (výtok) - celkem 0,15*(1,2*27,1+31,5+1,2*52,6)=19,071 [D] Celkem: A+B+C+D=39,774 [E]				
54	451314 2	PODKLADNÍ Á VYPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	4,067	2 950,00	11 997,65
		Plocha odečtena z grafického systému AutoCAD. V dosahu CHR.L. C20/25-XF1 - betonový práh na rubu OP1 na přechodových klínech - celkem (0,4*0,35)*12,3=1,722 [B] C20/25-XF1 - betonový práh na rubu OP2 na přechodových klínech - celkem (0,4*0,35)*16,75=2,345 [A] Celkem: B+A=4,067 [C]				
55	45160	PODKL Á VYPLŇ VRSTVY Z MEZEROVITÉHO BETONU	M3	49,772	1 840,50	91 605,37
		Mezerovitý beton (MCB-B) dle TKP kap. 18. Obetonování rubové drenáže - celkem (0,6*0,33)*(10,0+5,6+2,2+6,6+14,0+9,8+6,0)=10,732 [A] Přechodové klíny na rubu OP1+OP2 - celkem 1,6*6,9+1,6*17,5=39,040 [B] Celkem: A+B=49,772 [C]				
56	45747	VYROVNÁVACÍ Á SPÁD VRSTVY Z MALTY ZVLÁŠTNÍ (PLASTMALTA)	M3	0,220	117 158,78	25 774,93
		Detail zvýšeného okraje n.k. Celkem 0,05*0,125*(17,82+17,36)=0,220 [A]				
57	45852	VYPLŇ ZA OPĚRAMI Á ZDMI Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	69,960	702,53	49 149,00
		Plocha odečtena z grafického systému AutoCAD. Ochranný zásep za opěrou OP1 - celkem 0,6*2,0*(4,2+12,5)=20,040 [A] Ochranný zásep za opěrou OP2 - celkem 0,6*2,0*(5,7+16,3+7,1)=34,920 [B] Ochranný zásep za křídle II. - celkem 0,6*2,0*12,5=15,000 [C] Celkem: A+B+C=69,960 [D]				
58	46321	ROVNANINA Z LOMOVÉHO KAMENE	M3	36,991	1 655,00	61 220,11
		Z kamenů hmotnosti do 200kg s vyklínováním spár a s urovnáním líc. Koryto v.t. (vtok) - celkem 0,4*(1,2*19,94+2,5*3,5+1,2*20,4)=22,863 [B] Koryto v.t. (výtok) - celkem 0,4*(1,2*10,2+2,6*2,0+1,2*14,9)=14,128 [A] Celkem: B+A=36,991 [C]				
59	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	66,290	6 356,51	421 373,05

		Kamenná dlažba tl.0,25m do betonového lože tl.0,15m (viz položka 451314.1) z betonu C20/25-nXF3. C20/25-nXF3 - podklad kamenné dlažby pod mostem - ceikem 0,25*47,3=11,825 [A] C20/25-nXF3 - rampová napojení fims z kamenné dlažby - celkem 0,25*(1,5*2,5+1,0*2,5+1,5*2,5+0,8*2,5)=3,000 [B] C20/25-nXF3 - podklad kamenné dlažby (vtok) - ceikem 0,25*(1,2*45,6+15,0+1,2*7,5)=19,680 [C] C20/25-nXF3 - podklad kamenné dlažby (výtok) - ceikem 0,25*(1,2*27,1+31,5+1,2*52,6)=31,785 [D] Celkem: A+B+C+D=66,290 [E]				
60	467211	STUPNĚ A PRAHY VOD KORYT ZDĚNÉ Z LOM KAMNÁ SUCHO	M3	4.160	4 800,00	19 968,00
		Stabilizační patky z těžké kamenné rovnaniny prvků hmotnosti do 200kg s vyklínováním spár a s urovnáním líc. Stabilizační patky kamenných rovnanin (vtok+výtok) - ceikem 0,4*0,8*(3,0+4,0+3,0+3,0)=4,160 [A]				
61	46731	STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTĚHO BETONU	M3	20,448	3 665,30	74 948,05
		Stabilizační patky kamenných dlažeb v korytě v.t. z betonu C20/25-nXF3. Stabilizační betonová patka kamenných dlažeb (vtok) - ceikem (0,8*0,4)*(7,2+3,5)=3,424 [A] Stabilizační betonová patka kamenných dlažeb (výtok) - ceikem (0,8*0,4)*(10,0+11,8)=6,976 [B] Příčný betonový stabilizační práh na vtoku - ceikem (0,8*0,4)*(2,5+1,2*(8,5+4,0))=5,600 [C] Příčný betonový stabilizační práh na výtoku - ceikem (0,8*0,4)*(2,5+1,2*(4,5+5,0))=4,448 [D] Celkem: A+B+C+D=20,448 [E]				
5		Komunikace				1 074 662,57
62	56330	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3	195,919	698,84	136 916,03
		Plocha odečtena z grafického systému AutoCAD. Rampová napojení fims (tl.2*0,15m) - celkem 2*0,15*(2,1*3,00+1,5*3,0+2,1*3,0+1,5*3,0)=6,480 [A] Předmostí OP1 (tl. 2x 0,15m) - celkem 0,15*(1,1*170,0+1,15*170,0)=57,375 [B] Předmostí OP2 + úceiová komunikace (tl. 2x0,15m) - celkem 0,15*(1,1*391,3+1,15*391,3)=132,064 [C] Celkem: A+B+C=195,919 [D]				
63	56933	ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM	M2	150,200	168,97	25 379,29
		Plocha odečtena z grafického systému AutoCAD. Krajnice na předmostích - celkem 39,0+49,8+31,8+29,6=150,200 [A]				
64	572133	INFILTRAČNÍ POSTRIK Z EMULZE DO 1,5KG/M2	M2	645,495	19,00	12 264,41
		Na horní nestmelené vrstvě Šda - podklad pod ACL16+. Celkem - 1,15*170,0+1,15*391,3=645,495 [A]				
65	572214	SPOJOVACÍ POSTRIK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	2 685,360	12,00	32 224,32
		Plocha die grafického systému AutoCAD pod ACO11+ na mostě a předmostích - celkem 910,40=910,400 [A] pod ACL16+ na předmostích - celkem 878,86=878,860 [B] pod ACP16+ na předmostích s AB-vozovkou - celkem 896,10=896,100 [C] Celkem: A+B+C=2 685,360 [D]				
66	574A34	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM	M2	910,400	265,00	241 256,00
		Plocha odečtena z grafického systému AutoCAD ACO11+ tl. 40mm - obrusná vrstva na mostě a na předmostích - ceikem 910,4=910,400 [A]				
67	574C56	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 60MM	M2	878,863	348,00	305 844,32
		Plocha odečtena z grafického systému AutoCAD ACL 16+ tl. 60mm - ložná vrstva na předmostích (vč. přesahu vrstev) - celkem 1,02*(279,53+582,1)=878,863 [A]				
68	574E46	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 50MM	M2	896,095	291,00	260 763,65
		plocha odečtena z grafického systému AutoCAD ACP 16+ tl. 50mm - podkladní vrstva na předmostích (vč. přesahu vrstev) - celkem 1,04*(279,53+582,1)=896,095 [A]				
69	575C53	LITÝ ASFALT MA IV (OCHRANA MOSTNÍ IZOLACE) 11 TL. 40MM	M2	46,523	1 250,00	58 153,75
		Plocha odečtena z grafického systému AutoCAD. Ochrana izolace z MA 11 IV TL. 40MM na mostě. Celkem - 48,73-0,15*6,1-0,15*3,95-4*0,5*(0,5-0,15)=46,523 [A]				
70	576413	POSYP KAMENIVEM OBALOVANÝM 4KG/M2	M2	46,520	40,00	1 860,80
		Plocha odečtena z grafického systému AutoCAD. Posyp čerstvě provedené ochranné vrstvy izolace z MA11IV předobaleným kamenivem fr. 4-8mm; 2-4kg/m2. Celkem 46,52=46,520 [A]				
7		Přidružená stavební výroba				145 267,42
71	711112	IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLNKOSTI ASFALTOVÝMI PÁSY	M2	175,780	295,00	51 855,10
		Izolace rubu spodní stěnavy až po úroveň rubové drenáže. Izolace rub OP1 + křídla - celkem r.š. 3,4*(4,2+12,3)+2,5*8,8=78,100 [A] Izolace rub OP2 + křídla - celkem r.š. 3,3*(7,4+16,5+5,7)=97,680 [B] Celkem: A+B=175,780 [C]				
72	711442	IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠNĚ ASFALTOVÝMI PÁSY S PEČETÍCI VRSTVOU	M2	74,118	595,00	44 100,21
		povrch n.k. - celkem 60,12=60,120 [A] povrch křidel - celkem 0,55*(4,5+8,5+7,05+5,4)=13,998 [B] Celkem: A+B=74,118 [C]				
73	711502	OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU ASFALTOVÝMI PÁSY	M2	32,133	295,00	9 479,24
		Ochrana C.I. asfaltovými pásy s Al-vložkou pod fimsami n.k. - celkem 1,575*6,1+0,625*4,0=12,108 [A] povrch křidel - celkem (0,55+0,20)*(5,1+8,8+7,4+5,4)=20,025 [B] Celkem: A+B=32,133 [C]				
74	711509	OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILII	M2	373,010	64,09	23 906,21

		Ochranná geotextilie min. 600g/m ² . Pod mostem (mostní otvor) - celkem r.š. 5,4*15,8=85,320 [A] Rub OP1 + křídla I + II - celkem r.š. 3,6*(12,3+2*0,5)+(3,6*5,7+14,2+2*0,55*3,6)+(26,5+17,5+2*0,55*3,6)=134,520 [B] Rub OP2 + křídla - celkem r.š. 3,8*(16,5+2*0,5)+(3,9*6,7+19,1+2*0,55*4,1)+(3,7*5,5+12,4+2*0,55*3,8)=153,170 [C] Celkem: A+B+C=373,010 [D]				
75	78381	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S1 (OS-A)	M2	30,022	116,98	3 511,97
		Hydrofobní impregnace. Pohledová plocha + podhled L-fimsa - celkem (0,6+0,25)*17,5=14,875 [A] Pohledová plocha + podhled P-chodník - celkem (0,6+0,25)*17,82=15,147 [B] Celkem: A+B=30,022 [C]				
76	78382	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B)	M2	18,072	141,08	2 549,60
		Nátěr boku n.k. (dle VL4) - celkem (0,55+0,28)*(4,81+3,2)=6,648 [A] Nátěr sp.st. (dle VL4) - celkem 0,42*(5,7+8,7+7,3+5,5)=11,424 [B] Celkem: A+B=18,072 [C]				
77	78383	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C)	M2	50,830	194,08	9 865,09
		Horní povrch fimsy a chodníku + odrazná hrana - celkem (14,2+0,15*18,4)+(31,2+0,15*17,8)=50,830 [A]				
8						69 085,80
78	87434	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM	M	0,800	724,46	579,57
		Plastové odpadní potrubí z dlouhodobě UV-stabilního materiálu (minimálně SN12). Prostup pro místě vyústění rubové drenáže spodní stavbou do koryta v.t. - celkem 2*0,4=0,800 [A]				
79	87445	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 300MM	M	16,800	949,96	15 959,33
		Plastové odpadní potrubí z dlouhodobě UV-stabilního materiálu (minimálně SN12). Odpadní potrubí od UV s vyústěním do koryta v.t. (vč. úpravy kamenné dlažby v místě vyústění do koryta v.t.) - celkem 3,7*(11,6+1,5)=16,800 [A]				
80	87533	POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM	M	54,200	261,43	14 169,51
		Plastové potrubí rubové drenáže, perforace 3/3, DN150, minimálně SN8. Součástí poicožky řešení prostoru rubové drenáže spodní stavbou. Obetonování drenáže součástí poicožky 45160. Drenážní potrubí na rubu spodní stavby - celkem (10,0+5,6+2,2+6,6+14,0+9,8+6,0)=54,200 [A]				
81	87627	CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 100MM	M	53,460	197,25	10 544,99
		Chráníčky DN 94/110 římsách vč. přesahu na předmostí - celkem 3*17,82=53,460 [A]				
82	89712	VPUŠT KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ	KUS	2,000	13 916,20	27 832,40
		UV a mříž pro zatížení dopravou D400 - celkem 2=2,000 [A]				
9						381 975,10
83	9112B1	ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	18,000	4 800,00	86 400,00
		Komplet mostního zábradlí v. 1,10m (se svislou výplní vč. kotvení a PKO). Celkem 18=18,000 [A]				
84	9113B1	SVODIDLO OCEĽ SILNÍČ JEDNOSTR. ÚROVEŇ ZADRŽ H1 - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	47,200	1 380,00	65 136,00
		Ocelové silniční svodidlo se zádržností H1 na předmostích vč. výškových náběhů dlouhých. Celkem 36,1+11,1=47,200 [A]				
85	9117C1	SVOD OCEĽ ZÁBRADEL ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	18,000	6 950,00	125 100,00
		Ocelové mostní zábradlení svodidlo se svislou výplní na mostě se zádržností H2. Celkem 18,0=18,000 [A]				
86	91225	SMĚROVÉ SLOUPKY KOVOVÉ VČET ODRAZ PASKU	KUS	23,000	350,00	8 050,00
		Směrové sloupky dle TP58 (á10,0m). Celkem (bílé) - před a za mostem - celkem (11)+(4+6+2)=23,000 [A]				
87	91235	SMĚR SLOUPKY KOVOVÉ - NAST NA SVOD VČET ODRAZ PASKU	KUS	7,000	320,00	2 240,00
		Nástavce na a do svodidla dle TP58 (á10,0m). Celkem 7=7,000 [A]				
88	91297	DOPRAVNÍ ZRCADLO	KUS	1,000	5 000,00	5 000,00
		Komplet - obnova dopravního zrcadla (dle TP119) vč. instalace do stávající polohy na sloup NN - celkem 1=1,000 [A]				
89	91355	EVIDENČNÍ ČÍSLO MOSTU	KUS	2,000	2 000,00	4 000,00
		na předmostích objektu - celkem 1+1=2,000 [A]				
90	914123	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCEĽOVÉ FÓLIE TR 1 - DEMONTÁŽ	KUS	10,000	100,00	1 000,00
		Odstránění stávajícího SDZ vč. sloupků a podstavců. Odvoz na skládku zhotovitele. Demontáž dopravního zrcadla - celkem 1=1,000 [A] Demontáž stávajícího SDZ - celkem 7+2=9,000 [B] Celkem: A+B=10,000 [C]				
91	914171	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI HLINÍKOVÉ FÓLIE TR 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	7,000	300,00	2 100,00
		Obnova SDZ v zájmovém prostoru stavby. Sloupky pro IS12a + IS12b + (A02a+E1+IS21c) + P4 + P2 Celkem 7=7,000 [A]				
92	914911	SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEĽ TRUBEK SE ZABETONOVÁNÍM - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	5,000	812,00	4 060,00
		Ocelové sloupky kotvené do betonových patek (beton min. C20/25-nXF3). Sloupky pro IS12a + IS12b + (A02a+E1+IS21c) + P4 + P2 Celkem 5=5,000 [A]				
93	917224	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	74,520	449,89	33 525,80

Silniční betonové obruby vč. betonového lože (min. C20/25-nXF3).
 Rampové napojení P-chodníku u OP1 + ohraničení zpevnění v.t. - celkem
 $(2 \cdot 2,5 + 1,6) + 9,0 = 15,600$ [A]
 Rampové napojení L-fřmsy u OP1 + ohraničení zpevnění - celkem
 $(2 \cdot 2,5 + 1,0 + 1,2) + (2 \cdot 1,5 + 1,2 \cdot 2 \cdot 4,5) = 21,000$ [B]
 Rampové napojení P-chodník u OP2 + ohraničení zpevnění v.t. - celkem
 $(2 \cdot 2,5 + 1,6) + 0,00 = 6,600$ [C]
 Rampové napojení L-fřmsy u OP2 + ohraničení zpevnění v.t. - celkem
 $(2 \cdot 2,5 + 1,0 + 0,8) + (2 \cdot 1,5 + 1,2 \cdot 2 \cdot 4,8) + (2,0 + 1,5 + 6,5) = 31,320$ [D]
 Celkem: A+B+C+D=74,520 [E]

94	931325	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 600MM2	M	233,150	87,00	20 284,05
		Těsnící asfaltové záilivky ve vozovce a podélní fřmsy a konstrukci ve vozovce. Objekty ve vozovce (UV apod.) - celkem $2 \cdot (4 \cdot 0,5) = 4,000$ [A] Celkem $22,8 + 23,5 + 4,9 + 4,8 + 4,8 + 106,4 + 25,25 + 36,7 = 229,150$ [B] Celkem: A+B=233,150 [C]				
95	93160	MOSTNÍ ZAVĚRY ELASTICKÉ	M3	0,042	230 103,32	9 664,34
		Profézávka spáry ve vozovce se záilivkou typu EMZ. Spára ve vozovce s výplní EMZ záilivkovou hmotou - komplet $0,04 \cdot 0,04 \cdot (11,06 + 15,0) = 0,042$ [A]				
96	935212	PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM	M	13,420	644,33	8 646,91
		Odvodnění vozovky. Celkem $(1,5 + 1,2 \cdot 4,2) + (1,0 + 1,2 \cdot 4,9) = 13,420$ [A]				
97	936541	MOSTNÍ ODVODŇOVACÍ TRUBKA (POVRCHŮ IZOLACE) Z NEREZ OCELI	KUS	4,000	1 692,00	6 768,00
		Komplet - odvodňovače celoplošné izolace z nerez oceli A4 vč. svistých svodů a kotvení. Celkem $2 + 2 = 4,000$ [A]				



Firma: MADOS MT s.r.o.

Soupis prací objektu

Stavba: 2185-20-4 Rekonstrukce mostu ev. č. 3061-2 Prosetín (PDPS)
Rozpočet: SO 201.DIO Dočasná dopravní opatření

SO 201.DIO 1 006 299,13

Prof. 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				81 436,80
1	014122		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-00 (OSTATNÍ ODPAD)	T	55,460	80,00	4 436,80
			poplatky za uložení stavebních sutí a kamene - skládka dle zadávacích podmínek v režii dodavatele s poplatkem a evidencí. celkem položka - 11313 -17.7*2,2 m3 =38,940 [A] celkem položka 11332 - celkem 16.52=16,520 [B] Celkem: A+B=55,460 [C]				
2	02720		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠTĚ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY	KPL	1,000	12 000,00	12 000,00
			Soubor opatření nutných ke spolehlivému převedení automobilového provozu po objízdných trasách. Opětovné projednání DIO s dotčenými orgány, viasnítky, PČR DI, Odborem dopravy apod. Získání stanovení o DIO. Komplet 1=1,000 [A]				
3	027413		PROVIZORNÍ MOSTY - DEMONTÁŽ	M2	1,000	65 000,00	65 000,00
			Demontáž mostního provizoria a jeho odvoz do areálu cestní správy Hlinsko zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými zařízeními 1=1,000 [A]				
1			Zemní práce				446 112,93
4	11313		ODSTRANĚNÍ KRYTÝ ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALTOVÝM POJIVEM	M3	17,700	218,00	3 858,60
			Uložení je zahrnuto v položce, poplatek za uložení v samostatné položce celkem provizorní vozovka před mostem - předpoklad 0,2*1,0*24,0=4,800 [A] celkem provizorní vozovka za mostem - 0,15*86,0=12,900 [B] Celkem: A+B=17,700 [C]				
5	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO	M3	16,520	218,00	3 601,36
			včetně odvozu na skládku dle ZOP do dodavatelem určené vzdálenosti a uložení položka nezahrnuje poplatek za uložení a zahrnuje uložení na skládku celkem provizorní vozovka před mostem - 0,2*82,6=16,520 [A]				
6	11372		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	M3	7,500	693,00	5 197,50
			Kompletní včetně přemístění, manipulace a uložení na skládku bez poplatku. Skládka zdarma SUS. celkem die ZOP frézování a odvoz na skládku SUS Pardubického kraje dle specifikace polohy objednatelům, Komplet včetně uložení na skládku celkem oprava - vozovka před mostem - 0,15*50=7,500 [A]				
7	12273		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TR. I	M3	30,000	215,88	6 476,40
			Třída těžitelnosti je uvažována dle ČSN 73 3050. Tato třída těžitelnosti odpovídá třídě I. dle ČSN 73 6133 a TKP 4-2005. včetně odvozu na skládku dle ZOP do dodavatelem určené vzdálenosti uložení zahrnuto v položce 17120 vytěžení výpíní rámových dílců oper dle položky - 3,0/2,0/1,0 - ((2,5*1,5*1,0)^6)) m3=30,000 [A]				
8	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I	M3	519,720	64,00	33 262,08
			Třída těžitelnosti je uvažována dle ČSN 73 3050. Tato třída těžitelnosti odpovídá třídě I. dle ČSN 73 6133 a TKP 4-2005. komplet včetně výběru vhodné zeminy pro dané konstrukce. Do položky nutno zahrnout i cenu za získání materiálu. celkem pro položku 17411 - 519,72 m3=519,720 [A]				
9	13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I	M3	489,720	155,00	75 906,60
			Třída těžitelnosti je uvažována dle ČSN 73 3050. Tato třída těžitelnosti odpovídá třídě I. dle ČSN 73 6133 a TKP 4-2005. včetně odvozu na skládku dle ZOP do dodavatelem určené vzdálenosti uložení zahrnuto v položce 17120 celkem odstranění zásypu opěry 01 - 0,5*(2,7+7,8)^3,4*14,0+0,5*(1,5+3,5)^2,5*(6,0+3,0)=306,150 [A] celkem odstranění zásypu opěry 02 - 0,5*(2,7+6,0)^2,5*14,0=152,250 [B] celkem odstranění násypového tělesa provizorní komunikace opěry 01 - 0,58*54,0=31,320 [C]				
10	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	519,720	12,00	6 236,64
			celkem uložení na skládky a dočasné skládky celkem položka 12273 - celkem 30 m3=30,000 [A] celkem položka 13173 - celkem 489,72 m3=489,720 [B] Celkem: A+B=519,720 [C]				
11	17180		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	298,330	635,00	189 439,55
			komplet včetně získání vhodného materiálu celkem rekultivace násypového valu podél sjezu kamenolomu 0,5*(0+13,9)^3,5,0=243,250 [A] celkem uvedení stávajícího terénu na předpolí opěry 02 do původního stavu 20,28+34,8=55,080 [B] Celkem: A+B=298,330 [C]				
12	17411		ZÁSYV JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	519,720	235,00	122 134,20
			komplet včetně získání vhodného materiálu celkem zásyp výkopu pro odstranění opěry a uvedení prostoru u opěry 01 do původního stavu - 306,150+81,6=387,750 [A] celkem zásyp výkopu pro odstranění opěry 02 - 131,97=131,970 [B] Celkem: A+B=519,720 [C]				
5			Komunikace				58 420,00
13	56330		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3	92,000	635,00	58 420,00
			doplnění konstrukčních vrstev v místní komunikaci ke kamenolomu =11,5 m2*8=92,000 [A]				

9		Ostatní konstrukce a práce	420 329,40			
14	911DC1	SVODIDLO BETON, ÚROVEŇ ZADRŽ H2 VÝŠ 1,0M - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	8,000	5 000,00	40 000,00
		<i>Fáze I. - Dodávka svodidla - celkem 2*4,0=8,000 [A]</i>				
15	911DC2	SVODIDLO BETON, ÚROVEŇ ZADRŽ H2 VÝŠ 1,0M - MONTÁŽ S PŘESUNEM (BEZ DODÁVKY)	M	140,000	300,00	42 000,00
		<i>Zajištění prostoru staveniště souvislým betonovým svodidlem se zádržností minimálně H2.</i>				
		<i>Fáze I. - Úprava prostorové polohy stávajícího svodidla na přečmosti OP1+OP2 - celkem (6+11+3)*4,0+(3+3)*4,0=104,000 [A]</i>				
		<i>Fáze II. (přesun z fáze 1 do fáze 2) - celkem 9*4,0=36,000 [B]</i>				
		<i>Celkem: A+B=140,000 [C]</i>				
16	911DC3	SVODIDLO BETON, ÚROVEŇ ZADRŽ H2 VÝŠ 1,0M - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM	M	148,000	486,00	71 928,00
		<i>Demontáž a odvoz přebytku betonových svodidel se zádržností minimálně H2 do areálu cestmistrovství Hlinsko.</i>				
		<i>Demontáž na konci fáze I. - celkem 148,0-(9*4,0)=112,000 [B]</i>				
		<i>Demontáž na konci fáze II. - celkem (9*4,0)=36,000 [A]</i>				
		<i>Celkem: B+A=148,000 [C]</i>				
17	911DC9	SVODIDLO BETON, ÚROVEŇ ZADRŽ H2 VÝŠ 1,0M - NÁJEM	MDEN	18 200,000	0,00	0,00
		<i>Nájemné za betonové svodidlo zajišťující prostor staveniště.</i>				
		<i>Nájem - Fáze I. - Celkem (6+11+3+3+3+2)*4,0*140=15 680,000 [A]</i>				
		<i>Nájem - Fáze II. - Celkem (9*4,0)*70=2 520,000 [B]</i>				
		<i>Celkem: A+B=18 200,000 [C]</i>				
18	914122	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM	KUS	10,000	200,00	2 000,00
		<i>SDZ společně pro obě fáze výstavby - Fáze I+II - celkem 2*5=10,000 [A]</i>				
19	914123	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - DEMONTÁŽ	KUS	10,000	100,00	1 000,00
		<i>Demontáž - SDZ společně pro obě fáze výstavby - Fáze I+II - celkem 2*5=10,000 [A]</i>				
20	914129	DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCEL FÓLIE TR 1 - NÁJEMNÉ	KSDEN	2 100,000	8,00	16 800,00
		<i>Nájem - SDZ společně pro obě fáze výstavby - Fáze I+II - celkem 2*5*(140+70)=2 100,000 [A]</i>				
21	915111	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	4,000	500,00	2 000,00
		<i>VDZ pro fázi I+II - celkem (0,5*4,0)*2=4,000 [A]</i>				
22	915112	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - ODSTRANĚNÍ	M2	4,000	100,00	400,00
		<i>VDZ pro fázi I+II - celkem (0,5*4,0)*2=4,000 [A]</i>				
23	916112	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNĚ - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	6,000	300,00	1 800,00
		<i>Dopravní světla společně pro obě fáze výstavby - Fáze I+II - celkem 1+1=2,000 [A]</i>				
		<i>Dopravní světla - Fáze I (přesun do fáze II) - celkem 2=2,000 [B]</i>				
		<i>Dopravní světla - Fáze II - celkem 2=2,000 [C]</i>				
		<i>Celkem: A+B+C=6,000 [D]</i>				
24	916113	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNĚ - DEMONTÁŽ	KUS	4,000	150,00	600,00
		<i>Demontáž - Dopravní světla - Fáze II - celkem 2+2=4,000 [A]</i>				
25	916119	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNĚ - NÁJEMNÉ	KSDEN	980,000	20,00	19 600,00
		<i>Nájem - Dopravní světla společně pro obě fáze výstavby - Fáze I+II - celkem (1+1)*(140+70)=420,000 [A]</i>				
		<i>Nájemné - Dopravní světla - Fáze I - celkem 2*140=280,000 [B]</i>				
		<i>Nájemné - Dopravní světla - Fáze II - celkem (2+2)*70=280,000 [C]</i>				
		<i>Celkem: A+B+C=980,000 [D]</i>				
26	916152	SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	1,000	2 000,00	2 000,00
		<i>Přenosná semaforová souprava - společně pro obě fáze výstavby - Fáze I+II - celkem 1=1,000 [A]</i>				
27	916153	SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - DEMONTÁŽ	KUS	1,000	1 000,00	1 000,00
		<i>Demontáž - Přenosná semaforová souprava - společně pro obě fáze výstavby - Fáze I+II - celkem 1=1,000 [A]</i>				
28	916159	SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - NÁJEMNÉ	KSDEN	210,000	250,00	52 500,00
		<i>Nájemné - Přenosná semaforová souprava - společně pro obě fáze výstavby - Fáze I+II - celkem 1*(140+70)=210,000 [A]</i>				
29	916332	SMĚROVACÍ DESKY Z4 JEDNOSTR S FÓLII TR 1 - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	7,000	100,00	700,00
		<i>Na předmostích.</i>				
		<i>Fáze I. - celkem 3=3,000 [A]</i>				
		<i>Přesun z fáze I do fáze II - celkem (7-3)=4,000 [B]</i>				
		<i>Celkem: A+B=7,000 [C]</i>				
30	916333	SMĚROVACÍ DESKY Z4 JEDNOSTR S FÓLII TR 1 - DEMONTÁŽ	KUS	7,000	50,00	350,00
		<i>Na předmostích.</i>				
		<i>Fáze II. - celkem 7=7,000 [A]</i>				
31	916339	SMĚROVACÍ DESKY Z4 - NÁJEMNÉ	KSDEN	910,000	6,00	5 460,00
		<i>Na předmostích.</i>				
		<i>Nájem - Fáze I. - celkem 3*140=420,000 [A]</i>				
		<i>Fáze II. - celkem (3+4)*70=490,000 [B]</i>				
		<i>Celkem: A+B=910,000 [C]</i>				
32	916712	UPEVŇOVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA POD 28KG - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	17,000	50,00	850,00
		<i>Pro dočasné SDZ + Z4.</i>				
		<i>SDZ - fáze I+II - celkem 2*5=10,000 [A]</i>				
		<i>Z4 - Fáze I - celkem 3=3,000 [B]</i>				
		<i>Z4 - Přesun z fáze I do fáze II - celkem (7-3)=4,000 [C]</i>				
		<i>Celkem: A+B+C=17,000 [D]</i>				
33	916713	UPEVŇOVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA POD 28KG - DEMONTÁŽ	KUS	17,000	25,00	425,00
		<i>Pro dočasné SDZ + Z4.</i>				
		<i>SDZ - fáze I+II - celkem 2*5=10,000 [A]</i>				
		<i>Z4 - na konci fáze II - celkem (3+4)=7,000 [B]</i>				
		<i>Celkem: A+B=17,000 [C]</i>				
34	916719	UPEVŇOVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA POD 28KG - NÁJEMNÉ	KSDEN	3 010,000	1,00	3 010,00

		Pro dočasné SDZ + Z4. SDZ - fáze I+II - celkem $2*5*(140+70)=2\ 100,000$ [A] Z4 - fáze I - celkem $3*140=420,000$ [B] Z4 - fáze II - celkem $(3+4)*70=490,000$ [C] Celkem: A+B+C=3 010,000 [D]				
35	916732	UPEVŇOVACÍ KONSTR - OCEĽ STOJAN - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	10,000	50,00	500,00
		Pro dočasné SDZ společně pro fázi I+II. Celkem $2*5=10,000$ [A]				
36	916733	UPEVŇOVACÍ KONSTR - OCEĽ STOJAN - DEMONTÁŽ	KUS	10,000	25,00	250,00
		Pro dočasné SDZ společně pro fázi I+II. Celkem $2*5=10,000$ [A]				
37	916739	UPEVŇOVACÍ KONSTR - OCEĽ STOJAN - NÁJEMNĚ	KSDEN	2 100,000	1,00	2 100,00
		Pro dočasné SDZ společně pro fázi I+II. Celkem $(2*5)*(140+70)=2\ 100,000$ [A]				
38	966118	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z BETON DÍLCŮ S ODVOZEM DO 20KM	M3	93,100	1 644,00	153 056,40
		Bourání spodní stavby stávajícího mostního provizoria a odvoz do areálu cestní správy Hlinsko odstranění sil. pan. a dílců celkem opéra 02 - panely $4,0/1,0/0,15 - (4,0*1,0*0,15)*(6)=3,600$ [A] celkem opéra 02 - panely $3,0/1,0/0,15 - (3,0*1,0*0,15)*(9*2+2*3)=10,800$ [B] celkem opéra 02 - úložný práh - $0,45*3,5*2=3,150$ [C] celkem opéra 01 - úložný práh - $0,45*3,5*2=3,150$ [D] celkem opéra 01 - rámové dílce $1,4/1,9/1,0 - (1,4*1,9*1)*(8*2+4)=53,200$ [E] celkem opéra 01 - panely $4,0/1,0/0,15 - (4,0*1,0*0,15)*(32)=19,200$ [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=93,100 [G]				



Firma: MADOS MT s.r.o.

Soupis prací objektu

Stavba: 2185-20-4 Rekonstrukce mostu ev. č. 3061-2 Prosetín (PDPs)
Rožpočet: SO 202 Demolice mostu ev.č. 3061-2

SO 202 307 559,90

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				41 625,50
1	014111		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD)	M3	254,370	150,00	38 155,50
			Poplatky za uložení stavebních sutí a kamene na trvalou skládku. položka 11424 - 26,40=26,400 [A] položka 96613 - 163,33=163,330 [B] položka 96615 - 8,55=8,550 [C] položka 96616 - 56,09=56,090 [D] Celkem: A+B+C+D=254,370 [E]				
2	014131		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD)	M3	1,176	1 250,00	1 470,00
			Poplatky za uložení materiálů s obsahem asfaltů na trvalou skládku. celkem - položka 97817 - 0,01*117,6=1,176 [A]				
3	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS	KPL	1,000	2 000,00	2 000,00
			Vypracování PD postupu bouracích prací - RDS SO 001 (4x tisk; 1x CD) - komplet 1=1,000 [A]				
1			Zemní práce				21 800,95
4	11010		VŠEOBECNÉ VYKLIZENÍ ZASTAVĚNÉHO ÚZEMÍ	M2	1 750,000	9,00	15 750,00
			Plochy odečteny z grafického systému AutoCAD. Všeobecný úklid prostoru staveniště (odstranění černých skládek, odpadků apod.). Prostor staveniště (dočasného záboru) - celkem 1750=1 750,000 [A]				
5	11120		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN	M2	39,900	30,59	1 220,54
			Zahrnuje veškerou manipulaci vč. uložení na skládku a poplatku za uložení. Odstranění křovin a stromů do průměru 0,10m ze zájmového prostoru staveniště - celkem 39,9=39,900 [A]				
6	11424		ODSTRANĚNÍ KONSTR VODNÍCH KORYT Z LOM KAM NA SUCHO	M3	26,400	182,97	4 830,41
			Rozebrání stávajícího zpevnění koryta v.t. Celkem 0,4*22,0*3,0=26,400 [A]				
9			Ostatní konstrukce a práce				244 133,45
10	911A3		ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM	M	24,000	120,00	2 880,00
			Odkup zhotovitelem za cenu šrotu. Ocelové mostní zábradlí s vodorovnou výplní - celkem 14,0+10,0=24,000 [A]				
7	96613		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC	M3	163,327	449,00	73 333,82
			Zakryté rozměry konstrukcí odhadovány. Kamenné křídlo v korytě v.t. (vtok) - celkem 5,6*1,0*2,0=11,200 [A] Kamenné křídlo v korytě v.t. (výtok) - celkem 7,5*3,0*1,5=33,750 [B] Dřík kamenných mostních opěr - celkem 0,8*2,15*9,96+0,8*2,15*13,3=40,007 [C] Dřík kamenných mostních křidel - celkem 0,8*2,15*(1,5+3,5+3,5+0,0)=14,620 [D] Kamenné mostní základy - celkem 2,0*1,0*(11,0+14,5)+1,5*1,0*(1,5+3,5+3,5+0,0)=63,750 [E] Celkem: A+B+C+D+E=163,327 [F]				
8	96615		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTĚHO BETONU	M3	8,550	1 380,00	11 799,00
			Zakryté rozměry konstrukcí odhadovány. Zahrnuje kompletní manipulaci vč. uložení na skládku bez poplatku za uložení. Spádová a vrstva na mostě (předpoklad) - celkem 0,20*9,5*4,5=8,550 [A]				
9	96616		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU	M3	56,087	2 490,00	139 656,63
			Kompletní manipulace vč. uložení bez poplatku za uložení. Čerpání položky jen se souhlasem TDI. Žb. trámy n.k. - celkem 4*0,58*0,40*4,5=4,176 [A] Žb. roznašecí deska - celkem prům. tl. 0,40*10,9*4,5=19,620 [B] Žb. nadpodporové příčníky - celkem 1,3*0,83*(9,96+12,81)=24,569 [C] Žb. římsa L+P - celkem 0,55*0,45*(4,7+3,5)+1,1*0,45*1,5=7,722 [D] Celkem: A+B+C+D=56,087 [E]				
11	97817		ODSTRANĚNÍ MOSTNÍ IZOLACE	M2	117,600	140,00	16 464,00
			Fakturace bude prováděna dle skutečnosti až po potvrzení a odsouhlasení TDI či objednatelem. N.k. - celkem r.s. 10,5*7,1=74,550 [A] Rub spodní stavby OP1+OP2 (předpoklad) - celkem 1,5*(3,0+8,0+1,5)+1,5*(12,7+3,5)=43,050 [B] Celkem: A+B=117,600 [C]				

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):	Rekonstrukce mostu ev.č. 3061-2 Prosetín

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:



Ing. Miroslav
Němec
2021.07.14
07:15:27 +02'00'



SEZNAM PODDODAVATELŮ

Veřejná zakázka "Rekonstrukce mostu ev.č. 3061-2 Prosetín"		Část plnění veřejné zakázky, kterou hodlá účastník zadat poddodavateli	% podíl na plnění veřejné zakázky
PODDODAVATELÉ K FAKTICKÉMU PLNĚNÍ ZAKÁZKY			
Obchodní firma nebo název:	[redacted] Zeměměřičská kancelář	zeměměřičské činnosti	0,5
Sídlo:	[redacted]		
[redacted]	[redacted]		
Osoba oprávněná jednat jménem či za poddodavatele:	[redacted]		
Tel./fax:	[redacted]		
E-mail:	na [redacted]		
Obchodní firma nebo název:	Jihlavská vrtná, s.r.o.	záporové pažení	6,35
Sídlo:	[redacted]		
[redacted]	[redacted]		
Osoba oprávněná jednat jménem či za poddodavatele:	[redacted]		
[redacted]	[redacted]		
[redacted]	[redacted]		
Obchodní firma	[redacted]	DSPA	1,75
[redacted]	[redacted]		
[redacted]	[redacted]		
[redacted]	[redacted]		
[redacted]	[redacted]		
Obchodní firma nebo název:	[redacted]	litý asfalt	0,63
[redacted]	[redacted]		
[redacted]	[redacted]		
[redacted]	[redacted]		
[redacted]	[redacted].com		