

SMLOUVA O DÍLO č. SMLO-72/1073/200/20/2018

na zhotovení díla

„II/310 Helvíkovice, napojení na I/11“

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]
[REDACTED]
[REDACTED]

Osoby oprávněné jednat ve věcech technických:

[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]

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

[REDACTED]
[REDACTED]

[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 v Hradci Králové, oddíl C, vložka 13982

Bankovní spojení: [REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]

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

Osoby oprávněné k vedení a podepisování stavebního deníku: Ing. Vlastimil Týrala

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

Ing. Vlastimil Týrala, Miloš Kaplan

(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 silnice **II/310 Helvíkovice, napojení na I/11**.
- 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 „**II/310 Helvíkovice, napojení na I/11**“ (dále jen „**Veřejná zakázka**“), které bylo realizováno Objednatel v pozici zadavatele veřejné zakázky podle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**ZZVZ**“).
- I.9. Pojmy s velkými počátečními písmeny definované v této smlouvě mají význam, jenž je jim ve smlouvě připisován. Pro vyloučení jakýchkoliv pochybností se smluvní strany dále dohodly, že:
- a) v případě jakékoliv nejistoty ohledně výkladu ustanovení smlouvy budou tato ustanovení vykládána tak, aby v co nejširší míře zohledňovala účel Veřejné zakázky vyjádřený v zadávací dokumentaci a smlouvě;
 - b) Zhotovitel je vázán svou nabídkou předloženou Objednateli v rámci zadávacího řízení na Veřejnou zakázku, která se pro úpravu vzájemných vztahů vyplývajících ze smlouvy použije subsidiárně.

II. Předmět smlouvy

- II.1. Zhotovitel se zavazuje provést pro Objednatele na svůj náklad a nebezpečí stavbu „**II/310 Helvíkovice, napojení na I/11**“ (dále jen „**Stavba**“) v rozsahu dle:

- Projektové dokumentace pro provedení stavby zpracované společností MDS projekt s.r.o., Försterova 175, 566 01 Vysoké Mýto, IČO: 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 částečné 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 – „II/310 Helvíkovice, napojení na I/11“, 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 je majetkem Objednatele a bude bezplatně převezen a protokolárně uložen na skládku **cestmistrovství Žamberk**.
- 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 nedodělky, které ani samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání užívání předmětu Díla funkčně nebo esteticky, ani užívání předmětu Díla podstatným způsobem neomezují.
- 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:

11 297 578,31 Kč

(Slovy: jedenáctmilionůdvěstědevadesátisícpětsetsedmdesátosm korun českých) bez DPH (dále jen „**Smluvní cena**“).

DPH činí 2 372 491,44 Kč (Slovy: dvamiliónytřístasedmdesátdvatisícčtyřístadevadesátjednat korun českých).

Sazba DPH je 21%.

Cena včetně DPH činí 13 670 069,76 Kč (Slovy: třináctmilionůšestsetsedmdesáttisícšedesátdevět 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 183 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: **II/310 Helvíkovice, napojení na I/11**
- 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 50.000 Kč 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 s tím, že její platnost musí být udržována do prokazatelného vypořádání všech nároků Objednatele vůči Zhotoviteli.
- 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:

- a) e-mail: [REDACTED]
 - b) adresu: Lupenice 51, 517 41 Kostelec nad Orlicí
 - c) do datové schránky: 77vjqp
- V.20. Vady na Díle lze uplatnit do posledního dne Záruční doby, přičemž i oznámení o vadě na Díle odeslané Objednatelům 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 Objednatelů 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 Objednatelů 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 Objednatelům.
- 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 Objednatelům 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. 10 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.
- VI.6. Zhotovitel se zavazuje, že bude mít na vlastní náklady sjednáno stavebně-montážní pojištění proti všem rizikům (all risks) na plnou hodnotu budovaného Díla. Pojistná smlouva musí být platná po celou dobu provádění Díla. 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 konstrukce opěrné zdi, 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 Objednatel. 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 a účinnosti 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 Objednatelem. 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 [REDAKCE]) a v kopii na adresu [REDAKCE] 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 povinnosti mít po celou dobu realizace Díla uzavřenou platnou a účinnou pojistnou smlouvu dle odst. VI. 5 a VI. 6 této smlouvy a za každý jednotlivý případ nesplnění povinnosti předložit Objednateli platnou a účinnou pojistnou smlouvu do 3 kalendářních dnů od vyzvání dle odst. VI. 5 a VI. 6 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 nezbavuje 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 povinnosti 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 Objednatelům odstraní Dílo nebo jeho část. Jestliže tak zhotovitel ve lhůtě stanovené Objednatelům 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 neznamená zánik nároku na smluvní pokutu za prodlení s plněním.
- IX.20. Zhotovitel je při provádění Díla povinen postupovat v souladu se souhlasem (rozhodnutím) vydaným příslušným správním orgánem, především v souladu se souhlasem (rozhodnutím) ke zvláštnímu užívání veřejného prostranství a komunikací dle platných předpisů. V případě porušení podmínek stanovených souhlasem (rozhodnutím) příslušného správního orgánu, z nichž by vyplývala Objednateli odpovědnost za škodu, odpovídá Zhotovitel za škodu způsobenou tímto porušením. V případě, že Zhotovitel způsobenou škodu neuhradí v plné výši, zaplatí Objednateli smluvní pokutu ve výši 100.000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení. Uhrazením smluvní pokuty nezaniká nárok na náhradu škody. Nahrazením způsobené škody, ani zaplacením smluvní pokuty se Zhotovitel nezbavuje případné správní odpovědnosti za porušení rozhodnutí správního orgánu.

X.Odstoupení od Smlouvy

- X.1. Smluvní strana může od smlouvy odstoupit pro podstatné porušení smlouvy druhou smluvní stranou. Odstoupením od smlouvy není dotčen nárok smluvní strany, která nezavinila odstoupení, na náhradu případné škody a zaplacení smluvní pokuty.
- X.2. Podstatným porušením smlouvy se rozumí když:

- Zhotovitel přeneše 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 uzavřené platné a účinné pojistné smlouvy dle odst. VI. 5 a VI. 6 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 přejímá,
 - j) datum a místo sepsání protokolu,
 - k) v případě, je-li Dílo přebíráno s vadami a nedodělky nebránícími řádnému užívání Díla, uvedení, že je Dílo přebíráno s výhradami a seznam vad a nedodělků, s nimiž bylo Dílo převzato,
 - l) jména a podpisy zástupců Objednatele, Zhotovitele a Osoby vykonávající technický dozor stavebníka.
- XI.13. V okamžiku podpisu protokolu o předání a převzetí Díla oběma smluvními stranami se Dílo považuje za dokončené. Součástí protokolu o předání a převzetí díla bude i dokumentace skutečného provedení Díla.
- XI.14. Objednatel je povinen převzít pouze řádně provedený předmět Díla. Předmět Díla je považován za řádně provedený tehdy, došlo-li k včasnému plnění bez vad a nedodělků bránícím řádnému užívání Díla a došlo-li k předání předmětu Díla objednateli v místě plnění.
- XI.15. Jestliže Objednatel odmítnul předmět Díla převzít, neboť při převzetí zjistil, že předmět Díla nebyl proveden řádně a Dílo obsahuje vady nebo nedodělky bránící jeho řádnému užívání, protokol o předání a převzetí Díla nepodepíše, ale pouze zaznamená důvody odmítnutí převzetí do protokolu.
- XI.16. Pokud Objednatel Dílo v souladu s odst. II.9 této smlouvy převezme s vadami a nedodělky nebránícími řádnému užívání Díla (převzetí s výhradami), budou tyto vady a nedodělky odstraněny do 5 pracovních dnů od převzetí Díla Objednatelem, nedohodnou-li se smluvní strany při předání Díla písemně jinak.
- XI.17. Bylo-li Dílo převzato s vadami a nedodělky nebránícími řádnému užívání Díla, bude o odstranění těchto vad a nedodělků smluvními stranami sepsán zápis, který podepíší oprávnění zástupci smluvních stran, uživatele a Osoba vykonávající technický dozor stavebníka.

- XI.18. Splnění požadavků obecně závazných předpisů a požadovaných norem u dodaného Díla a jeho části prokáže Zhotovitel předáním dokladů potřebných k řádnému provozování Díla nejpozději v rámci předání a převzetí Díla. Doklady o řádném provedení Díla dle technických norem a předpisů, o provedených zkouškách, atestech a další dokumentaci podle této smlouvy včetně prohlášení o shodě a dokladů nutných k získání kolaudačního souhlasu Zhotovitel předá Objednateli při předání Díla. Pokud Zhotovitel Objednateli doklady dle předchozí věty nepředá, Objednatel Dílo nepřevzme. Předáním díla Objednateli není Zhotovitel zbaven povinnosti doklady na výzvu Objednatele doplnit.
- XI.19. Zhotovitel se zavazuje zúčastnit se na výzvu Objednatele závěrečné kontrolní prohlídky stavby podle Stavebního zákona.

XII. Ostatní ujednání

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

Žádné prodloužení lhůty pro plnění jakéhokoli závazku či učinění jakéhokoliv 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 2018 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:

10. 05. 2018

Za Objednatele:

**Ing. Miroslav Němec**

ředitel

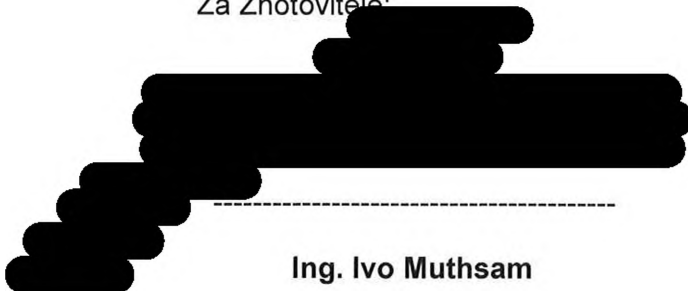
Správa a údržba silnic

Pardubického kraje

Lupenice dne:

11. 05. 2018

Za Zhotovitele:

**Ing. Ivo Muthsam**

jednatel

MADOS MT s.r.o.

**Správa a údržba silnic**
Pardubického kraje
Doubravice 98
533 53 Pardubice
IČ: 00085031
DIČ: CZ00085031**MADOS MT s.r.o.**
Lupenice 51
517 41 Kostelec nad Orlicí
DIČ: CZ25297899

Soupis objektů s DPH**Stavba: 1550-17-3 - II/310 Helvíkovice, napojení na I/11****Varianta: ZŘ -****Odbytová cena [Kč] 11 297 578,31**
OC + DPH [Kč] 13 670 069,74

Objekt	Popis	Odbytová cena [Kč]		OC + DPH
		OC	DPH	
SO 000	VŠEOBECNÉ POLOŽKY	310 250,00	65 152,50	375 402,50
SO 120	KOMUNIKACE II/310	1 528 376,87	320 959,14	1 849 336,01
SO 121	PĚŠÍ A ZPEVNĚNÉ PLOCHY	702 185,52	147 458,96	849 644,48
SO 182	DOČASNÉ DOPRAVNÍ OPATŘENÍ	1 597 801,92	335 538,40	1 933 340,32
SO 251	NÁBŘEŽNÍ ZEĎ	6 704 615,63	1 407 969,28	8 112 584,91
SO 330	ÚPRAVA KANALIZACE	245 249,68	51 502,43	296 752,11
SO 430	VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ	209 098,69	43 910,72	253 009,41



SOUPIS PRACÍ

Stavba: 1550-17-3 II/310 Helvíkovice, napojení na I/11
Objekt: SO 000 VŠEOBECNÉ POLOŽKY
Rozpočet: SO 000 VŠEOBECNÉ POLOŽKY

Objednavatel:
Zhotovitel dokumentace:
Zhotovitel: MADOS MT s.r.o.

Základní cena: 310 250,00 Kč

Cena celková: 310 250,00 Kč

DPH: 65 152,50 Kč

Cena s daní: 375 402,50 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 310 250,00 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1550-17-3 II/310 Helvíkovice, napojení na I/11
Objekt: SO 000 VŠEOBECNÉ POLOŽKY
Rozpočet: SO 000 VŠEOBECNÉ POLOŽKY

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	02720		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY "Zajištění a převedení pěších přes staveniště. Kompletní vyznačení, zapáskování a převedení pěších (lávky, apod...)" Celkem pro jednotlivé etapy 1=1,000 [A]	KPL	1,000	20 000,00	20 000,00
2	02730		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ Zahrnuje náklady na veškeré nutné ochrany a oprávněné požadované stavbou pro jejich zajištění a zabezpečení po dobu realizace objektu SO 251. Jedná se o vytyčení, sondáž poloh stávajících inženýrských sítí včetně zajištění stávajících podzemních vedení sděl., kanalizace, vodovodu, sloupu el. nadzemního vedení. Vytyčení, případné sondy, zajištění před stavebními pracemi po dobu výstavby celé akce 1=1,000 [A]	KPL	1,000	20 000,00	20 000,00
3	02910		OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ cena za zaměření skutečného provedení stavby výškopisné i polohopisné Celkem rozsah dle SOD 1=1,000 [A]	KPL	1,000	25 000,00	25 000,00
4	02911		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ vytyčovací práce + cena za vytyčení prostorové polohy stavby před jejím zahájením odborně způsobilými osobami. Kompletní geodetické práce na vytyčení vytyčovaných bodů definovaného objektu v rozsahu PD a TKP. celkem včetně ochrany vytyčovací a vytyčovaných bodů Celkem rozsah dle SOD 1=1,000 [A]	HM	1,000	55 000,00	55 000,00
5	02940		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE "Aktualizace projektu DIO, povolení DIO, stanovení, odsouhlasení." Podrobný návrh přechodné úpravy provozu na pozemní komunikaci bude vyhotoven zhotovitelem stavby. Přechodná úprava provozu bude před zahájením stavby odsouhlasena příslušným dopravním inspektorem PČR, odborem dopravy, objednatelem TDI a AD. 1=1,000 [A]	KPL	1,000	10 000,00	10 000,00
6	02944		OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTĚČ PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ dokumentace bude požadovaná v (počet výtisků, paré a CD v el. podobě dle SOD) objednatelem včetně dokumentace v elektronické podobě cena za zpracování - DSPS (dokumentace skutečného provedení stavby) - dokumentace bude vypracována dle požadavku objednatele dle SOD 1=1,000 [A]	KPL	1,000	38 750,00	38 750,00
7	02945		OSTAT POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN	KPL	1,000	25 000,00	25 000,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1550-17-3 II/310 Helvíkovice, napojení na I/11
Objekt: SO 000 VŠEOBECNÉ POLOŽKY
Rozpočet: SO 000 VŠEOBECNÉ POLOŽKY

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			"Ostatní požadavky - geometrický oddělovací plán dle požadavku objednatele po dokončení stavby. Plán bude odpovídat záborovému elaborátu stavby dle dokumentace DSP+PDPS. geometrický oddělovací plán pro majetkové vypořádání vlastnických vztahů ověřený příslušným katastrálním úřadem (počet výtisků, paré a CD v el. podobě dle SOD)" Geometrický plán ověřený katastrálním úřadem, projednaný a odsouhlasený objednatelem akce. Celkem dle SoD. 1=1,000 [A]				
8	02946		OSTAT POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE "fotodokumentace - měsíčně barevné fotografie v tištěné a elektronické formě,závěrečná fotodokumentace v albu s popisem v tištěné i elektronické formě v rozsahu dle SOD" "položka zahrnuje: - fotodokumentaci zadavatelem požadovaného děje a konstrukci v požadovaných časových intervalech - zadavatelem specifikované výstupy (fotografie v papírovém a digitálním formátu) v požadovaném počtu - předpoklad 2 ks, nebo dle SoD" 1=1,000 [A]	KPL	1,000	7 500,00	7 500,00
9	02950		OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY "Zkoušky vypracované nezávislou zkušebníou v požadovaném rozsahu objednatelem. Položka bude čerpána v průběhu realizace akce po odsouhlasení objednatelem. Zkoušky budou předepisovány v průběhu realizace akce objednatelem. Jedná se o zkoušky např.:planograf, IRI, betony, odvrtvy, odtrhy, PKO, atd. Cena této položky je pevná 1=1,000 [A]	KPL	1,000	5 000,00	5 000,00
10	02950	a	OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY Pasportizace nemovitostí v zájmovém území před zahájením a po dokončení prací, dopravního značení , vybavení komunikace - odvodnění příkopu, vodní tok, přilehlé pozemky, nemovitosti a objekty inženýrských sítí (v zájmovém prostoru). Projednání pasportizace provedené před zahájením prací. Následně pasportizace po dokončení akce s projednáním a prokázáním stavů konstrukcí, objektů a pozemků před a po akci. Celkem pasportizace včetně kompletní dokumentace v tištěné podobě a předání na CD 1=1,000 [A]	KPL	1,000	10 000,00	10 000,00
11	02990		OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE celkem po celou dobu realizace stavby s maximální dobou trvání celé stavby. Vyznačení stavebiště informanmi tabulemi + komplet pronájem (po celou dobu výstavby akce), montáž a demontáž Obsah popisu na tabulích dodá objednatel akce. 1=1,000 [A]	KPL	1,000	14 000,00	14 000,00
12	03100		ZARÍZENÍ STAVENIŠTĚ - ZŘÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ	KPL	1,000	80 000,00	80 000,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1550-17-3 II/310 Helvíkovice, napojení na I/11
 Objekt: SO 000 VŠEOBECNÉ POLOŽKY
 Rozpočet: SO 000 VŠEOBECNÉ POLOŽKY

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			"Zařízení staveniště – zřízení, provoz, demontáž úhrnná částka na položku musí pokrývat všechna potřebná zařízení staveniště po celou dobu výstavby. Zahnuje náklady na veškeré zařízení staveniště vč. jeho zřízení, provoz a odstranění či jakékoliv potřebné přemísťování v rozsahu stavby, etap nebo ve fázi výstavby, do doby úplného dokončení a předání stavby objednateli. Zahnuje i nutné úpravy dotčených prostor sloužících k výstavbě a převedení dopravy přes staveniště (panelové rovnání, vozovky, přístupové cesty atp.)."				
			"Komplet - vybudování, provoz a likvidaci zařízení staveniště pro všechny stavební objekty akce komplet včetně oplocení a zajištění - komplet na uvedenou akci poro všechny objekty po celou dobu výstavby. 1=1,000 [A]				
0	Všeobecné konstrukce a práce						310 250,00

Celkem:

310 250,00



SOUPIS PRACÍ

Stavba: 1550-17-3 II/310 Helvíkovice, napojení na I/11
Objekt: SO 120 KOMUNIKACE II/310
Rozpočet: SO 120 KOMUNIKACE II/310

Objednavatel:
Zhotovitel dokumentace:
Zhotovitel: MADOS MT s.r.o.

Základní cena: 1 528 376,87 Kč

Cena celková: 1 528 376,87 Kč

DPH: 320 959,14 Kč

Cena s daní: 1 849 336,01 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 1 528 376,87 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1550-17-3 II/310 Helvíkovice, napojení na I/11
Objekt: SO 120 KOMUNIKACE II/310
Rozpočet: SO 120 KOMUNIKACE II/310

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU poplatky za uložení zemín a přebytků výkopku - evidovaná skládka s poplatkem dle zadávacích podmínek zadavatele. Skládka bude řešena v režii dodavatele. pol. 12273 - $166,375+277,400=443,775$ [A] m3 pol. 12920 - $7,425=7,425$ [B] m3 pol. 13273 - $76,455+9,675=86,130$ [C] m3 pol. 17310 - odpočet $6,450*(-1)=-6,450$ [D] m3 Celkem: $A+B+C+D=530,880$ [E] m3	M3	530,880	141,25	74 986,80
2	014121		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) poplatky za uložení suti z kamene, betonu, malty a železobetonu - evidovaná skládka s poplatkem dle zadávacích podmínek zadavatele. Skládka bude řešena v režii dodavatele. položka 11313 - $60,304=60,304$ [A] položka 11352 - $0,10*38,0=3,800$ [B] Celkem: $A+B=64,104$ [C] m3	M3	64,104	141,25	9 054,69
0			Všeobecné konstrukce a práce				84 041,49
1			Zemní práce				
3	11313		ODSTRANĚNÍ KRYTU VOZOVEK A CHODNÍKŮ S ASFALTOVÝM POJIVEM včetně odvozu a uložení na skládku do dodavatelem určené vzdálenosti penetrační makadam tl. 0,1m * plocha krytu+0,08m na každém kraji na délce krajnice, dle C.1.2.-SITUACE, tloušťka dle C.1.4.-VZOROVÉ ŘEZY: $0,1*(552,0+48,0+0,08*(36,0+2,0))=60,304$ [A] m3	M3	60,304	435,05	26 235,26
4	11352		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH včetně odvozu a uložení na trvalou skládku do dodavatelem určené vzdálenosti odstranění bet. silničních obrub včetně obetonování délky: $30,0+8,0=38,000$ [A] m	M	38,000	85,88	3 263,44
5	11372		FREZOVÁNÍ VOZOVEK ASFALTOVÝCH včetně odvozu a uložení na skládku SÚS Žamberk	M3	60,304	960,50	57 921,99



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1550-17-3 II/310 Helvíkovice, napojení na I/11
 Objekt: SO 120 KOMUNIKACE II/310
 Rozpočet: SO 120 KOMUNIKACE II/310

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			celoplošné tl. 0,10 m * plocha krytu+0,08m na každém kraji na délce krajnice, dle C.1.2.-SITUACE, tloušťka dle C.1.4 -VZOROVÉ ŘEZY: $0,1*(552,0+48,0+0,08*(36,0+2,0))=60,304$ [A] m ³				
6	113765		FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 600MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE prořiznutí pracovní spáry TL. 50mm, šířky 10mm, délky dle C.1.2.-SITUACE $24,0+5,6+88,0=117,600$ [A] m	M	117,600	65,54	7 707,50
7	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY včetně odvozu na dočasnou skládku z důvodu nepoužitelnosti do dodavatelem určené vzdálenosti sejmutí ornice na svazích tělesa komunikace tl. 0,2m: $0,20*1,2*60,0=14,400$ [A] m ³	M3	14,400	117,52	1 692,29
9	12273	B	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TR. I včetně odvozu a uložení na skládku do dodavatelem určené vzdálenosti odkopávka pro výměnu akivní zóny tl. 0,4m, konstrukce vozovky ozn. 1, plocha: plocha konstrukce + 0,5m pod silniční obrubou + 2,50m pod krajnicí: $0,4*(552,0+0,5*(12,0+3,0+6,0+18,0+30,0+8,0+5,0+8,0+9,0+3,0+8,0+33,0))+2,50*(28,0)=277,400$ [A] m ³	M3	277,400	152,55	42 317,37
8	12273	A	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TR. I včetně odvozu a uložení na skládku do dodavatelem určené vzdálenosti odkopávka tl. 0,25 pro konstrukce vozovky ozn. 1, plocha: plocha konstrukce + 0,5m pod silniční obrubou + 1,50m pod krajnicí: $0,25*(552,0+0,5*(12,0+3,0+6,0+18,0+30,0+8,0+5,0+8,0+9,0+3,0+8,0+33,0))+1,50*(28,0)=166,375$ [A] m ³	M3	166,375	152,55	25 380,51
10	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I vykopávky z dočasné skládky, zpětné použití zeminy a ornice pol. 17310- $6,45=6,450$ [A] m ³ pol. 18223- $72,0*0,2=14,400$ [B] m ³ Celkem: A+B=20,850 [C] m ³	M3	20,850	90,40	1 884,84
11	12920		ČIŠTĚNÍ KRAJNIC OD NÁNOSU nepevných krajnic tl. 0,15 m z ŠD fr. 0-32, délky šířka 0,75 m a 1,5m: $0,15*(28,0*1,5+(2,0+8,0)*0,75)=7,425$ [A] m ³	M3	7,425	361,60	2 684,88
12	12980		ČIŠTĚNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ včetně odvozu na skládku do dodavatelem určené vzdálenosti čištění vpustí: 2,0=2,000 [A]	KUS	2,000	468,95	937,90
13	13273	A	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I	M3	76,455	265,55	20 302,63



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1550-17-3 II/310 Helvíkovice, napojení na I/11
Objekt: SO 120 KOMUNIKACE II/310
Rozpočet: SO 120 KOMUNIKACE II/310

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			včetně odvozu na trvalou skládku do dodavatelem určené vzdálenosti rýhy pro uliční vpusti: počet vpustí * hl. 0,93 m prům. š. 1,85*1,85m-(0,55*0,55m uliční vpust) + rýhy pro přípojky * hl. 0,75* šířka 1,0m: $3*0,93*(1,85*1,85-(0,55*0,55))+(2,0+6,0+40,0)*0,75*1,0=44,705$ [A] m3 hloubení rýhy pro drenáž délka * hl.0,5 * šířka 0,5m: $(35,0+34+6+52)*0,5*0,5=31,750$ [B] m3 Celkem: A+B=76,455 [C] m3				
14	13273	B	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I včetně odvozu na trvalou skládku do dodavatelem určené vzdálenosti hloubení rýhy pro umístění silničních obrub podél zeleně, šířky 0,75m, tl. 0,3m: $(29,0+14,0)*0,75*0,3=9,675$ [A] m3	M3	9,675	265,55	2 569,20
15	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ pol. 12110 - 14,400=14,400 [A] m3 pol. 12273 - 166,375+277,400=443,775 [B] m3 pol. 13273 - 76,455+9,675=86,130 [C] m3 Celkem: A+B+C=544,305 [D] m3	M3	544,305	14,69	7 995,84
16	17310		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUTNĚNÍM zásyp rýhy pro umístění silničních obrub podél zeleně, šířky 0,50m, tl. 0,3m: $(29,0+14,0)*0,50*0,3=6,450$ [A] m3	M3	6,450	440,70	2 842,52
17	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ obsyp uliční vpustí: počet vpustí * hl. 0,78 m prům. š. 1,85*1,85m-(0,55*0,55m uliční vpust) + rýhy pro přípojky * hl. 0,6* šířka 1,0m: $3*0,78*(1,85*1,85-(0,55*0,55))+(2,0+6,0+40,0)*0,6*1,0=36,101$ [A]	M3	36,101	734,50	26 516,18
18	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I konstrukce vozovky ozn. 1, plocha: plocha konstrukce + 0,5m pod silniční obrubou + 1,50m pod krajnicí: $552,0+0,5*(12,0+3,0+6,0+18,0+30,0+8,0+5,0+8,0+9,0+3,0+8,0+33,0)+1,50*(28,0)=665,500$ [A] m2	M2	665,500	14,69	9 776,20
19	18223		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,20M ohumusování na svazích tělesa komunikace tl. 0,2m: $1,2*60,0=72,000$ [A] m2	M2	72,000	39,55	2 847,60
20	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM ohumusování na svazích tělesa komunikace tl. 0,2m: $1,2*60,0=72,000$ [A] m2	M2	72,000	15,82	1 139,04
21	18247		OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU ohumusování na svazích tělesa komunikace tl. 0,2m: $1,2*60,0=72,000$ [A] m2	M2	72,000	4,52	325,44



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1550-17-3 II/310 Helvíkovice, napojení na I/11
Objekt: SO 120 KOMUNIKACE II/310
Rozpočet: SO 120 KOMUNIKACE II/310

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1			Zemní práce				244 340,63
2			Základy				
22	21264		TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 200MM vsakovací drenážní trativod DN 100, tvrdá celoperforovaná trouba PE-HD SN 8, záryp kačírkem nebo práným šterkem: 35,0+34+6+52=127,000 [A] m	M	127,000	265,55	33 724,85
23	21361		DRENAŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE geotextilie na povrchu vsakovacího drenážního trativodu šířky 2,0 m/m: 2*(35,0+34+6+52)=254,000 [A] m ²	M2	254,000	42,94	10 906,76
24	28997		OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE A GEOMŘÍŽOVIN separační geotextilie s výztužnou funkcí, pevnost v tahu min. 18kN, včetně rozprostření, konstrukce vozovky ozn. I, plocha: plocha konstrukce + 0,5m pod silniční obrubou + 1,25m pod krajnicí: 0,4*(552,0+0,5*(12,0+3,0+6,0+18,0+30,0+8,0+5,0+8,0+9,0+3,0+8,0+33,0))+1,25*(28,0)=263,400 [A] m ³	M2	263,400	56,50	14 882,10
2			Základy				59 513,71
4			Vodorovné konstrukce				
25	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTĚHO BETONU C12/15 podkladní beton C12/15-XO, tl. 0,15m uliční vpusti: 3*0,15*1,0*1,0=0,450 [A] m ³	M3	0,450	2 644,20	1 189,89
26	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO podsypaný pro přípojky uličních vpustí tl. 150mm š. 1,0m: 0,15*1,0*(2,0+6,0+40,0)=7,200 [A] m ³	M3	7,200	666,70	4 800,24
4			Vodorovné konstrukce				5 990,13
5			Komunikace				
27	56330		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI vrstva ŠDb fr. 0-125 tl. 400 mm do aktivní zóny konstrukce vozovky ozn. I, plocha konstrukce + 0,5m pod silniční obrubou + 2,50m pod krajnicí: 0,4*(552,0+0,5*(12,0+3,0+6,0+18,0+30,0+8,0+5,0+8,0+9,0+3,0+8,0+33,0))+2,50*(28,0)=277,400 [A] m ³	M3	277,400	734,50	203 750,30
28	56333		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM	M2	1 259,500	119,78	150 862,91



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1550-17-3 II/310 Helvíkovice, napojení na I/11
Objekt: SO 120 KOMUNIKACE II/310
Rozpočet: SO 120 KOMUNIKACE II/310

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			vrstva ŠDa fr. 0-32 tl. 150 mm konstrukce vozovky ozn. 1, plocha: 2* plocha konstrukce + 0,5m pod silniční obrubou + 2*1,50m pod krajnicí: $2*552,0+0,5*(12,0+3,0+6,0+18,0+30,0+8,0+5,0+8,0+9,0+3,0+8,0+33,0)+2*1,50*(28,0)=1\,259,500$ [A] m2				
29	56933		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM	M2	49,500	119,78	5 929,11
			nezpevněných krajnic tl. 0,15 m z ŠD fr. 0-32, délky šířka 0,75 m a 1,5m: $28,0*1,5+(2,0+8,0)*0,75=49,500$ [A] m2				
30	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2	M2	580,000	23,73	13 763,40
			infiltrační postřik emulzí PI-EP 0,8kg/m2: konstrukce vozovky ozn. 1, plocha konstrukce + 1,0m pod krajnicí: $552,0+1,0*(28,0)=580,000$ [C] m2				
31	572214		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	1 200,000	19,21	23 052,00
			spojovací postřik modifikovanou emulzí 0,35 kg/m2, 2* ozn. 1: $2*(552,0+48,0)=1\,200,000$ [A] m2				
32	574A33		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 TL. 40MM	M2	600,000	248,60	149 160,00
			ACO 11 tl. 40 mm, plocha vozovky dle C.1.2.-SITUACE, tloušťka dle C.1.4.-VZOROVÉ ŘEZY:, ozn. 1 $552,0+48,0=600,000$ [A] m2				
33	574C56		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 60MM	M2	603,040	350,30	211 244,91
			ACL 16+ tl. 60 mm, plocha krytu+0,08m na každém kraji na délce krajnice, dle C.1.2.-SITUACE, tloušťka dle C.1.4.-VZOROVÉ ŘEZY: $552,0+48,0+0,08*(36,0+2,0)=603,040$ [A] m2				
34	574E46		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 50MM	M2	556,480	288,15	160 349,71
			ACP 16+ tl. 50 mm, plocha vozovky +0,16m na každém kraji na délce krajnice dle C.1.2.-SITUACE, tloušťka dle C.1.4.-VZOROVÉ ŘEZY: $552,0+0,16*(28,0)=556,480$ [A] m2				
35	57621		POSYP KAMENIVEM DRČENÝM 5KG/M2	M2	580,000	9,04	5 243,20
			Posyp z drbného kamenivo frakce 2/4, 3kg/m2 konstrukce vozovky ozn. 1, plocha konstrukce + 1,0m pod krajnicí: $552,0+1,0*(28,0)=580,000$ [C] m2				
5		Komunikace					923 355,54

8		Potrubí					
36	87434		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM	M	48,000	435,05	20 882,40



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1550-17-3 II/310 Helvíkovice, napojení na I/11
Objekt: SO 120 KOMUNIKACE II/310
Rozpočet: SO 120 KOMUNIKACE II/310

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			potrubí PP DN150 kruhové tuhosti SN 10 pro připojení uličních vpustí zatížených do kanalizace: 2,0+6,0+40,0=48,000 [A] m				
37	89712		VPUSTĚ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ nové uliční vpusti s plastovou mříží s rámem (500x500) D400 včetně kalového koše, výšky 1,760 m: 3=3,000 [A]	KUS	3,000	7 684,00	23 052,00
38	899112		POKLOPY LITINOVÉ SAMOSTATNĚ demontáž stávajícího poklopu a osazení nového litinového s nosností D400: 1=1,000 [A]	KUS	1,000	6 034,20	6 034,20
39	89921		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ 1=1,000 [A]	KUS	1,000	1 796,70	1 796,70
40	89922		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA MŘÍŽÍ 1=1,000 [A]	KUS	1,000	1 796,70	1 796,70
8		Potrubí					53 562,00
9		Ostatní konstrukce a práce					
41	9113B1		SVODIDLO OCEL SILNIČNÍ JEDNOSTR. ÚROVEŇ ZADRŽ H1 -DODÁVKA A MONTÁŽ ocelové silniční svodidlo zádržnosti H1, sloupky po 2,0m: 25,35=25,350 [A]	M	25,350	1 570,70	39 817,25
42	91228		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNEHO PÁSKU bílé 5=5,000 [A] ks	KUS	5,000	370,64	1 853,20
43	914131		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ nová značka bez sloupku, dle C.1.2. SITUACE: 6,0=6,000 [A]	KUS	6,000	2 847,60	17 085,60
44	914133		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - DEMONTÁŽ odstranění stávajících plechových značek ze sloupku nebo lampy odvozu na skládku 5=5,000 [A]	KUS	5,000	172,89	864,45
45	914913		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK ZABETON DEMONTÁŽ odkup železa zhotovitelem za cenu šrot, betony základů na trvalou skládku	KUS	4,000	172,89	691,56



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1550-17-3 II/310 Helvíkovice, napojení na I/11
Objekt: SO 120 KOMUNIKACE II/310
Rozpočet: SO 120 KOMUNIKACE II/310

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			odstranění sloupy a bet. patek včetně odvozu na skládku: 4=4,000 [A]				
46	914921		SLoupky a stojky dopravních značek z ocel trubek do patky - DODÁVKA A MONTÁŽ nový sloupek včetně patky dle C.1.2.- SITUACE: 2,0=2,000 [A]	KUS	2,000	1 717,60	3 435,20
47	915111		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA vodorovné dopravní značení barvou včetně předznačení, dle C.1.2. SITUACE vodící čára V4 0,125 - (76+9+77+8) m * 0,125 =21,250 [A] m2 podélná čára souvislá V1a 0,125 - (76) m * 0,125 =9,500 [B] m2 přechod pro chodce V7 - (9) *2,0 m2 =18,000 [C] m2 Celkem: A+B+C=48,750 [D] m2	M2	48,750	126,56	6 169,80
48	915211		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA vodorovné dopravní značení z dvousložkového stříkaného plastu, včetně předznačení barvou, dle C.1.2. SITUACE vodící čára V4 0,125 - (76+9+77+8) m * 0,125 =21,250 [A] m2 podélná čára souvislá V1a 0,125 - (76) m * 0,125 =9,500 [B] m2 přechod pro chodce V7 - (9) *2,0 m2 =18,000 [C] m2 Celkem: A+B+C=48,750 [D] m2	M2	48,750	299,45	14 598,19
49	915401		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BETON PREFABRIK - DODÁVKA A POKLÁDKA betonové vodící proužky bílé 500/250/100 mm do betonového lože C20/25 nXF3 (16,0)*0,25=4,000 [A] m2	M2	4,000	913,04	3 652,16
50	917224		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM silniční obrubník 1000/250/150mm z C35/45-XF4.XD3 do betonového lože C20/25 nXF3: 12,0+3,0+6,0+18,0+30,0+8,0+5,0+8,0+8,0+33,0=131,000 [A] m	M	131,000	361,60	47 369,60
51	91781		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH stávající silniční obruby do bet. lože C20/25 nXF3 s opěrou a vyspárováním: 9,0+3,0=12,000 [A]	M	12,000	328,83	3 945,96
52	919142		ŘEZÁNÍ ŽELEZOBETONOVÝCH KONSTRUKCÍ TL DO 100MM napojení vsakovacích drenáží do vpustí a přípojek: 3=3,000 [A]	M	3,000	589,86	1 769,58



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1550-17-3 II/310 Helvíkovice, napojení na I/11
Objekt: SO 120 KOMUNIKACE II/310
Rozpočet: SO 120 KOMUNIKACE II/310

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
53	931315		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU PRŮŘ DO 600MM2 zalití prořiznuté pracovní spáry, délky dle C.1.2.-SITUACE 24,0+5,6+88,0=117,600 [A] m	M	117,600	92,66	10 896,82
54	93818		OČIŠTĚNÍ ASFALT VOZOVEK ZAMETENÍM čištění vozovky před každým spojovacím postřikem, 2*(552,0+48,0)=1 200,000 [A] m2	M2	1 200,000	4,52	5 424,00
9			Ostatní konstrukce a práce				157 573,37

Celkem:

1 528 376,87



SOUPIS PRACÍ

Stavba: 1550-17-3 II/310 Helvíkovice, napojení na I/11
Objekt: SO 121 PĚŠÍ A ZPEVNĚNÉ PLOCHY
Rozpočet: SO 121 PĚŠÍ A ZPEVNĚNÉ PLOCHY

Objednavatel:
Zhotovitel dokumentace:
Zhotovitel: MADOS MT s.r.o.

Základní cena: 702 185,52 Kč

Cena celková: 702 185,52 Kč

DPH: 147 458,96 Kč

Cena s daní: 849 644,48 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 702 185,52 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1550-17-3 II/310 Helvíkovice, napojení na I/11
Objekt: SO 121 PĚŠÍ A ZPEVNĚNÉ PLOCHY
Rozpočet: SO 121 PĚŠÍ A ZPEVNĚNÉ PLOCHY

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU poplatky za uložení zemín a přebytků výkopku - evidovaná skládka s poplatkem dle zadávacích podmínek zadavatele. Skládka bude řešena v režii dodavatele. pol. 12110 - 13,950=13,950 [A] m3 pol. 12273 - 77,075+107,900=184,975 [B] m3 pol. 13273 - 23,240+6,525 =29,765 [C] m3 pol. 17310 - odpočet 22,150*(-1)=-22,150 [D] m3 Celkem: A+B+C+D=206,540 [E] m3	M3	206,540	141,25	29 173,78
2	014121		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) poplatky za uložení suti z kamene, betonu, malty a železobetonu - evidovaná skládka s poplatkem dle zadávacích podmínek zadavatele. Skládka bude řešena v režii dodavatele. položka 11313 - 35,800=35,800 [A] položka 11318 - 2,460=2,460 [B] položka 11352 - 0,10*9,0=0,900 [C] položka 96687 - 0,4*2=0,800 [D] Celkem: A+B+C+D=39,960 [E] m3	M3	39,960	141,25	5 644,35
3	014211		POPLATKY ZA ZEMNÍK - ORNICE nákup ornice, plocha zeleně * tl. 0,15m: (21,0+18,0+50,0+33,0)*0,15=18,300 [A] m3	M3	18,300	169,50	3 101,85
0			Všeobecné konstrukce a práce				37 919,98
1			Zemní práce				
4	11313		ODSTRANĚNÍ KRYTU VOZOVEK A CHODNÍKŮ S ASFALTOVÝM POJIVEM včetně odvozu a uložení na skládku do dodavatelem určené vzdálenosti asfaltové chodníky tl. 0,1m * plocha, asfaltový kryt pod ostrůvky tl. 0,3m: 0,1*(285,0+73,0)=35,800 [A] m3	M3	35,800	423,75	15 170,25
5	11318		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC včetně odvozu na skládku do dodavatelem určené vzdálenosti	M3	2,460	423,75	1 042,43



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1550-17-3 II/310 Helvíkovic, napojení na I/11
 Objekt: SO 121 PĚŠÍ A ZPEVNĚNÉ PLOCHY
 Rozpočet: SO 121 PĚŠÍ A ZPEVNĚNÉ PLOCHY

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
6	11352		odstranění zámkové dlažby tl. 60mm: $(27,0+14,0)*0,06=2,460$ [A] m ³ ODSTRANĚNÍ CHODNIKOVÝCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH včetně odvozu a uložení na trvalou skládku do dodavatelem určené vzdálenosti	M	9,000	88,14	793,26
7	11354		odstranění bet. silničních obrub včetně obetonování délky: $9,0=9,000$ [A] m ODSTRANĚNÍ OBRUB Z KRAJNÍKŮ včetně očištění, naložení, odvozu a uložení, odkup zhotovitelem	M	50,000	88,14	4 407,00
8	11372		odstranění žulových krajníků: $50,0=50,000$ [A] m FRÉZOVÁNÍ VOZOVEK ASFALTOVÝCH včetně odvozu a uložení na skládku SÚS Žamberk	M3	35,800	960,50	34 385,90
9	113765		celoplošně tl. 0,10 m * plocha krytu, dle C.2.2.-SITUACE, tloušťka dle C.2.4 -VZOROVÉ ŘEZY: $0,1*(285,0+73,0)=35,800$ [A] m ³ FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 600MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE průřeznutí pracovní spáry TL. 50mm, šířky 10mm, délky dle C.2.2.-SITUACE: $8,0+7,0+13,0=28,000$ [A]	M	28,000	65,54	1 835,12
10	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY včetně odvozu na trvalou skládku z důvodu nepoužitelnosti do dodavatelem určené vzdálenosti sejmutí ornice tl. 0,15m: $0,15*93,0=13,950$ [A] m ³	M3	13,950	117,52	1 639,40
12	12273	B	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I včetně odvozu a uložení na skládku do dodavatelem určené vzdálenosti	M3	107,900	152,55	16 460,15
11	12273	A	odkopávka pro výměnu akivní zóny tl. 0,4m, konstrukce vozovky ozn. 2: 1 * plocha konstrukce + 0,5m pod silniční obrubou $0,4*(78,0+86,0+72,0)+0,5*(10,0+12,0+1,5+5,0+39,0)=107,900$ [A] m ³ ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I včetně odvozu a uložení na skládku do dodavatelem určené vzdálenosti	M3	77,075	152,55	11 757,79



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1550-17-3 II/310 Helvíkovice, napojení na I/11
Objekt: SO 121 PĚŠÍ A ZPEVNĚNÉ PLOCHY
Rozpočet: SO 121 PĚŠÍ A ZPEVNĚNÉ PLOCHY

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			odkopávka pro konstrukce vozovky ozn. 2: 1* plocha konstrukce + 0,5m pod obrubou, tloušťka 0,22m, plocha sjezdu v km 0,070 * tl. 0,42: $((78,0+86,0+72,0)+0,5*(10,0+12,0+1,5+5,0+39,0))*0,22+24,0*0,42=69,425$ [A] odkopávka pro konstrukce vozovky ozn. 3: 1 * plocha mimo stavající asfalt, plochy, tl. 0,15m: $(27,0+10,0+14,0)*0,15=7,650$ [B] Celkem: A+B=77,075 [C] m3				
13	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I vykopávky z dočasné skládky, zpětné použití zeminy pol. 17310- 143,950=143,950 [A] m3	M3	143,950	90,40	13 013,08
15	13273	B	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I včetně odvozu na trvalou skládku do dodavatelem určené vzdálenosti hloubení rýhy pro umístění silničních obrub podél zeleně, šířky 0,75m, tl. 0,3m: $(4,0+5,0+20,0)*0,75*0,3=6,525$ [A] m3	M3	6,525	299,45	1 953,91
14	13273	A	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I včetně odvozu na trvalou skládku do dodavatelem určené vzdálenosti rýhy pro uliční vpusti: počet vpustí * hl. 0,96 m prům. š. 1,85*1,85m-(0,55*0,55m uliční vpust) + rýhy pro přípočky * hl. 0,75 * šířka 1,0m: $2*0,96*(1,85*1,85-(0,55*0,55))+(6,0+2,0)*0,75*1,0=11,990$ [A] m3 hloubení rýhy pro drenáž délka * hl.0,5 * šířka 0,5m: $(18,0+7,0)*0,5*0,5=6,250$ [B] m3 rýha pro posun sdělovacího vedení : délka * š.0,5m * hloubka 0,5m: sdělovacího vedení Cetin dl. 20,0*0,5*0,5=5,000 [C] Celkem: A+B+C=23,240 [D] m3	M3	23,240	299,45	6 959,22
16	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ pol. 12110 - 13,950=13,950 [A] m3 pol. 12273 - 77,075+107,900=184,975 [B] m3 pol. 13273 - 23,240+6,525 =29,765 [C] m3 Celkem: A+B+C=228,690 [D] m3	M3	228,690	14,69	3 359,46
17	17310		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUTNĚNÍM	M3	22,150	299,45	6 632,82



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1550-17-3 II/310 Helvíkovice, napojení na I/11
Objekt: SO 121 PĚŠÍ A ZPEVNĚNÉ PLOCHY
Rozpočet: SO 121 PĚŠÍ A ZPEVNĚNÉ PLOCHY

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			zásyp plochy pod zelení v místě astávajícího asfaltu (21,0+18,0+50,0)*0,2=1,7800 [A] m ³				
			zásyp rýhy pro umístění silničních obrub podél zeleně, šířky 0,50m, tl. 0,3m: (4,0+5,0+20,0)*0,50*0,3=4,350 [B] m ³ Celkem: A+B=22,150 [C]				
18	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	3,000	666,70	2 000,10
			šterkopisek, zásyp jam po vybouraných uličních vpustí s přípojkou, vpust *1,5m ³ /ks 2*1,5 m ³ /ks =3,000 [A] m ³				
19	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	14,854	666,70	9 903,16
			obsyp uliční vpustí: počet vpustí * hl. 0,81 m prům. š. 1,85*1,85m-(0,55*0,55m uliční vpust) + rýhy pro přípojky * hl. 0,6* šířka 1,0m: 2*0,81*(1,85*1,85-(0,55*0,55))+(6,0+2,0)*0,6*1,0=9,854 [A]				
			rýha pro výškový posun sdělovacího vedení : délka * š.0,5m * hloubka 0,5m: sdělovacího vedení Cetin dl. 20,0*0,5*0,5=5,000 [B] m ³ Celkem: A+B=14,854 [C] m ³				
20	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	424,750	14,69	6 239,58
			konstrukce vozovky ozn. 2, plocha: 1* plocha konstrukce + 0,5m pod obrubou: 78,0+86,0+72,0+24,0+(10,0+12,0+1,5+5,0+39,0)*0,5=293,750 [A] m ³				
			konstrukce chodníku ozn. 3, 1* plocha konstrukce: 80,0+27,0+10,0+14,0=131,000 [B] Celkem: A+B=424,750 [C] m ²				
21	18222		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M	M2	122,000	35,03	4 273,66
			ohumusování tl. 0,15m, plocha zeleně: 21,0+18,0+50,0+33,0=122,000 [A] m ²				
22	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUCNÍM VÝSEVEM	M2	122,000	15,82	1 930,04
			ohumusování tl. 0,15m, plocha zeleně: 21,0+18,0+50,0+33,0=122,000 [A] m ²				
23	18247		OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU	M2	122,000	4,52	551,44
			ohumusování tl. 0,15m, plocha zeleně: 21,0+18,0+50,0+33,0=122,000 [A] m ²				
1			Zemní práce				144 307,77



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1550-17-3 II/310 Helvíkovice, napojení na I/11
 Objekt: SO 121 PĚŠÍ A ZPEVNĚNÉ PLOCHY
 Rozpočet: SO 121 PĚŠÍ A ZPEVNĚNÉ PLOCHY

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
2		Základy					
24	21264		TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 200MM vsakovací drenážní trativod DN 100, tvrdá celoperforovaná trouba PE-HD SN 8, záryp kačirkem nebo prarým šterkem: 18,0+7,0=25,000 [A] m	M	25,000	265,55	6 638,75
25	21361		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE geotextilie na povrchu vsakovacího drenážního trativodu šířky 2,0 m/m 2*(18,0+7,0)=50,000 [A] m2	M2	50,000	42,94	2 147,00
26	28997		OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE A GEOMŘÍŽOVIN separační geotextilie s výztužnou funkcí, pevnost v tahu min. 18kN, včetně rozprostření, konstrukce vozovky ozn. 2, plocha: plocha konstrukce + 0,5m pod silniční obrubou: (78,0+86,0+72,0)+0,5*(10,0+12,0+1,5+5,0+39,0)=269,750 [A] m2	M2	269,750	56,50	15 240,88
2		Základy					24 026,63
4		Vodorovné konstrukce					
27	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTĚHO BETONU C12/15 podkladní beton C12/15-XO, tl. 0,15m uliční vpusti: 2*0,15*1,0*1,0=0,300 [A] m3	M3	0,300	2 644,20	793,26
28	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO podsyp pro přípojky uličních vpustí tl. 150mm š. 1,0m: 0,15*1,0*(6,0+2,0)=1,200 [A] m3	M3	1,200	666,70	800,04
4		Vodorovné konstrukce					1 593,30
5		Komunikace					
29	56330		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI vrstva ŠDb fr. 0-125 tl. 400 mm do aktivní zóny konstrukce vozovky ozn. 2, plocha konstrukce + 0,5m pod silniční obrubou: 0,4*(78,0+86,0+72,0)+0,5*(10,0+12,0+1,5+5,0+39,0)=107,900 [A] m3	M3	107,900	734,50	79 252,55
30	56333		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM	M2	718,500	119,78	86 061,93



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1550-17-3 II/310 Helvíkovice, napojení na I/11
Objekt: SO 121 PĚŠÍ A ZPEVNĚNÉ PLOCHY
Rozpočet: SO 121 PĚŠÍ A ZPEVNĚNÉ PLOCHY

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			vrstva ŠDa fr. 0-32 tl. 150 mm konstrukce vozovky ozn. 2, plocha: 2* plocha konstrukce + 0,5m pod obrubou: $2*(78,0+86,0+72,0+24,0+(10,0+12,0+1,5+5,0+39,0)*0,5)=587,500$ [A] m ³				
			konstrukce chodníku ozn. 3, 1* plocha konstrukce: $80,0+27,0+10,0+14,0=131,000$ [B] Celkem: A+B=718,500 [C] m ²				
31	572214		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2 spojovací postřík modifikovaný emulzí 0,35 kg/m ² m ² , 2* ozn. 1: $2*14,0=28,000$ [A]	M2	28,000	19,21	537,88
32	574A33		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 TL. 40MM ACO 11 tl. 40 mm, plocha vozovky dle C.2.2.-SITUACE, tloušťka dle C.2.4 -VZOROVÉ ŘEZY:, ozn. 1: $14,0=14,000$ [A]	M2	14,000	248,60	3 480,40
33	574C56		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 60MM ACL 16+ tl. 60 mm, plocha vozovky dle C.2.2.-SITUACE, tloušťka dle C.2.4 -VZOROVÉ ŘEZY:, ozn. 1: $14,0=14,000$ [A]	M2	14,000	350,30	4 904,20
34	582611		KRYTÝ Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM dlažba šedá v chodníku tl. 60 mm 200x100x60mm, do lože z drti tl. 30 mm: (celková plocha chodníků) - (varovné a signální pásy tl. 60mm): konstrukce chodníku ozn. 3, plocha: $80,0+27,0+10,0+14,0 - (0,6+1,0+4,3+6,6+0,8+0,6)=117,100$ [A] m ²	M2	117,100	446,35	52 267,59
35	582612		KRYTÝ Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 80MM DO LOŽE Z KAM dlažba šedá v chodníku tl. 80 mm 200x100x80mm, do lože z drti tl. 40 mm: (celková plocha chodníků) - (červená dlažba tl. 80mm pro oddělení parkovacích stání): konstrukce chodníku ozn. 3, plocha: $78,0+86,0+72,0+24,0 - 4*2,0*0,2=258,400$ [A] m ³	M2	258,400	497,20	128 476,48
36	582615		KRYTÝ Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV TL 80MM DO LOŽE Z KAM dlažba červená v chodníku tl. 80 mm 200x100x80mm, do lože z drti tl. 40 mm: (červená dlažba pro oddělení parkovacích stání): $4*2,0*0,2=1,600$ [A] m ³	M2	1,600	667,83	1 068,53
37	58261A		KRYTÝ Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 60MM DO LOŽE Z KAM	M2	13,900	994,40	13 822,16



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1550-17-3 II/310 Helvíkovice, napojení na I/11
Objekt: SO 121 PĚŠÍ A ZPEVNĚNÉ PLOCHY
Rozpočet: SO 121 PĚŠÍ A ZPEVNĚNÉ PLOCHY

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			dlažba červená reliéfní v chodníku tl. 60 mm 200x100x60mm, do lože z drti tl. 30 mm: (0,6+1,0+4,3+6,6+0,8+0,6)=13,900 [A] m2				
5		Komunikace					369 871,72
7		Přidružená stavební výroba					
38	711117		IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI Z PE FÓLÍÍ nopová folie š. 0,5 m podél podezdívky budovy: 0,5*50,0 =25,000 [A] m2	M2	25,000	237,30	5 932,50
7		Přidružená stavební výroba					5 932,50
8		Potrubí					
39	87434		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM potrubí PP DN150 kruhové tuhosti SN 10 pro přípoj. uličních vpustí zaistěných do kanalizace: 6,0+2,0=8,000 [A]	M	8,000	435,05	3 480,40
40	87633		CHRÁNICÍKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 150MM chránička sdělovacího vedení Cetin, dělené trouby KOPO-HALF min průměr 110mm dl. 20,0 m =20,000 [A] m	M	20,000	218,09	4 361,80
41	89712		VPUSŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ nové uliční vpusti s plastovou mříží s rámem (500x500) D400 včetně kalového koše, výšky 1,760 m: 2=2,000 [A]	KUS	2,000	7 684,00	15 368,00
42	899112		POKLOPY LITINOVÉ SAMOSTATNĚ demontáž stávajícího poklopu a osazení nového litinového s nosnotí D400: 2=2,000 [A]	KUS	2,000	6 034,20	12 068,40
43	89921		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ 2=2,000 [A]	KUS	2,000	1 796,70	3 593,40
44	89923		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA KRYCÍCH HRNCŮ 1=1,000 [A]	KUS	1,000	904,00	904,00
45	899308		DOPLŇKY NA POTRUBÍ - SIGNALIZAČ VODIČ fólie na sdělovacího vedení Cetin dl. 20,0 m =20,000 [A] m	M	20,000	19,21	384,20



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1550-17-3 II/310 Helvíkovice, napojení na I/11
Objekt: SO 121 PĚŠÍ A ZPEVNĚNÉ PLOCHY
Rozpočet: SO 121 PĚŠÍ A ZPEVNĚNÉ PLOCHY

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
8		Potrubí					40 160,20
9		Ostatní konstrukce a práce					
46	914131		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ nová značka bez sloupku, dle C.2.2. SITUACE: 2,0=2,000 [A]	KUS	2,000	2 847,60	5 695,20
47	914921		SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ nový sloupek včetně patky dle C.2.2.- SITUACE: 2,0=2,000 [A]	KUS	2,000	1 717,60	3 435,20
48	915111		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA vodorovné dopravní značení barvou včetně předznačení, dle C.2.2. SITUACE V10f 1,5 =1,500 [A] m2	M2	1,500	126,56	189,84
49	915211		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA vodorovné dopravní značení z dvousložkového stříkaného plastu, včetně předznačení barvou, dle C.1.2. SITUACE V10f 1,5 =1,500 [A] m2	M2	1,500	414,71	622,07
50	917211		ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 50MM záhonový obrubník 500/250/50mm z C35/45-XP4, XD3 do betonového lože C20/25 nXF3 7,0+11,0+14,0=32,000 [A] m	M	32,000	299,45	9 582,40
51	917224		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM silniční obrubník 1000/250/150mm z C35/45-XP4, XD3 do betonového lože C20/25 nXF3: 42,0+1,5+1,5+10,0+12,0+2,0+5,0+6,0+39,0=119,000 [A] m	M	119,000	362,73	43 164,87
52	919115		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU PODOLE NOVÝCH OBRUB MIMO NOVÉ KCE VOZOVKY 42,0+1,5=43,500 [A]	M	43,500	209,05	9 093,68
53	919142		ŘEZÁNÍ ŽELEZOBETONOVÝCH KONSTRUKCÍ TL DO 100MM napojení vsakovacích drenáží do vpustí a přípojek: 2=2,000 [A]	M	2,000	180,80	361,60



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1550-17-3 II/310 Helvíkovice, napojení na I/11
Objekt: SO 121 PĚŠÍ A ZPEVNĚNÉ PLOCHY
Rozpočet: SO 121 PĚŠÍ A ZPEVNĚNÉ PLOCHY

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
54	931315		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU PRŮŘ DO 600MM2 zalití průřezové pracovní spáry, délky dle C.2.2.-SITUACE: 8,0+7,0+13,0=28,000 [A]	M	28,000	92,66	2 594,48
55	93818		OČIŠTĚNÍ ASFALT VOZOVEK ZAMETENÍM čištění vozovky před každým spojovacím postríkem 14,0=14,000 [A] m2	M2	14,000	4,52	63,28
56	96687		VYBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ KOMPLETNÍCH včetně odvozu a uložení na skládku dle ZOP do dodavatelem určené vzdálenosti 2=2,000 [A]	KUS	2,000	1 785,40	3 570,80
9			Ostatní konstrukce a práce				78 373,42

Celkem:

702 185,52



SOUPIS PRACÍ

Stavba: 1550-17-3 II/310 Helvíkovice, napojení na I/11
Objekt: SO 182 DOČASNÉ DOPRAVNÍ OPATŘENÍ
Rozpočet: SO 182 DOČASNÉ DOPRAVNÍ OPATŘENÍ

Objednavatel:
Zhotovitel dokumentace:
Zhotovitel: MADOS MT s.r.o.

Základní cena: 1 597 801,92 Kč

Cena celková: 1 597 801,92 Kč

DPH: 335 538,40 Kč

Cena s daní: 1 933 340,32 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 1 597 801,92 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1550-17-3 II/310 Helvíkovice, napojení na I/11
Objekt: SO 182 DOČASNĚ DOPRAVNÍ OPATŘENÍ
Rozpočet: SO 182 DOČASNĚ DOPRAVNÍ OPATŘENÍ

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU poplatky za uložení zemin a přebytků výkopku - evidovaná skládka s poplatkem dle zadávacích podmínek zadavatele. Skládka bude řešena v režii dodavatele. Oprava po objížděné trase položka 11332 - 100,00 =100,000 [A] m3 položka 12920 - 150,00 =150,000 [B] m3 Celkem: A+B=250,000 [C] m3	M3	250,000	141,25	35 312,50
0			Všeobecné konstrukce a práce				35 312,50
1			Zemní práce				
2	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO včetně odvozu a uložení na skládku do dodavatelem určené vzdálenosti oprava silnic na objížděné trase: předpokládaná plocha 200,0 m2 tl. 0,25 m: 400,0*0,25=100,000 [A] m3	M3	100,000	250,86	25 086,00
3	11372E		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALT DROBNÝCH OPRAV A PLOŠ ROZPADŮ DO 500M2 včetně odvozu a uložení na skládku SÚS Žamberk oprava silnic na objížděné trase: předpokládaná plocha 1500,0 m2 tl. 0,10 m: 1500,0*0,1=150,000 [A] m3	M3	150,000	960,50	144 075,00
4	113765		FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 600MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE oprava silnic na objížděné trase: proříznutí pracovní spáry, délky 1000,0 m =1 000,000 [A] m	M	1 000,000	59,89	59 890,00
5	12920		ČIŠTĚNÍ KRAJNIC OD NÁNOSU oprava nepevných krajnic tl. 0,1 m ze štěrkodrtě, délky *šířka 0,75 m nebo nepevných částí vozovek: 2000,0*0,75*0,1=150,000 [A] m3	M3	150,000	333,35	50 002,50
1			Zemní práce				279 053,50
5			Komunikace				
6	56335		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 250MM	M2	400,000	200,01	80 004,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1550-17-3 II/310 Helvíkovice, napojení na I/11
 Objekt: SO 182 DOČASNĚ DOPRAVNÍ OPATŘENÍ
 Rozpočet: SO 182 DOČASNĚ DOPRAVNÍ OPATŘENÍ

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			vrstva ŠDa fr. 0-32 tl. 250 mm oprava silnic na objížděné trase: předpokládaná plocha 400,0 m ² : 400,0=400,000 [A] m ²				
7	56930		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI	M3	150,000	734,50	110 175,00
			oprava silnic na objížděné trase: oprava nepevných krajnic tl. 0.1 m ze štěrku, délky *šířka 0,75 m nebo nepevných částí vozovky: 2000,0*0,75*0,1=150,000 [A] m ³				
8	572213		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M ²	M2	3 000,000	20,34	61 020,00
			spojovací postřik modifikovanou emulzí 0,3 kg/m ² : oprava silnic na objížděné trase: předpokládaná plocha 2*1500,0 m ² : 2*1500,0=3 000,000 [A] m ²				
9	5774AE		VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY Z ASF BETONU ACO 11+, 11S	M3	60,000	5 456,77	327 406,20
			ACO 11+ tl. 40 mm oprava silnic na objížděné trase: předpokládaná plocha 1500,0 m ² tl. 0,04 m: 1500,0*0,04=60,000 [A] m ³				
10	5774CG		VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY Z ASF BETONU ACL 16S, 16+	M3	90,000	5 118,90	460 701,00
			ACL 16+ tl. 60 mm, oprava silnic na objížděné trase: předpokládaná plocha 1500,0 m ² tl. 0,06 m: 1500,0*0,06=90,000 [A] m ³				
5		Komunikace					1 039 306,20
9		Ostatní konstrukce a práce					
11	914132		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM	KUS	43,000	84,75	3 644,25
			dle B.3.2. Situace objížděných tras, B.3.3. DIO na silnici II/310 objížděná trasa: 16+16=32,000 [A] na stavbě: 11=11,000 [B] Celkem: A+B=43,000 [C] ks				
12	914133		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DEMONTÁŽ	KUS	43,000	56,50	2 429,50
			objížděná trasa: 16+16=32,000 [A] na stavbě: 11=11,000 [B] Celkem: A+B=43,000 [C] ks				
13	914139		DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCEL FÓLIE TŘ 2 - NÁJEMNĚ	KSDEN	3 348,000	6,78	22 699,44
			objížděná trasa: (16+16) * 31 * 2=1 984,000 [A] na stavbě: 11 * 31 * 4=1 364,000 [B] Celkem: A+B=3 348,000 [C] ksden				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1550-17-3 II/310 Helvíkovice, napojení na I/11
 Objekt: SO 182 DOČASNĚ DOPRAVNÍ OPATŘENÍ
 Rozpočet: SO 182 DOČASNĚ DOPRAVNÍ OPATŘENÍ

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
14	914432		DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM dle B.3.2. Situace objízdných tras objízdná trasa značka IP22: 3=3,000 [A] ks	KUS	3,000	101,70	305,10
15	914433		DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - DEMONTÁŽ objízdná trasa značka IP22: 3=3,000 [A] ks	KUS	3,000	90,40	271,20
16	914439		DOPRAV ZNAČKY 100X150CM OCEL FÓLIE TR 2 - NÁJEMNĚ objízdná trasa značka IP22: 3 * 31 * 2=186,000 [A] ksden	KSDEN	186,000	15,82	2 942,52
17	916112		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNĚ - MONTÁŽ S PŘESUNEM dle B.3.3. DIO na silnici II/310 na stavbě: 3=3,000 [A] ks	KUS	3,000	113,00	339,00
18	916113		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNĚ - DEMONTÁŽ dle B.3.3. DIO na silnici II/310 na stavbě: 3=3,000 [A] ks	KUS	3,000	90,40	271,20
19	916119		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNĚ - NÁJEMNĚ dle B.3.3. DIO na silnici II/310 na stavbě: 2 * 31 * 4=248,000 [A] ksden	KSDEN	248,000	28,25	7 006,00
20	916122		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - MONTÁŽ S PŘESUNEM dle B.3.3. DIO na silnici II/310 na stavbě: 2=2,000 [A] ks	KUS	2,000	113,00	226,00
21	916123		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - DEMONTÁŽ na stavbě: 2=2,000 [A] ks	KUS	2,000	90,40	180,80
22	916129		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - NÁJEMNĚ na stavbě: 2 * 31 * 2=124,000 [A] ks	KSDEN	124,000	50,85	6 305,40
23	916322		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TR 2 - MONTÁŽ S PŘESUNEM dle B.3.3. DIO na silnici II/310 na stavbě: 2=2,000 [A] ks	KUS	2,000	79,10	158,20
24	916323		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TR 2 - DEMONTÁŽ na stavbě: 2=2,000 [A] ks	KUS	2,000	56,50	113,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1550-17-3 II/310 Helvíkovice, napojení na I/11
Objekt: SO 182 DOČASNĚ DOPRAVNÍ OPATŘENÍ
Rozpočet: SO 182 DOČASNĚ DOPRAVNÍ OPATŘENÍ

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
25	916329		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TR 2 - NÁJEMNĚ na stavbě: 2 * 31 * 2=124,000 [A] ks	KSDEN	124,000	9,04	1 120,96
26	916362		SMĚROVACÍ DESKY Z4 OBOUSTR S FÓLIÍ TR 2 - MONTÁŽ S PŘESUNEM dle B.3.3. DIO na silnici II/310 na stavbě: 10=10,000 [A] ks	KUS	10,000	67,80	678,00
27	916363		SMĚROVACÍ DESKY Z4 OBOUSTR S FÓLIÍ TR 2 - DEMONTÁŽ na stavbě: 10=10,000 [A] ks	KUS	10,000	45,20	452,00
28	916369		SMĚROVACÍ DESKY Z4 OBOUSTR S FÓLIÍ TR 2 - NÁJEMNĚ dle B.3.3. DIO na silnici II/310 na stavbě: 10 * 31 * 4=1 240,000 [A] ksden	KSDEN	1 240,000	6,78	8 407,20
29	916622		VODÍCI STĚNY Z DILCŮ BETON - MONTÁŽ S PŘESUNEM pouze pronájem na danou stavbu. - Výška 1,1m vodící stěna podél opěrné zdi: 50,0=50,000 [A] m	M	50,000	536,75	26 837,50
30	916623		VODÍCI STĚNY Z DILCŮ BETON - DEMONTÁŽ pouze pronájem na danou stavbu. - Výška 1,1m vodící stěna podél opěrné zdi: 50,0=50,000 [A] m	M	50,000	536,75	26 837,50
31	916629		VODÍCI STĚNY Z DILCŮ BETON - NÁJEMNĚ pouze pronájem na danou stavbu. - Výška 1,1m délka * počet dnů * počet měsíců vodící stěna podél opěrné zdi: 50,0 * 31 * 1=1 550,000 [A]	MDEN	1 550,000	7,91	12 260,50
32	916712		UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA POD 28KG - MONTÁŽ S PŘESUNEM dle B.3.2. Situace objízdných tras, B.3.3. DIO na silnici II/310 objízdná trasa značka: 2*(16+16)=64,000 [A] objízdná trasa IP22: 3*3=9,000 [B] na stavbě značka: 2*11=22,000 [C] zábrany Z2: 4*2=8,000 [D] směrovací desky Z4: 2*10=20,000 [E] Celkem: A+B+C+D+E=123,000 [F] ks	KUS	123,000	22,60	2 779,80



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1550-17-3 II/310 Helvíkovice, napojení na I/11
Objekt: SO 182 DOČASNĚ DOPRAVNÍ OPATŘENÍ
Rozpočet: SO 182 DOČASNĚ DOPRAVNÍ OPATŘENÍ

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
33	916713		UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA POD 28KG - DEMONTÁŽ objízdňá trasa značka: 2*(16+16)=64,000 [A] objízdňá trasa IP22: 3*3=9,000 [B] na stavbě značka: 2*11=22,000 [C] zábrany Z2: 4*2=8,000 [D] směrovací desky Z4: 2*10=20,000 [E] Celkem: A+B+C+D+E=123,000 [F] ks	KUS	123,000	16,95	2 084,85
34	916719		UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKLAD DESKA POD 28KG - NÁJEMNĚ objízdňá trasa značka: 2*(16+16)*31*2=3 968,000 [A] objízdňá trasa IP22: 3*3*31*2=558,000 [B] na stavbě značka: 2*11*31*4=2 728,000 [C] zábrany Z2: 4*2*31*2=496,000 [D] směrovací desky Z4: 2*10*31*4=2 480,000 [E] Celkem: A+B+C+D+E=10 230,000 [F] ks	KSDEN	10 230,000	2,26	23 119,80
35	931327		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ PŘES 800MM2 oprava silnic na objízdňé trase: zalití prořiznuté pracovní spáry, délky 1000,0 m=1 000,000 [A] m	M	1 000,000	92,66	92 660,00
9	Ostatní konstrukce a práce						244 129,72

Celkem:

1 597 801,92



SOUPIS PRACÍ

Stavba: 1550-17-3 II/310 Helvíkovice, napojení na I/11
Objekt: SO 251 NÁBŘEŽNÍ ZEĎ
Rozpočet: SO 251 NÁBŘEŽNÍ ZEĎ

Objednavatel:
Zhotovitel dokumentace:
Zhotovitel: MADOS MT s.r.o.

Základní cena: 6 704 615,63 Kč

Cena celková: 6 704 615,63 Kč

DPH: 1 407 969,28 Kč

Cena s daní: 8 112 584,91 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 6 704 615,63 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1550-17-3 II/310 Helvíkovice, napojení na I/11
 Objekt: SO 251 NÁBŘEŽNÍ ZEĎ
 Rozpočet: SO 251 NÁBŘEŽNÍ ZEĎ

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU poplatky za uložení zemin a přebytků výkopku - skládka dle zadávacích podmínek v režii dodavatele s poplatkem a evidencí celkem položka - 12110 - 60,96 m3=60,960 [A] celkem položka - 12273 - 77,18 m3=77,180 [B] celkem odpočet položky - 12573 - (-1)*73,42=-73,420 [C] celkem položka - 13183 - 615,05 m3=615,050 [D] celkem položka - 13273 - 5,54 m3=5,540 [E] celkem položka - 13373 - 11,52 m3=11,520 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=696,830 [G] m3	M3	696,830	141,25	98 427,24
2	014121		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) poplatky za uložení stavebních sutí a kamene - skládka dle zadávacích podmínek v režii dodavatele s poplatkem a evidencí. celkem položka 96613 - 123,25=123,250 [A] celkem položka 96615 - 5=5,000 [B] Celkem: A+B=128,250 [C]	M3	128,250	141,25	18 115,31
3	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS dokumentace bude požadovaná (počet výtisků, paré a CD v el. podobě dle SOD) objednatelům včetně dokumentace v elektronické podobě cena za vypracování - RDS (realizační dokumentace stavby) 1=1,000 [A]	KPL	1,000	153 341,00	153 341,00
4	02950		OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY Práce geotechnika na stavbě při zakládání objektu. Vyhodnocení souladu s DSP, PDPS a RDS. Geotechnický průzkum na stavbě při zakládání objektu dle TKP, ČSN a PD - kompletní práce geotechnika dodavatele včetně vyhodnocení, zápisů, zpráv atp. Práce budou prováděny pro přejímky, odsouhlasení a kontroly pažení stavebních jam a pro přejímky a odsouhlasení založení mostního objektu. 1=1,000 [A]	KPL	1,000	11 300,00	11 300,00
0			Všeobecné konstrukce a práce				281 183,55
1			Zemní práce				
5	11120		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN celkem odstranění křovin v prostoru stavby opěrné zdi - 39.0 m2=39,000 [A]	M2	39,000	44,07	1 718,73
6	11201		KÁCENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,5M S ODSTRANĚNÍM PAŘEŽŮ	KUS	4,000	1 785,40	7 141,60



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1550-17-3 II/310 Helvíkovice, napojení na I/11
 Objekt: SO 251 NÁBŘEŽNÍ ZEĎ
 Rozpočet: SO 251 NÁBŘEŽNÍ ZEĎ

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			komplet odstranění včetně dopravy dřevin do vzdálenosti dle určení dodavatele a spáleno nebo štěpkování s likvidací dřevní hmoty v režii dodavatele. zahrnuje i odstranění pařezů komplet. Strony nevyžadují povolení ke kácení. Obvod kmene je do 80 cm v dané výšce dle Dendrologické studie akce v DSP. celkem v tomto SO dle zákresu 4 ks=4,000 [A]				
7	11512		ČERPÁNÍ VODY DO 1000 L/MIN celkem čerpání po dobu realizace založení opěrné zdi - předpoklad na dobu založení - 7*12*10=840,000 [A] h	HOD	840,000	101,70	85 428,00
8	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY Položka zahrnuje pouze sejmutí s převozem na trvalou a nebo dočasnou skládku dle PD celkem sejmutí ornice na svazích tělesa komunikace - 0.20*1.2*254,0=60,960 [A]	M3	60,960	117,52	7 164,02
9	12273		ODKOPAVKY A PROKOPAVKY OBECNÉ TR. I celkem odstranění zemních hrázek - položka 17750 - 77,18 =77,180 [A] m3	M3	77,180	299,45	23 111,55
10	12573		VYKOPAVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I Třída těžitelnosti je uvažována dle ČSN 73 3050. celkem položka 17411 - 54,14 m3=54,140 [A] celkem položka 18223 - 0.20*96,4=19,280 [B] Celkem: A+B=73,420 [C]	M3	73,420	90,40	6 637,17
11	13183		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. II Třída těžitelnosti je uvažována dle ČSN 73 3050. Uložení není zahrnuto v položce, poplatek za uložení v samostatné položce celkem výkop pro založení opěrné zdi (13,5*1,8+5,0*(0,5*(13,5+14,6)+0,5*(14,6+14,1))+0,5*(14,1+12,0)+0,5*(12,0+12,9)+0,5*(12,9+10,5)+0,5*(10,5+10,2)+0,5*(10,2+10,6)+0,5*(10,6+10,6))+0,5*(10,6+0,0)*20,0=615,050 [A]	M3	615,050	299,45	184 176,72
12	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I Třída těžitelnosti je uvažována dle ČSN 73 3050. Uložení není zahrnuto v položce, poplatek za uložení v samostatné položce celkem zajišťující prahy - 0,4*0,8*(2,0+6,0)=2,560 [A] celkem prahy vyústění - 0,4*0,8*(2,75+2,75+3,8)=2,976 [B] Celkem: A+B=5,536 [C]	M3	5,536	299,45	1 657,76
13	13373		HLOUBENÍ ŠACHET ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I Třída těžitelnosti je uvažována dle ČSN 73 3050. Uložení není zahrnuto v položce, poplatek za uložení v samostatné položce celkem výkop pro vyústění odvodnění (4,5*3,2)*0,8=11,520 [A]	M3	11,520	299,45	3 449,66
14	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	770,250	14,69	11 314,97



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1550-17-3 II/310 Helvíkovice, napojení na I/11
Objekt: SO 251 NÁBŘEŽNÍ ZEĎ
Rozpočet: SO 251 NÁBŘEŽNÍ ZEĎ

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			celkem položka - 12110 - 60,96 m ³ =60,960 [A] celkem položka - 12273 - 77,18 m ³ =77,180 [B] celkem položka - 13183 - 615,05 m ³ =615,050 [C] celkem položka - 13373 - 11,52 m ³ =11,520 [D] celkem položka - 13273 - 5,54 m ³ =5,540 [E] Celkem: A+B+C+D+E=770,250 [F] m ³				
15	17411		ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM Použití vhodné zeminy pro zásyp před opěrnou zdí. zásyp před opěrnou zdí celkem - 1,8*1,19+5,0*8*(0,5*(1,2+1,4))=54,142 [A]	M3	54,142	316,40	17 130,53
16	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Obsyp rubu opěrné zdi pod rubovou drenáž a zásyp svážnice za opěrnou zdí celkem zásyp základu - 1,8*3,25+8*5*3,25+3,25*5,5=153,725 [A] celkem zásyp svážnice - 0,5*(10,6+0,0)*20,0=106,000 [B] Celkem: A+B=259,725 [C]	M3	259,725	734,50	190 768,01
17	17750		ZEMNÍ HRAZKY ZE ZEMIN NEPROPUSTNÝCH celkem se získáním vhodné zeminy celkem zajištění vody z vodního toku - 1,5*1,5*0,7*(43+3,0+3,0)=77,175 [A] m ³	M3	77,175	734,50	56 685,04
18	18120		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. II celkem základová spára opěrné zdi - 146,0=146,000 [A] celkem odláždění konce opěrné zdi - 10,5*1,2=12,600 [B] celkem pod opevnění před zdi - 108,0=108,000 [C] Celkem: A+B+C=266,600 [D]	M2	266,600	12,43	3 313,84
19	18130		ÚPRAVA PLÁNĚ BEZ ZHUTNĚNÍ celkem ohumusování svahů za opěrnou zdí - 39,5*1,2=47,400 [A] celkem před opěrnou zdí - 49,0=49,000 [B] Celkem: A+B=96,400 [C]	M2	96,400	20,34	1 960,78
20	18223		ROZPROSTRĚNÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,20M	M2	96,400	37,29	3 594,76



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1550-17-3 II/310 Helvíkovice, napojení na I/11
Objekt: SO 251 NÁBŘEŽNÍ ZEĎ
Rozpočet: SO 251 NÁBŘEŽNÍ ZEĎ

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			celkem ohumusování svahů za opěrnou zdi - 39,5*1,2=47,400 [A] celkem před opěrnou zdi - 49,0=49,000 [B] Celkem: A+B=96,400 [C]				
21	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM celkem ohumusování svahů za opěrnou zdi - 39,5*1,2=47,400 [A] celkem před opěrnou zdi - 49,0=49,000 [B] Celkem: A+B=96,400 [C]	M2	96,400	15,82	1 525,05
22	18247		OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU celkem ohumusování svahů za opěrnou zdi - 39,5*1,2=47,400 [A] celkem před opěrnou zdi - 49,0=49,000 [B] Celkem: A+B=96,400 [C]	M2	96,400	4,52	435,73
1		Zemní práce					607 213,92
2		Základy					
23	21263		TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 150MM odvodnění za rubem opěrné zdi - 12,9+30,5=43,400 [A]	M	43,400	378,55	16 429,07
24	22694		ZÁPOROVÉ PAŽENÍ Z KOVU DOČASNÉ celkem záporny dle návrhu v dokumentaci z HEB 140 celkem svislé záporny - 8*0,034*10,00+39*0,034*9,00=14,654 [A] celkem převážky dle návrhu v dokumentaci z 2xU240mm celkem vodorovné převážky - 1,5*2*0,034*21*1,2=2,570 [B] Celkem: A+B=17,224 [C]	T	17,224	33 933,90	584 477,49
25	22695		VÝDŘEVA ZÁPOROVÉHO PAŽENÍ DOČASNÁ (KUBATURA) celkem předpoklad - 0,1*1,2*(1,25*(4,8*7+4,25*29+3,75*2+3,25*2+2,75*2+2,25*2))=27,127 [A]	M3	27,128	8 661,45	234 967,82
26	227821		MIKROPILOTY KOMPLET D DO 100MM NA POVRCHU	M	434,000	1 456,57	632 151,38



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1550-17-3 II/310 Helvíkovice, napojení na I/11
Objekt: SO 251 NÁBŘEŽNÍ ZEĎ
Rozpočet: SO 251 NÁBŘEŽNÍ ZEĎ

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			V ceně mikropiloty komplet trubky s vystrojením a hlavicemi. Shodně tak v případě tyčí jako tyče s maticemi a hlavicemi. celkem přední řada založení opěrné zdi - 7.00*31=217,000 [A] celkem zadní řada založení opěrné zdi - 7.00*31=217,000 [B] Celkem: A+B=434,000 [C]				
27	26182		VRT PRO KOTV, INJEK, MIKROPIL NA POVR TR III A IV D DO 100MM Třída vrtatelnosti dle IG průzkumu, který je přílohou PDPS (příloha PD) těžitelnost dle ČSN 73 3050 od 2 do 5. Položka pro vrtání zaříděna do jedné bez ohledu na rozdílnou vrtatelnost. celkem zemní kotvy - 10.0*21=210,000 [A]	M	210,000	1 186,50	249 165,00
28	26183		VRT PRO KOTV, INJEK, MIKROPIL NA POVR TR III A IV D DO 150MM Třída vrtatelnosti dle IG průzkumu, který je přílohou PDPS (příloha PD) těžitelnost dle ČSN 73 3050 od 2 do 5. Položka pro vrtání zaříděna do jedné bez ohledu na rozdílnou vrtatelnost. celkem přední řada založení opěrné zdi - 7.00*31=217,000 [A] celkem zadní řada založení opěrné zdi - 7.00*31=217,000 [B] Celkem: A+B=434,000 [C]	M	434,000	1 186,50	514 941,00
29	26185		VRT PRO KOTV, INJEK, MIKROPIL NA POVR TR III A IV D DO 300MM Třída vrtatelnosti dle IG průzkumu, který je přílohou PDPS (příloha PD) těžitelnost dle ČSN 73 3050 od 2 do 5. Položka pro vrtání zaříděna do jedné bez ohledu na rozdílnou vrtatelnost. celkem svislé záporny zapažení výkopu - 8*9.0+39*9.0=423,000 [A]	M	423,000	1 518,72	642 418,56
30	272325		ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37) celkem beton základů C30/37-XA1 celkem základy opěrné zdi - 2.0*0,65*42,3=54,990 [A]	M3	54,990	5 096,30	280 245,54
31	272365		VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505, B500B betonářská výztuž komplet do základů s vytažením do stěn opěrné zdi předpoklad 170 kg/m3 základ opěrné zdi celkem - 0.170*54,99=9,348 [A]	T	9,348	31 640,00	295 770,72
32	285378		KOTVENÍ NA POVRCHU Z PŘEDPINACÍ VÝZTUŽE DL. DO 10M Celkem dle přesného návrhu v RDS dokumentaci dle požadavků zhotovitele, možný návrh je v rámci PDPS proveden ve výkopovém schématu mostu s parametry dle TZ. Jedná se o předpokládané maximální kubatury prací. Skutečné množství prací bude upřesněno dle přesného návrhu v RDS dokumentaci a schváleno AD a TDI. Čerpání položky bude dle skutečného množství provedených prací na základě zápisu ve stavebním deníku a schválení TDI. Předpokládají se zemní kotvy délky 10,0m z předpípací výztuže nebo z pevnostních tyčí. Vše v této položce jako dodávka, montáž, kotvení, aktivace. Atp celkem 21,0=21,000 [A]	KUS	21,000	12 020,94	252 439,74



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1550-17-3 II/310 Helvíkovice, napojení na I/11
Objekt: SO 251 NÁBŘEŽNÍ ZEĎ
Rozpočet: SO 251 NÁBŘEŽNÍ ZEĎ

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
33	28997		OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE A GEOMŘÍŽOVIN Ochranná a podkladní geotextilie pro těsnicí fólii dle požadavků ČSN 73 6244 (podkladní geotextilie - min.600g/m2; ochranná geotextilie min.600g/m2) celkem rub opěrné zdi - 2*82,0=164,000 [A]	M2	164,000	77,97	12 787,08
34	28999		OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z FÓLIE Těsnicí fólie dle požadavků ČSN 73 6244 v přechodových oblastech motů (těsnicí fólie). celkem rub opěrné zdi - 2*82,0=164,000 [A]	M2	164,000	197,75	32 431,00
2		Základy					3 748 224,40
3		Svislé konstrukce					
35	31717		KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ŘÍMSY celkem kotvení izolace pod římsou dle detailu (kotvy, matice, podložky vrtu a vlepení) - 0,1*5*44=22,000 [A]	KG	22,000	143,51	3 157,22
36	317325		ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37) Beton říms C30/37-XF4, XD3 celkem římsa - 0,33*44,7=14,751 [A]	M3	14,751	15 108,10	222 859,58
37	317365		VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B předpoklad 160 kg/m3 celkem - 0,16*14,75 m3=2,360 [A]	T	2,360	31 640,00	74 670,40
38	327325		ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 (B37) beton opěr a křídel C30/37-XF2, XD1 celkem dřik opěrné zdi - 0,45*119,5+2,75*0,45*1,6=55,755 [A]	M3	55,755	9 961,50	555 403,43
39	327365		VÝZTUŽ ZDI OPĚRNÝCH, ZÁRUBNÍCH, NÁBŘEŽNÍCH Z OCELI 10505, B500B předpoklad 170 kg/m3 celkem výztuž opěr a křídel - 0,17*55,76=9,479 [A]	T	9,479	31 640,00	299 915,56
3		Svislé konstrukce					1 156 006,19
4		Vodorovné konstrukce					
40	451311		PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z PROST BET DO B12,5	M3	28,440	2 644,20	75 201,05



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1550-17-3 II/310 Helvíkovice, napojení na I/11
Objekt: SO 251 NÁBŘEŽNÍ ZEĎ
Rozpočet: SO 251 NÁBŘEŽNÍ ZEĎ

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			celkem pod rubovou drenáž - $0,3 \cdot 43,6 = 13,080$ [A] pod základy opěrné zdi celkem - $0,15 \cdot 102,4 = 15,360$ [B] Celkem: A+B=28,440 [C]				
41	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 celkem pod dlažby - $0,15 \cdot (10,5 \cdot 1,2) + 0,15 \cdot (3,0 \cdot 2,35) = 2,948$ [A]	M3	2,948	3 073,60	9 060,97
42	45851		VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z LOM KAMENE Zásyp za opěrami dle ČSN 73 6244 na dané ID dle materiálu celkem zásyp za opěrnou zdi - $(1,8 \cdot 2,75) + (5,0 \cdot (0,5 \cdot (2,75 + 2,25) + 0,5 \cdot (2,25 + 1,75) + 0,5 \cdot (1,75 + 1,75) + 0,5 \cdot (1,75 + 1,5) + 0,5 \cdot (1,5 + 1,4) + 0,5 \cdot (1,4 + 1,1) + 0,5 \cdot (1,1 + 1,1) + 0,5 \cdot (1,1 + 1,1))) = 68,825$ [A]	M3	68,825	757,10	52 107,41
43	458523		VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z KAMENIVA DRCENÉHO, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO 0,9 ochranný obsyp opěr dle ČSN 73 6244 - na ID 0,85 ochranný obsyp - $0,60 \cdot 75,0 + 0,6 \cdot 1,6 \cdot 1,75 = 46,680$ [A]	M3	46,680	757,10	35 341,43
44	461314		PATKY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 Beton C25/30nXF3 celkem patky - $0,4 \cdot 0,8 \cdot (2,0 + 6,0) = 2,560$ [A] celkem patky - $0,4 \cdot 0,8 \cdot (2,75 + 2,75 + 3,8) = 2,976$ [B] Celkem: A+B=5,536 [C]	M3	5,536	3 243,10	17 953,80
45	46321		ROVNANINA Z LOMOVÉHO KAMENE celkem rovnanina podél zajišťujícího prahu v patě celkem před opěrou zdi - $0,3 \cdot 108,0 = 32,400$ [A]	M3	32,400	1 333,40	43 202,16
46	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC celkem dlažby opevnění a úprav tl kamene 0,25m s podkladním betonem 0,1-0,15m z betonu C16/20nXF1 s vyspárováním z malty M25 XF4 a nebo M25 XF3 celkem dlažba za opěrou zdi - $0,25 \cdot (1,2 \cdot 10,5) + 0,25 \cdot (3,0 \cdot 2,35) = 4,913$ [A]	M3	4,913	7 446,70	36 585,64
4		Vodorovné konstrukce					269 452,46

7		Přidružená stavební výroba					
47	711112		IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI PÁSY	M2	152,125	257,64	39 193,49



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1550-17-3 II/310 Helvíkovice, napojení na I/11
Objekt: SO 251 NÁBŘEŽNÍ ZEĎ
Rozpočet: SO 251 NÁBŘEŽNÍ ZEĎ

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			celkem izolace rubu z AIP - $1,1*75,3+0,3*43,4+1,6*2,0=99,050$ [A] celkem pracovní spára základ-dřík - $(0,25+0,25)*(89,0)=44,500$ [B] celkem pracovní spára mezi dříky - $(0,25+0,25)*(3,5+3,1+2,75+2,6+2,6+2,6)=8,575$ [C] Celkem: A+B+C=152,125 [D]				
48	711509		OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILII	M2	152,125	55,37	8 423,16
			celkem izolace rubu z AIP - $1,1*75,3+0,3*43,4+1,6*2,0=99,050$ [A] celkem pracovní spára základ-dřík - $(0,25+0,25)*(89,0)=44,500$ [B] celkem pracovní spára mezi dříky - $(0,25+0,25)*(3,5+3,1+2,75+2,6+2,6+2,6)=8,575$ [C] Celkem: A+B+C=152,125 [D]				
49	78382		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B) celkem nátěr boku dříku pod římsou - $0,255*44,2=11,271$ [A]	M2	11,271	355,95	4 011,91
50	78383		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C) celkem římsy - $(0,15+0,15+0,8+0,6+0,3)*44,7+0,5=89,900$ [A]	M2	89,900	186,45	16 761,86
7		Přidružená stavební výroba					68 390,42
8		Potrubí					
51	87434		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM celkem svodné potrubí - $1,5=1,500$ [A]	M	1,500	435,05	652,58
52	89712		VPUSTĚ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ kompletní dodávka všech částí vpusti včetně mříž, výplň, těsnění a zatmělení spar, podkladní kce, apod... celkem uliční vpusti odvodnění žlabovek a drenáže - $1 ks=1,000$ [A]	KUS	1,000	7 729,20	7 729,20
8		Potrubí					8 381,78
9		Ostatní konstrukce a práce					
53	9112B1		ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ celkem dodávka zábradlí včetně kotvení a PKO dle TKP 19.B celkem na římsách opěrné zdi komplet včetně kotvení - $44,35=44,350$ [A]	M	44,350	4 859,00	215 496,65



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1550-17-3 II/310 Helvíkovice, napojení na I/11
Objekt: SO 251 NÁBŘEŽNÍ ZEĎ
Rozpočet: SO 251 NÁBŘEŽNÍ ZEĎ

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
54	917223		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM celkem betonové obrubníky z betonu C30/37-XF4, XD3 do betonového lože C16/20hXF1 celkem zakončení odláždění - 1,2*4,9+0,55=6,430 [A]	M	6,430	357,08	2 296,02
55	935212		PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM kompletní dodávka tvárníc včetně betonového lože, doprava a manipulace včetně uložení do lože apod... celkem odvodňovací žlab nad opěrnou zdí - celkem 41,7=41,700 [A]	M	41,700	689,30	28 743,81
56	936501		DROBNÉ DOPLŇK KONSTR KOVOVÉ NEREZ celkem kotvy s celkovou hmotností pro přikotvení profilu celkem profil pro přikotvení izolace k horní části dřívku křídla 0,01*0,08*44,0*7850=276,320 [A] Komplet dodávka, montáž příprava a výroba dle PD	KG	276,320	302,84	83 680,75
57	96613		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC včetně odvozu a uložení na skládku dle SOD do dodavatelem určené vzdálenosti celkem odstranění stávající opěrné zdi - 3,25*31,0=100,750 [A] celkem odstranění opevnění - 0,3*75,0=22,500 [B] Celkem: A+B=123,250 [C]	M3	123,250	1 751,50	215 872,38
58	96615		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTÉHO BETONU včetně odvozu a uložení na skládku dle SOD do dodavatelem určené vzdálenosti celkem vyústní objekty předpoklad - 5,0=5,000 [A]	M3	5,000	3 717,70	18 588,50
59	966842		ODSTRANĚNÍ OPLOCENÍ Z DRÁT PLETIVA vč. odvozu, uložení na skládku dle předpokladu zhotovitele. Poplatek za skládku je v položce 0141**. celkem dle výkazu výměr 10,0 m=10,000 [A]	M	10,000	108,48	1 084,80
9			Ostatní konstrukce a práce				565 762,91

Celkem:

6 704 615,63



SOUPIS PRACÍ

Stavba: 1550-17-3 II/310 Helvíkovice, napojení na I/11
Objekt: SO 330 ÚPRAVA KANALIZACE
Rozpočet: SO 330 ÚPRAVA KANALIZACE

Objednavatel:
Zhotovitel dokumentace:
Zhotovitel: MADOS MT s.r.o.

Základní cena: 245 249,68 Kč

Cena celková: 245 249,68 Kč

DPH: 51 502,43 Kč

Cena s daní: 296 752,11 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 245 249,68 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1550-17-3 II/310 Helvíkovice, napojení na I/11
Objekt: SO 330 ÚPRAVA KANALIZACE
Rozpočet: SO 330 ÚPRAVA KANALIZACE

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU poplatky za uložení zemín a přebytků výkopku - evidovaná skládka s poplatkem dle zadávacích podmínek zadavatele. Skládka bude řešena v režii dodavatele. pol. 13273 - 96,636=96,636 [A] m3	M3	96,636	141,25	13 649,84
2	014121		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) poplatky za uložení suti z kamene, betonu, malty a železobetonu - evidovaná skládka s poplatkem dle zadávacích podmínek zadavatele. Skládka bude řešena v režii dodavatele. položka 96687 - 0,2*39,0=7,800 [A] m3	M3	7,800	141,25	1 101,75
0			Všeobecné konstrukce a práce				14 751,59
1			Zemní práce				
3	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I včetně odvozu na trvalou skládku do dodavatelem určené vzdálenosti rýhy pro šachty: počet vpustí * hl. 1,33 m prům. š. 2,60*2,60m: 3*1,33*(2,60*2,60)=26,972 [A] m3 rýhy pro potrubí * hl. 1,00* šířka 1,2m: 58,22*1,00*1,2 =69,864 [B] m3 Celkem: A+B=96,836 [C] m3	M3	96,836	299,45	28 997,54
4	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ pol. 13273 - 96,636=96,636 [A] m3	M3	96,636	20,34	1 965,58
5	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ obsyp šachty: počet* hl. 1,18 m prům. š. 2,60*2,60m - (3,14*1,25*1,25m šachta) + rýhy pro přípojky * hl. 0,85* šířka 1,2m: 3*1,18*(2,60*2,60 - 3,14*1,25*1,25)=6,562 [A] zásyp rýhy pro přípojky * hl. 0,85* šířka 1,2m: 58,22*0,85*1,2=59,384 [B] m3 Celkem: A+B=65,946 [C] m3	M3	65,946	734,50	48 437,34



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1550-17-3 II/310 Helvíkovice, napojení na I/11
Objekt: SO 330 ÚPRAVA KANALIZACE
Rozpočet: SO 330 ÚPRAVA KANALIZACE

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1			Zemní práce				79 400,46
4			Vodorovné konstrukce				
6	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 podkladní beton C12/15-XO, tl. 0,15m šachty: 3*0,15*2,26*2,26=2,298 [A] m ³	M3	2,298	2 644,20	6 076,37
7	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO podsyp pro potrubí tl. 150mm š. 1,2m: 0,15*1,2*58,22=10,480 [A] m ³	M3	10,480	734,50	7 697,56
4			Vodorovné konstrukce				13 773,93
8			Potrubí				
8	87445		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 300MM potrubí PP DN300 kruhové tuhosti SN 10: 58,22=58,220 [A]	M	58,220	926,60	53 946,65
9	894345		ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z PROST BETONU NA POTRUBÍ DN DO 300MM šachta DN1000 z prefabrikovaných betonových dílů s poklopem D400 s betonovou výplní, hloubka potrubí v šachtě 1,80m: 3=3,000 [A] ks	KUS	3,000	20 227,00	60 681,00
8			Potrubí				114 627,65
9			Ostatní konstrukce a práce				
10	969245		VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 300MM KANALIZAČNÍ bet potrubí DN 300 dl. 39,0=39,000 [A] m	M	39,000	581,95	22 696,05
9			Ostatní konstrukce a práce				22 696,05
Celkem:							245 249,68



SOUPIS PRACÍ

Stavba: 1550-17-3 II/310 Helvíkovice, napojení na I/11
Objekt: SO 430 VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ
Rozpočet: SO 430 VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ

Objednavatel:
Zhotovitel dokumentace:
Zhotovitel: MADOS MT s.r.o.

Základní cena: 209 098,69 Kč

Cena celková: 209 098,69 Kč

DPH: 43 910,72 Kč

Cena s daní: 253 009,41 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 209 098,69 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1550-17-3 II/310 Helvíkovice, napojení na I/11
Objekt: SO 430 VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ
Rozpočet: SO 430 VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
7			Přidružená stavební výroba				
1	741100	N	VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ DLE PŘILOŽENÉHO VÝKAZU VÝMĚR: 1=1,000 [A]	KPL	1,000	209 098,69	209 098,69
7			Přidružená stavební výroba				209 098,69
Celkem:							209 098,69

Název	Hodnota A	Hodnota B
Základní náklady		
Dodávka	0,00	
Doprava 3,60%, Přesun 1,00%	0,00	0,00
Montáž - materiál		88 699,80
Montáž - práce		36 476,00
Mezisoučet 1	0,00	125 175,80
PPV 6,00% z montáže: materiál + práce		7 510,55
Nátěry		0,00
Zemní práce		52 119,00
PPV 1,00% z nátěrů a zemních prací		521,19
Mezisoučet 2	0,00	185 326,54
Dodav. dokumentace 1,50% z mezisoučtu 2		2 779,90
Rizika a pojištění 1,50% z mezisoučtu 2		2 779,90
Opravy v záruce 5,00% z mezisoučtu 1		6 258,79
Základní náklady celkem		197 145,12
Vedlejší náklady		
GZS 3,25% z pravé strany mezisoučtu 2		6 023,11
Provozní vlivy 3,20% z pravé strany mezisoučtu 2		5 930,45
Vedlejší náklady celkem		11 953,56
Kompletační činnost		0,00
Náklady celkem		209 098,69
Základ a hodnota DPH 21%	209 098,69	43 910,72
Základ a hodnota DPH 15%	0,00	0,00
Náklady celkem s DPH		253 009,41
Součty odstavců	Materiál	Montáž
Elektromontáže	88 699,80	36 476,00
Zemní práce	19 560,00	32 559,00

Název

POZNÁMKA :

Výkazy výměr jsou odečteny a odměřeny z výkresu č. C.6.2 - SITUACE

Elektromontáže

INSTALAČNÍ MATERIÁL

TRUBKA DVOUPL. FLEXIBILNÍ DN40

TRUBKA DVOUPL. FLEXIBILNÍ DN110

TRUBKA DVOUPL. PEVNÁ - DN120

KABEL SILOVÝ, IZOLACE PVC

CYKY-J 3x1.5, pevně

CYKY-J 4x10, volně

zafažení kabelu do chráničky

UKONČENÍ VODIČŮ NA SVORKOVNICI

Do 16 mm²

OCELOVÝ DRÁT POZINKOVANÝ

Drát 10 drát o 10mm(0,62kg/m), volně

SVORKA HROMOSVODNÍ, UZEMŇOVACÍ

SP přípojovací

SS spojovací

STOŽÁROVÉ POUZDRO

SP350/1500 stožárové pouzdro

STOŽÁR ULIČNÍ BEZPATICOVÝ - žárově zinkovaný

159/108/89 - 8+1.5m

159/133/114 - 8.2+1.5m

PŘÍSLUŠENSTVÍ

reduktce stožárová 89/60

VÝLOŽNÍK ROVNÝ ULIČNÍ

-2500 vyl.rov.jedn.ul.žárově zinkovaný

atypický - na stávající dřík -2500 vyl.rov.jedn.ul.žárově zinkovaný

STOŽÁROVÁ SVÍTLIDLA

včetně příslušenství a zdrojů

A - "silniční" LED, 6000lm, min. 100lm/W, 4000K, IP65, IK08

P - "přechodové" LED, 9900lm, min. 100lm/W, 5700K, IP65, IK08

STOŽÁROVÁ VÝZBROJ (vč. jističích prvků)

SR 481-27(14)Z/Cu st.výz.1xE27(14)4xM8/35mm²

SR 483-27(14)Z/Cu st.výz.3xE27(14)4xM8+MR/35mm²

HODINOVÉ ZUCTOVACÍ SAZBY

Uprava stávajícího zařízení

Napojení na stávající zařízení

Zabezpečení pracoviště

SPOLUPRACE S DODAVATELEM PRI

zapojování a zkouškách

KOORDINACE POSTUPU PRACI

S ostatními profesemi

PROVEDENÍ REVIZNÍCH ZKOUSEK

DLE ČSN 331500

Revizní technik

Spolupraxe s reviz.technikem

Podružný materiál

Elektromontáže - celkem

POZNÁMKA :

veškeré součásti souboru VO musí odpovídat požadavkům a standardům majitele a správce VO

Zhotovitel musí doložit vhodnost skutečně dodaných svítidel (výpočet - dodržení požadovaných parametrů osvětlení)

Zemní práce

VYTÝČENÍ TRATI

Kabelové vedení v zastavěném prostoru

REZÁNÍ SPÁRY

V asfaltu nebo betonu

BOURÁNÍ ZPEVNĚNÝCH POVRCHŮ

Stla vrstvy do 10cm

Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	Montáž	Montáž celkem	Cena	Cena celkem
						0,00	0,00
						0,00	0,00
m	10,00	17,00	170,00	17,00	170,00	34,00	340,00
m	30,00	40,00	1 200,00	22,00	660,00	62,00	1 860,00
m	30,00	68,00	2 040,00	47,00	1 410,00	115,00	3 450,00
m	30,00	13,00	390,00	13,00	390,00	26,00	780,00
m	65,00	99,00	6 435,00	22,00	1 430,00	121,00	7 865,00
m	50,00	0,00	0,00	11,00	550,00	11,00	550,00
ks	25,00	0,00	0,00	33,00	825,00	33,00	825,00
m	60,00	25,00	1 500,00	31,00	1 860,00	56,00	3 360,00
ks	2,00	29,00	58,00	55,00	110,00	84,00	168,00
ks	8,00	16,00	128,00	55,00	440,00	71,00	568,00
ks	3,00	2 600,00	7 800,00	330,00	990,00	2 930,00	8 790,00
ks	1,00	10 300,00	10 300,00	2 080,00	2 080,00	12 380,00	12 380,00
ks	1,00	13 000,00	13 000,00	2 080,00	2 080,00	15 080,00	15 080,00
ks	1,00	387,00	387,00	110,00	110,00	497,00	497,00
ks	1,00	1 550,00	1 550,00	795,00	795,00	2 345,00	2 345,00
ks	1,00	2 600,00	2 600,00	1 060,00	1 060,00	3 660,00	3 660,00
ks	1,00	17 700,00	17 700,00	286,00	286,00	17 986,00	17 986,00
ks	1,00	17 700,00	17 700,00	286,00	286,00	17 986,00	17 986,00
ks	2,00	506,00	1 012,00	352,00	704,00	858,00	1 716,00
ks	1,00	506,00	506,00	352,00	352,00	858,00	858,00
hod	16,00	0,00	0,00	385,00	6 160,00	385,00	6 160,00
hod	8,00	0,00	0,00	385,00	3 080,00	385,00	3 080,00
hod	8,00	0,00	0,00	275,00	2 200,00	275,00	2 200,00
hod	4,00	0,00	0,00	319,00	1 276,00	319,00	1 276,00
hod	8,00	0,00	0,00	319,00	2 552,00	319,00	2 552,00
hod	8,00	0,00	0,00	440,00	3 520,00	440,00	3 520,00
hod	4,00	0,00	0,00	275,00	1 100,00	275,00	1 100,00
						0,00	0,00
			4 223,80			0,00	4 223,80
			88 699,80		36 478,00		125 175,80
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
km	0,10	0,00	0,00	1 400,00	140,00	1 400,00	140,00
m	50,00	0,00	0,00	94,00	4 700,00	94,00	4 700,00
m2	12,00	0,00	0,00	132,00	1 584,00	132,00	1 584,00

ROZBOURÁNÍ BETONOVÉHO PODKLADU

Premist.mater.nalození.odvoz	m3	1,20
JÁMA PRO STOŽÁRY VER.OSVĚTLENÍ		
O OBJEMU DO 2 m3		
Zemina třídy 3,ručně	m3	3,00
POUZDROVÝ ZÁKL.PRO STOŽ.VENK.		
D 350x1500 mm	ks	2,00
ZÁHOZ JÁMY,UPĚCHOVÁNÍ,ÚPRAVA		
POVRCHU		
V zemině třídy 3-4	m3	1,00
HLOUBENÍ KABELOVÉ RÝHY		
Zemina třídy 3, šíře 350mm,hloubka 500mm	m	35,00
Zemina třídy 3, šíře 650mm,hloubka 1100mm	m	15,00
ZŘÍZENÍ KABELOVÉHO LOŽE		
Z kopaného písku, bez zakrytí, šíře do 65cm,tloušťka 10+10cm	m	35,00
FOLIE VÝSTRAŽNÁ Z PVC		
Do šířky 20cm	m	35,00
KABELOVÝ PROSTUP Z PVC TRUBKY		
Světlost do 10,5 cm	m	30,00
KŘÍŽOVATKA S PODZEMNÍMI SÍTĚMI		
(bude upřesněno podle skul. stavu, zjištěného při zemních pracích)		
Položení chráničky vč.zakrytí	ks	3,00
ZÁHOZ KABELOVÉ RÝHY		
Zemina třídy 3, šíře 350mm,hloubka 500mm	m	35,00
Zemina třídy 3, šíře 650mm,hloubka 1100mm	m	15,00
PODKLADOVÁ VRSTVA		
Ze šterkodrtě (70+150mm)	m2	12,00
OPRAVA POVRCHU		
živičná vozovka (asfaltbeton 2x50mm + obalované lkamenivo 90mm)	m2	12,00
ODVOZ ZEMINY		
Do vzdálenosti 1 km	m3	3,50
ÚPRAVA POVRCHU		
Provizorní úprava terénu v zemina třídy 3	m2	5,00
Zemní práce - celkem		

POZNÁMKA :

uložení kabelů VO, provedení kabelových chrániček a provedení zákládů pro stožáry VO musí odpovídat požadavkům a standardům správce VO

POZNÁMKA :

Součástí výkopů a záhozů je (pokud není blíže specifikováno) :

- přípravné a pomocné práce, vč. označení stavby a dopravního značení
- odstranění povrchových vrstev, výkopy sond, zajištění výkopů
- zajištění dotčených souběžných nebo křížujících sítí
- zhutnění záhozu, včetně případné obnovy povrchu
- případné meziskladování výkopu a manipulace s ním

HARMONOGRAM STAVBY

Stavba : II/310 Helvíkovice, napojení na I/11

Investor :

Objednatel :

Správa a údržba silnice Pardubického kraje

Stavební povolení :

Předání staveniště :

Stavbyvedoucí :

Předání stavby :

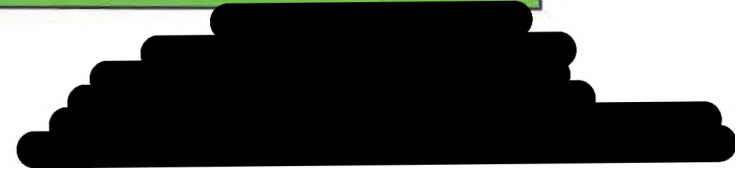
Číslo smlouvy, objednávky :

		2018						
		1 - 30	31 - 60	61 - 90	91 - 120	121 - 150	151 - 180	181 - 210
	Inženýrská činnost, stavební práce	[Gantt chart bars]						
SO 000	VŠEOBECNÉ POLOŽKY	[Gantt chart bars]						
SO 120	KOMUNIKACE II/310	[Gantt chart bars]						
SO 121	PĚŠÍ A ZPĚVNĚNÉ PLOCHY	[Gantt chart bars]						
SO 182	DOČASNÉ DOPRAVNÍ OPATŘENÍ	[Gantt chart bars]						
SO 251	NÁBŘEŽNÍ ZEĎ	[Gantt chart bars]						
SO 330	ÚPRAVA KANALIZACE	[Gantt chart bars]						
SO 430	VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ	[Gantt chart bars]						
	Cena za stavbu v jednotlivých měsících bez DPH	1 200 000,00	2 700 000,00	3 000 000,00	2 100 000,00	1 800 000,00	1 800 000,00	140 000,00
	Cena za stavbu celkem bez DPH	11 297 578,31						

Doba provádění stavebních prací

183 dní

V Lupenici 16.4.2018



MAJOS MT s.r.o.
 Lupenice 51
 477 41 Kostelec nad Orlicí
 DIČ: CZ25297899

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):	II/310 Helvíkovice, napojení na I/11

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:

10. 05. 2018

Razítko:



Správa a údržba silnic
Pardubického kraje
Doubravice 98
533 53 Pardubice
IČ: 00085031
DIČ: CZ00085031



Za Správu a údržbu silnic Pardubického kraje:

Příloha č. 3 dokumentace zadávacího řízení pro zpracování nabídky

Předloha seznamu poddodavatelů

Seznam poddodavatelů

Pokyn pro účastníka zadávacího řízení:

V případě, že účastník zadávacího řízení bude při plnění předmětu veřejné zakázky využívat poddodavatele, uvede je v seznamu, včetně uvedení části veřejné zakázky, kterou bude každý z poddodavatelů plnit.

Dodavatel MADOS MT s.r.o., IČO: 25297899, se sídlem Lupenice 51, 517 41 Kostelec nad Orlicí, (dále jen „**dodavatel**“), jako účastník zadávacího řízení veřejné zakázky s názvem „**II/310 Helvíkovice, napojení na I/11**“, tímto v souladu s § 105 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, čestně prohlašuje, že na plnění veřejné zakázky se budou podílet tito poddodavatelé:

Pozn. **Účastník zadávacího řízení použije tuto tabulku tolikrát, kolik poddodavatelů uvádí.**

PODDODAVATEL Č.1	
Jméno poddodavatele (název, obchodní firma, příp. jméno a příjmení)	PORR a.s.
IČO	43005560
Sídlo / místo podnikání / bydliště	Dubečská 3238/36, 100 00 Praha 10
Část veřejné zakázky, kterou bude poddodavatel plnit	Speciální zakládání
Podíl části veřejné zakázky, jež bude poddodavatel plnit v Kč bez DPH nebo %	23,89 %

V Lupenice

MADOS MT s.r.o.
Lupenice 51
517 41 Kostelec nad Orlicí
DIČ: CZ25297899

Ing. Ivo Muthsam, jednatel společnosti