

SMLOUVA O DÍLO č. SMLO-298/1073/200/20/2020 na zhotovení díla

„Oprava silnice III/04312 Rýdrovice“

Tuto SMLOUVU O DÍLO (dále jen „Smlouva“) uzavřely ve smyslu ust. § 2586 a násl. zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, (dále jen „občanský zákoník“) následující strany:

MADOS MT s.r.o., sídlo Lupenice 51, 517 41 Kostelec nad Orlicí, IČ 25297899, zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Hradci Králové, oddíl C, vložka 13982.

Bankovní spojení: [REDACTED]

Číslo účtu: [REDACTED]

Osoby oprávněné jednat ve věcech smlouvy:

Ing. Ivo Muthsam, jednatel společnosti

Osoby oprávněné jednat ve věcech technických:

[REDACTED] výrobní ředitel

Osoby oprávněné k vedení a podepisování stavebního deníku:

[REDACTED]

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

[REDACTED]

(dále jen „Zhotovitel“),

a

(B) **Správa a údržba silnic Pardubického kraje**

IČ: 00085031, DIČ: CZ00085031

Se sídlem Pardubice, Doubravice 98, PSČ 533 53

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

Bankovní spojení: [REDACTED]

Číslo účtu: [REDACTED]

Email: [REDACTED]

zastoupená Ing. Miroslavem Němcem – ředitelem

Zástupci oprávnění jednat
ve věcech smlouvy:

Ing. Miroslav Němec – ředitel

[REDACTED] a – jmenovaný zástupce statutárního
orgánu

[REDACTED] jmenovaný zástupce statutárního
orgánu

Zástupci oprávnění jednat
ve věcech technických smlouvy:

[REDACTED] – technický náměstek

[REDACTED] – [REDACTED] a realizace staveb

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

[REDACTED] – technický náměstek

Sb., o dani z přídané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů a dle požadavků objednatele stanovených touto smlouvou. V případě, že 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 dokladu objednateli.

7. Právo zhotovitele na vystavení dílčího daňového dokladu/faktury, včetně DPH, vzniká dnem podepsání soupisu provedených prací v rozsahu dílčího plnění dle harmonogramu realizace díla, který tvoří přílohu č. 3 této smlouvy oběma smluvními stranami. Kopie uvedeného soupisu provedených prací bude přílohou dílčího daňového dokladu/faktury. 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.
8. Právo zhotovitele na vystavení konečného daňového dokladu/faktury vzniká až po podpisu protokolu o předání a převzetí díla oběma smluvními stranami. Přílohou konečného daňového dokladu/faktury bude soupis všech uhrazených daňových dokladů/faktur.
9. Součet plateb nesmí po celou dobu platnosti smlouvy překročit smluvní cenu díla.
10. Daňový doklad/faktura je považována za uhrazenou okamžikem odepsání fakturované částky z účtu objednatele.

3. Termín plnění, místo plnění, podmínky plnění

1. Staveniště bude předáno Zhotoviteli nejpozději do 7 dnů od písemné výzvy k předání staveniště.
2. Stavební práce budou zahájeny do 5 dnů od předání a převzetí staveniště.
3. Zhotovitel se zavazuje dokončit sjednané práce a zároveň předat Dílo dle čl. I. smlouvy Objednateli **nejpozději do 30 kalendářních dnů od předání staveniště Objednatel Zhotoviteli**, Zhotovitel je povinen realizovat předmět díla v souladu s časovým harmonogramem jež tvoří přílohu č. 3 této smlouvy.
4. 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.
5. Místem plnění je **silnice III/04312 Rýdrovice**.
6. Zhotovitel se zavazuje, že po celou dobu realizace Díla (tedy od předání staveniště po převzetí řádně dokončeného Díla Objednatel) bude mít uzavřenou platnou a účinnou pojistnou smlouvu zahrnující pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou třetím osobám s pojistným plněním ve výši nejméně 5 mil. Kč. Zhotovitel je povinen tuto pojistnou smlouvu předložit Objednateli před podpisem této Smlouvy; dále pak v průběhu realizace Díla vždy na žádost Objednatele, a to nejpozději do 3 dnů od vyzvání.
7. Zhotovitel se zavazuje zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 50 000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení smluvní povinnosti mít po celou dobu realizace Díla uzavřenou platnou a účinnou pojistnou smlouvu dle předchozího článku Smlouvy a za každý jednotlivý případ nesplnění povinnosti předložit Objednateli platnou a účinnou pojistnou smlouvu do 3 dnů od vyzvání dle předchozího bodu. Smluvní strany se dále dohodly, že Objednatel je oprávněn odstoupit od Smlouvy v případě, že Zhotovitel neprokáže Objednateli, že má po celou dobu realizace Díla uzavřenou platnou a účinnou pojistnou smlouvu dle předchozího bodu.

4. Odpovědnost za vady a záruční lhůta

1. Záruční doba činí **36 měsíců** ode dne podpisu protokolu o předání a převzetí díla oběma smluvními stranami. Za jakékoliv vady způsobené činnostmi zhotovitele zjištěné v této době odpovídá zhotovitel.
2. Zhotovitel především odpovídá za správnost a úplnost provedení předmětu díla, 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.
3. 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 zejména neodpovídá výsledku určenému ve smlouvě, účelu jeho využití, případně nemá vlastnosti výslovně stanovené smlouvou, dokumentací, objednatelem, platnými předpisy nebo nemá vlastnosti obvyklé.
4. Zhotovitel po uvedené záruční dobu také odpovídá za bezvadnost předmětu díla, tj. odpovídá za všechny vlastnosti, které má mít předmět díla zejména dle smlouvy, dle jednotlivých požadavků a pokynů objednatele, případně ostatních pověřených osob, dle dokumentace, norem a ostatních předpisů, pokud se na prováděný předmět díla, jeho části a příslušenství vztahují.
5. Jakákoliv vada na díle, která se vyskytne v průběhu záruční doby, bude objednatelem oznámena bez zbytečného odkladu písemně zhotoviteli a tento odstraní závadu na své vlastní náklady, neprodleně, nejpozději však ve lhůtě 10 pracovních dnů, pokud se objednatel se zhotovitelem nedohodnou písemně jinak. Neodstraní-li zhotovitel vady díla ve lhůtě nebo oznámí-li před jejím uplynutím, že vady neodstraní, může objednatel požadovat přiměřenou slevu z ceny díla nebo po předchozím vyrozumění zhotovitele vadu odstranit sám nebo ji nechat odstranit, a to na náklady zhotovitele. Zhotovitel je povinen nahradit objednateli výdaje a ušlý zisk, které souvisejí s odstraněním vad zajišťovaných objednatelem. Zhotovitel je povinen nahradit tyto náklady do 30 dnů po obdržení příslušného platebního dokladu objednatele.
6. V případě opravy nebo výměny vadných částí díla se záruční doba díla nebo jeho části prodlouží o dobu, po kterou nemohlo být dílo nebo jeho část v důsledku zjištěné vady užíváno vůbec nebo mohlo být užíváno jen v rozsahu nižším než projektovaném podle smlouvy.
7. Reklamací lze uplatnit do posledního dne záruční doby, přičemž i reklamáce odeslaná objednatelem v poslední den záruční doby se považuje za včas uplatněnou.
8. Odstranění vady nemá vliv na nárok objednatele vůči zhotoviteli na zaplacení smluvních pokut a náhradu škod souvisejících s vadami díla.
9. Zhotovitel je rovněž odpovědný za jakékoliv ztráty nebo škody na díle či majetku objednatele jakož i třetích osob způsobené zhotovitelem nebo jeho poddodavateli v průběhu provádění jakýchkoliv prací a služeb při plnění nebo v souvislosti s plněním povinností podle smlouvy.

5. Povinnosti Smluvních stran

1. 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.
2. Zhotovitel musí písemně oznámit objednateli uzavření poddodavatelských smluv v rámci provádění díla. Seznam poddodavatelů je uveden v příloze č. 5 této smlouvy. Změna v osobě poddodavatele nebo nový poddodavatelský vztah podléhá předchozímu písemnému schválení objednatelem.
3. 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. Objednatel je oprávněn odmítnout přijetí dodávek, prací nebo služeb, k jejichž dodání, provedení nebo zhotovení použil zhotovitel poddodavatele, který nesplňuje požadavky tohoto článku.
4. 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.
5. Jakýkoliv výše uvedený souhlas objednatele v žádném případě nezbujuje zhotovitele závazků, povinností a odpovědností vyplývajících ze smlouvy.
6. 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 TP, ČSN 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.
7. Vyfrézovaný materiál je majetkem objednatele a bude odvezen a zdarma uložen na skládku příslušného cestmistrovství Správy a údržby silnic Pardubického kraje (Ústí nad Orlicí).

6. Kontrola provádění díla

1. 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.
2. Do 14 dnů po uzavření 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 plánem jakosti. V případě prodlení Zhotovitele s předáním plánu

řízení jakosti je Zhotovitel povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 2.000,- Kč za každý i započatý den prodlení.

3. 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.
4. 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 dnů.
5. Zhotovitel je povinen informovat objednatele v dostatečném předstihu, nejpozději však 3 dny předem, o připravované kontrole nebo zkoušce tak, aby se jí objednatel mohl zúčastnit.
6. 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.
7. 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.
8. 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.
9. Zhotovitel bude objednateli předávat bez odkladu, nejpozději ve lhůtě 7 dnů příslušná osvědčení o jakosti a podrobné písemné zprávy o výsledcích všech provedených zkoušek nebo kontrol.
10. 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.
11. Žádné z výše uvedených ustanovení v žádném případě nezprošťuje zhotovitele odpovědnosti za kontroly, zkoušky, jakost, záruky či za jiné závazky podle smlouvy.
12. Zhotovitel ručí za to, že veškeré dodávky a služby budou provedeny v jakosti odpovídající účelu smlouvy a že dodávky a další části tvořící dílo budou vyrobeny a dodány v jakosti požadované smlouvou a obecně platnými předpisy, nové, nepoužité a že dílo bude odpovídat současnému stavu techniky a zkušenostem v době zadání díla.

13. 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 předmět plnění 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.
14. Zhotovitel je povinen zajistit činnost odpovědného geodeta díla pro celé dílo.
15. Zhotovitel předá objednateli řádně vyklizené a uklizené staveniště v den předání a převzetí díla. Do termínu předání a převzetí dokončeného díla objednatelem odstraní zhotovitel ze staveniště všechny zbytky, nečistoty a odpad jakéhokoliv druhu, materiály a zařízení používané pro dočasné účely a opustí staveniště a dílo jako celek v čistém a bezpečném stavu.
16. V průběhu realizace prací je zhotovitel povinen udržovat staveniště v rozumném rozsahu uklizené, bez jakýchkoli nepotřebných překážek. Dále též uskladní nebo odstraní jakýkoli přebytečný materiál, odstraní ze staveniště jakékoli nečistoty nebo zbytky nebo dočasné objekty, které již nepotřebuje pro realizaci díla. S jakýmkoli nebezpečnými nebo rizikovými odpady nebo materiály bude zhotovitel zacházet dle platných předpisů. Zhotovitel je povinen zajišťovat též úklid příjezdových komunikací během svých prací a po jejich ukončení a tyto komunikace udržovat v čistém stavu.
17. Vady díla zjištěné v průběhu provádění díla je zhotovitel povinen odstranit na svoje náklady neprodleně. Pokud vzhledem k charakteru vad nemohou být odstraněny neprodleně, tak je zhotovitel povinen vady odstranit bez zbytečného odkladu, tj. nejpozději do 5 dnů po jejich zjištění, pokud se s objednatelem písemně nedohodne na jiné lhůtě.
18. 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 dané oblasti, jakož i předpisy a pokyny objednatele týkající se výše uvedených oblastí. 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 a podobně.
19. Plochy, které bude zhotovitel používat, viditelně označí firemním znakem, nebo názvem své firmy a jménem odpovědného pracovníka s možností telefonického kontaktu.
20. 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.
21. Zhotovitel odpovídá v plném rozsahu za způsobilost staveniště z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a požární ochrany od okamžiku jeho převzetí. 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 budou označeni firemním označením;
 - (b) plně odpovídá za to, že jeho zaměstnanci budou dodržovat platné předpisy bezpečnosti práce a předpisy v oblasti požární ochrany;
 - (c) odpovídá za každodenní čistotu pracoviště po skončení pracovní činnosti, včetně závěrečného úklidu.

22. 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.
23. Zhotovitel je povinen vést stavební deník. 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. Objednatel může k zápisům připojovat svá stanoviska.
24. 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.

7. Zajištění plnění povinností

1. V případě prodlení s termínem předání hotového díla dle článku 3 odst. 3 této smlouvy je Zhotovitel povinen, uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 50.000,- Kč za každý i započatý den prodlení. V případě prohlédnutí Zhotovitele s jakýmkoliv termínem uvedeným v harmonogramu plnění je Zhotovitel povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 20.000,- Kč za každý i započatý den prodlení.
2. V případě porušení povinnosti dle čl. 5. odst. 2 této smlouvy je Zhotovitel povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 100.000,- Kč.
3. V případě porušení povinností vyplývajících z čl. 5. odst. 7 je Zhotovitel povinen uhradit smluvní pokutu ve výši 10.000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení.
4. 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 vykázan 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.
5. Pokud zhotovitel nepředá objednateli řádně vyklizené a uklizené staveniště v den předání a převzetí díla, zavazuje se zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč za každý i započatý kalendářní den prodlení.
6. Zhotovitel zaplatí smluvní pokutu podle této smlouvy na účet objednatele do 17 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 kupní ceně.
7. Pokud není uvedeno jinak, zaplacení smluvní pokuty objednateli nezbujuje zhotovitele závazku splnit své povinnosti dané mu smlouvou. Zaplacením smluvní pokuty není dotčen nárok objednatele na náhradu případných škod vzniklých porušením smluvních povinností zhotovitelem. Objednatel je oprávněn požadovat na zhotoviteli a zhotovitel je

povinen poskytnout objednateli náhradu škody, kterou zhotovitel nebo jeho poddodavatelé způsobili objednateli, jakož i třetím osobám porušením povinností daných smlouvou nebo v souvislosti s plněním smlouvy, včetně případu, kdy se jedná o takové porušení povinností dané smlouvou, na které se vztahuje smluvní pokuta. Náhrada škody zahrnuje škodu skutečnou a ušlý zisk.

8. Oprávněnost nároku na smluvní pokutu není podmíněna žádnými formálními úkony ze strany objednatele.
9. Pokud činností zhotovitele dojde ke způsobení škody objednateli nebo jiným osobám z důvodu opomenutí, nedbalosti nebo neplnění podmínek smlouvy, porušení zákona, TP, ČSN 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.
10. Pokud si to dokončení nebo uvedení díla nebo jeho části do souladu se smlouvou bude vyžadovat, zhotovitel na své náklady a v rozsahu požadovaném objednatelem odstraní dílo nebo jeho část. Jestliže tak zhotovitel ve lhůtě stanovené objednatelem neučiní, budou součástí nákladů, které zhotovitel uhradí objednateli i náklady na částečné či úplné odstranění zhotovitelem provedeného díla nebo jeho části.
11. 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 dnů od obdržení oznámení o výši sankce a výzvě k úhradě.

8. Odstoupení od Smlouvy

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.
2. Podstatným porušením smlouvy se rozumí když:
 - Zhotovitel přenese bez písemného souhlasu objednatele na třetí osobu úplně nebo částečně práva nebo povinnosti, která pro něj vyplývají z ustanovení smlouvy;
 - I přes opakovaná písemná upozornění objednatele zhotovitel brání nebo jinak znemožňuje provádění kontrol a zkoušek díla nebo jeho části;
 - Zhotovitel nebo jeho poddodavatelé opakovaně nebo hrubým způsobem poruší na staveništi pravidla bezpečnosti práce, protipožární ochrany, ochrany zdraví při práci či jiné bezpečnostní předpisy a pravidla;
 - Zhotovitel se přes opakované písemné upozornění objednatelem zpozdil o více než 45 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 bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi nebo nedbá jeho pokynů.
3. Kde se v tomto ustanovení používá výraz opakovaně, rozumí se jím alespoň dvakrát.
 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.
 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.
 6. Objednatel i zhotovitel si vyhrazuje právo jednostranně odstoupit od smlouvy v případě, že se objednateli nepodaří zajistit finanční prostředky na předmět díla do 6 měsíců od podpisu smlouvy o dílo. Odstoupit v tomto případě může výhradně před protokolárním předáním staveniště. V tomto případě nevzniká žádné ze stran nárok na náhradu případné škody a zaplacení smluvní pokuty.
 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.
 8. Zhotovitel má právo odstoupit od smlouvy v případě podstatného porušení Smlouvy objednatelem. Podstatným porušením smlouvy ze strany objednatele je situace, kdy se objednatel přes opakovaná upozornění zpozdil o více než 45 dnů s úhradou daňového dokladu/faktury, který přijal a nevrátil v souladu se čl. 2 bodem 6 a ostatními podmínkami smlouvy.
 9. 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.
 9. V případě odstoupení zhotovitele od smlouvy z důvodu podstatného porušení smlouvy objednatelem má zhotovitel nárok, na zaplacení poměrné části smluvní ceny díla odpovídající rozsahu provedeného díla.
 10. 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.

9. Staveniště, předání a převzetí díla

1. Objednatel předá a Zhotovitel převezme staveniště nejpozději do 21 kalendářních dnů po nabytí účinnosti smlouvy, 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.

2. Pro účely plnění smlouvy předá objednatel zhotoviteli k dispozici staveniště za následujících podmínek:
 - (a) O předání se sepíše protokol, který bude podepsán oběma smluvními stranami nebo osobami oprávněnými k předání staveniště;
 - (b) 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;
 - (c) V případě nedodržení termínu předání staveniště zhotoviteli se o dobu prodlení s předáním staveniště posouvá i termín pro dokončení a předání díla uvedený v článku 3 bodě 2 smlouvy.
3. Zhotovitel je povinen včas, nejméně 7 dní předem, objednatele vyzvat k převzetí předmětu díla. Důkazní břemeno prokazující vyzvání objednatele k převzetí předmětu díla a prokazující včasnost takové výzvy nese zhotovitel.
4. 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 a došlo-li k předání předmětu díla objednateli v místě plnění.
5. O předání a převzetí předmětu díla se sepíše protokol o předání a převzetí díla, který podepíší obě smluvní strany. 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.
6. Jestliže objednatel odmítl předmět díla převzít, neboť při převzetí zjistil, že předmět díla nebyl proveden řádně, protokol o předání a převzetí díla nepodepíše, ale pouze zaznamená důvody odmítnutí převzetí do protokolu.
7. 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.

10. Ostatní ujednání

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.
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.
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.
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.

5. Strany budou jednat v souladu se společným zájmem sledovaným touto Smlouvou a zdrží se jakéhokoliv jednání, kterým by tento společný zájem byl ohrožen.
6. Zhotovitel na sebe tímto přebírá nebezpečí změny okolností ve smyslu ustanovení § 1765 Občanského zákoníku.
7. Zhotovitel není oprávněn bez předchozího písemného souhlasu Objednatele zpřístupnit Důvěrné informace třetím osobám. Zhotovitel nesmí 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.
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.
9. Zhotovitel se tímto vzdává práva na náhradu újmy způsobenou neplatností této Smlouvy Objednatelem, nebyla-li tato újma způsobena úmyslně anebo z hrubé nedbalosti.
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.

11. Závěrečná ustanovení

1. Objednatel předá Zhotoviteli příslušnou dokumentaci nezbytnou k provádění Díla nejpozději při podpisu Smlouvy smluvními stranami.
2. Smluvní strany se dohodly, že zajištění závazků z této Smlouvy nezaniká odstoupením od Smlouvy kterékoli ze smluvních stran.
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 - 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.
4. Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oprávněnými zástupci obou smluvních stran. Účinnosti nabývá dnem uveřejnění v Registru smluv.
5. Veškeré spory vzniklé z této Smlouvy budou rozhodovány ve shodě s českým právním řádem obecnými soudy.
6. 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.

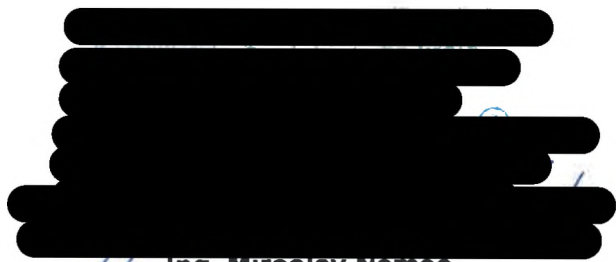
7. Jakékoliv změny této Smlouvy lze činit pouze písemně, a to formou vzestupně číslovaných dodatků, odsouhlasených a podepsaných oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
8. Smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech, každého s platností originálu, z nichž Objednatel obdrží dvě vyhotovení a Zhotovitel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

Pardubice dne: 25.8.2020

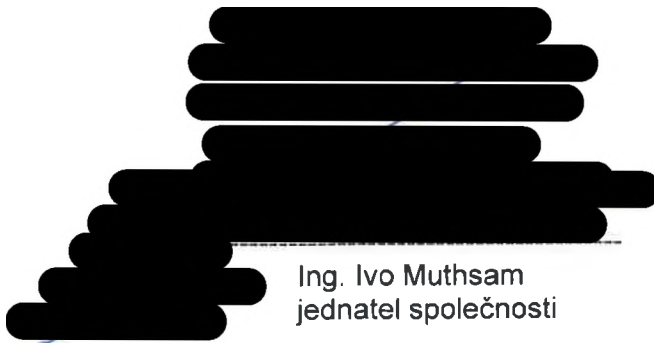
V Lupenici dne: 25. 08. 2020

Za Objednatele:

Za Zhotovitele:



Ing. Miroslav Němec
ředitel
Správa a údržba silnic
Pardubického kraje



Ing. Ivo Muthsam
jednatel společnosti





Firma: MADOS MT s.r.o.

Soupis objektů s DPH

Stavba: 2257-20-3 - Oprava silnice III/04312 Rýdrovice

Varianta: IV - Importovaná varianta

Odbytová cena: 5 498 393,60

OC+DPH: 6 653 056,14

Objekt	Popis	OC	DPH	OC+DPH
SO 000	Všeobecné a ostatní náklady	112 500,00	23 625,00	136 125,00
SO 121	Silnice III/04312	5 266 683,50	1 106 003,54	6 372 687,04
SO 181	Dočasné dopravní opatření	119 210,00	25 034,10	144 244,10



Firma: MADOS MT s.r.o.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba:

2257-20-3 Oprava silnice III/04312 Rýdrovice

SO 000

112 500,00

Rožpočet:

SO 000 Všeobecné a ostatní náklady

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				112 500,00
1	02730		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ	KPL	1.000	10 000,00	10 000,00
			<i>Položka pro celou stavbu Zahrnuje náklady na veškeré nutné ochrany a oprávněně požadovaná opatření vlastníkem dotčené inženýrské sítě a případně další související práce na obnažených nebo jiným způsobem dotčených inženýrských sítích. Opětovné prověření existence inženýrských sítí. Vytyčení, sondy, zajištění před zahájením stavebních prací, po celou dobu výstavby akce. 1=1.000 [A]</i>				
			<i>zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními</i>				
2	02911		OSTATNI POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ	SOUBOR	1.000	60 000,00	60 000,00
			<i>"Vytyčení polohopisu a výškopisu stavby (3x tištěná forma a 3x CD) Zaměření skutečného provedení stavby (3x tištěná forma+3 ks CD) Vytyčovací práce + cena za vytyčení prostorové polohy všech objektů" 1=1.000 [A]</i>				
			<i>zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi</i>				
3	02944		OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PŘEVEDENÍ V DIGIT FORMĚ	KPL	1.000	25 000,00	25 000,00
			<i>cena za vypracování DSPS (dokumentace skutečného provedení stavby) dle všeobecných obchodních podmínek objednatele 1=1.000 [A]</i>				
			<i>zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi</i>				
4	02946		OSTAT POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE	KPL	1.000	2 500,00	2 500,00
			<i>Fotodokumentace v průběhu realizace stavby v maximálně týdenním cyklu. Vše včetně předání v el. podobě a tištěné podobě dle požadavku objednatele a SOD. 1=1.000 [A]</i>				
			<i>položka zahrnuje: - fotodokumentaci zadavatelem požadovaného děje a konstrukci v požadovaných časových intervalech - zadavatelem specifikované výstupy (fotografie v papírovém a digitálním formátu) v požadovaném počtu</i>				
5	02990		OSTATNI POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE	KPL	2.000	7 500,00	15 000,00
			<i>informační tabule objednatele 2 ks=2.000 [A]</i>				

položka zahrnuje:

- dodání a osazení informačních tabulí v předepsaném provedení a množství s obsahem předepsaným zadavatelem
- veškeré nosné a upevňovací konstrukce
- základové konstrukce včetně nutných zemních prací
- demontáž a odvoz po skončení platnosti
- případně nutné opravy poškozených částí během platnosti



Firma: MADOS MT s.r.o.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 2257-20-3 Oprava silnice III/04312 Rýdrovice

SO 121 5 266 683,50

Rožpočet: SO 121 Silnice III/04312

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				132 212,15
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	577.094	175.00	100 991,45
			<i>Poplatky za uložení zemin a přebytku výkopku</i> <i>položka 11222: 1,0=1,000 [A]</i> <i>položka 12373: 22,621=22,621 [B]</i> <i>položka 12920: 159,810=159,810 [C]</i> <i>položka 12930: 24,0=24,000 [D]</i> <i>položka 129946: 94,0*0,1 (0,1m2/m)=9,400 [E]</i> <i>položka 13173: 63,200=63,200 [F]</i> <i>položka 13273: 8,516=8,516 [G]</i> <i>Celkem: A+B+C+D+E+F+G=288,547 [H] m3</i> <i>Celkem H*2,0=577,094 [I] t</i> zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
2	014112		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD)	T	35.000	300.00	10 500.00
			<i>položka 96613: 9,300=9,300 [A]</i> <i>položka 966346: 23,5*0,2 (0,2m2/m)=4,700 [B]</i> <i>Celkem: A+B=14,000 [C] m3</i> <i>Celkem: C*2,5=35,000 [D] t</i> zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
3	014132		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD)	T	6.279	3 300.00	20 720,70
			<i>Poplatky za uložení nebezpečného odpadu.</i> <i>položka 11333: 1,710*2,2=3,762 [A]</i> <i>položka 11372: 1,144*2,2=2,517 [B]</i> <i>Celkem: A+B=6,279 [C] t</i> zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
1			Zemní práce				342 053,15
4	11120		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN	M2	120.000	40,00	4 800,00
			odstranění křovin a větví v kolizi se stavbou a průjezdným profilem: 40,0*3,0=120,000 [A] m2				

		odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin bez ohledu na vzdálenost spálení na hromadách nebo štěpkování				
5	11222	ODSTRANĚNÍ PAŘEZŮ D DO 0,9M	KUS	1,000	2 030,00	2 030,00
		vč. odvozu na trvalou skládku v dodavatelem definované vzdálenosti odstranění pařezu na vtoku propustku v km 2,188: 1,0=1,000 [A]				
		Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů, průměr pařezu je uvažován dle stromu ve výšce 1,3m nad terénem, u stávajícího pařezu se stanoví jako změřený průměr vynásobený koeficientem 1/1,38. Položka zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezech				
6	11333	ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM	M3	1,710	507,00	866,97
		vč. odvozu na trvalou skládku v dodavatelem definované vzdálenosti odstranění živičných vrstev v místech rekonstrukcí propustků tl. 0,1m propustek v km 2,125: 0,1*1,8*3,0=0,540 [A] propustek v km 2,188: 0,1*3,9*3,0=1,170 [B] Celkem: A+B=1,710 [C] m3				
		Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
7	11372	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	M3	1,144	18 328,00	20 967,23
		frézování asf. vrstev: plochy vozovky * tl. 0,04m v místě napojení na asfaltové kryty šířky 1,0m: (11,0+13,0+4,60)*0,04*1,0=1,144 [A] m3				
		Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
8	11522	PŘEVEDENÍ VODY POTRUBÍM DN 200 NEBO ŽLABY R.O. DO 0,7M	M	80,000	391,00	31 280,00
		provizorní odvodnění stavební jámy propustků 4*20,0=80,000 [A] m				
		Položka převedení vody na povrchu zahrnuje zřízení, udržování a odstranění příslušného zařízení. Převedení vody se uvádí buď průměrem potrubí (DN) nebo délkou rozvinutého obvodu žlabu (r.o.).				
9	115311	ČERPÁNÍ VODY Z PODZEMÍ DO 500L/MIN VÝŠKY DO 20M	HOD	216,000	144,00	31 104,00

			3*3 dny *24=216.000 [A] h				
			Položka čerpání vody v podzemí zahrnuje náklady na provoz čerpadla včetně nákladu na záložní čerpadlo, zařízení čerpací jámky v šachtě, svislé potrubí v šachtě, potrubí na povrchu zaústěné do usazovacích (čisticích) jímek před vypouštěním vod mimo staveniště, zařízení těchto jímek. Součástí položky je také následná demontáž a likvidace těchto zařízení.				
10	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY	M3	13.600	215.00	2 924,00
			vč. odvozu a uložení na dočasnou skládku v dodavatelem definované vzdálenosti úprava svahů okolo rekonstruovaných propustků tl. 0,10m * délka * šířka. propustek v km 0,090: 15,0*3,0+2*2,0*2,0=53,000 [A] propustek v km 0,330: 3,0*3,0=9,000 [B] propustek v km 2,125: 3*3,0*3,0=27,000 [C] propustek v km 2,188: 3*3,0*3,0+5,0*4,0=47,000 [D] Celkem: A+B+C+D=136,000 [E] m2 Celkem: 0,1*E=13.600 [F] m3				
			položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku				
11	12373		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I	M3	22.621	525.00	11 876,03
			vč. odvozu a uložení na trvalou skládku v dodavatelem definované vzdálenosti odstranění vrstev vozovky v místech rekonstrukce propustků: propustek v km 0,090: 0,3*12,0*3,0=10,800 [A] propustek v km 2,125: 0,32*1,8*3,0+0,46*0,6*1,5 =2,142 [B] propustek v km 2,188: 0,32*3,9*3,0=3,744 [C] dotážení asfaltu ke dřikům propustků km 0,290: 0,46*2*2,0*1,0=1,840 [D] dotážení asfaltu ke dřikům propustků km 1,050: 0,46*2*1,5*1,0=1,380 [E] dotážení asfaltu ke dřikům propustků km 1,290: 0,46*(1,5*1,0+1,5*0,5)=1,035 [F] dotážení asfaltu ke dřikům propustků km 1,540: 0,46*2*1,5*1,0=1,380 [G] sanace podél silniční obruby na ZÚ: 0,5*5,0*0,12=0,300 [H] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=22.621 [I] m3				

položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kofenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**						
12	12573	VYKOPÁVKY ZE ZEMNIKU A SKLADEK TR. I	M3	13,600	165.00	2 244.00
		<i>položka 18220: 13.6=13.600 [A] m3</i>				

<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) <p>položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - práce spojené s otvirkou zemníku 						
13	12773	VYKOPAVKY POD VODOU TR I	M3	8,000	456.00	3 648.00
<p><i>rozebrání zemní hrázky</i></p> <p><i>propustek v km 0,090: 2,0=2,000 [A]</i></p> <p><i>propustek v km 0,330: 2,0=2,000 [B]</i></p> <p><i>propustek v km 2,125: 2,0 =2,000 [C]</i></p> <p><i>propustek v km 2,188: 2,0=2,000 [D]</i></p> <p><i>Celkem: A+B+C+D=8,000 [E] m3</i></p>						

položka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztlížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- příplatek za lepivost
- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
- vytahování a nošení výkopku
- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)
- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**

14	12911	ČIŠTĚNÍ VOZOVEK OD NÁNOSU	M2	8 066,000	5,00	40 330,00
		<i>plocha vozovky:</i> <i>ozn. 1: 8066,0=8 066,000 [A] m2</i>				
		Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)				
15	12920	ČIŠTĚNÍ KRAJNIC OD NÁNOSU	M3	159,810	505,00	80 704,05
		<i>nezpevněná krajnice z ŠD šířky 0,7m tl. 0,05m</i> <i>délka obou okrajů: 0,70*0,05*(2*2283,0)=159,810 [A] m3</i>				
		Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)				
16	12930	ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU	M3	24,000	505,00	12 120,00

vč. odvozu a uložení na trvalou skládku v dodavatelem definované vzdálenosti
 pročištění příkopů
 příkopu viz popis v situaci $0,15\text{m}^3/\text{m}$: $0,15 \cdot (70,0+40,0+50,0) = 24,000$ [A] m³
 Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s
 materiálem a uložení na skládku.
 Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou
 malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny
 položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)

17	129946	ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 400MM	M	94,000	298,00	28 012,00
----	--------	-----------------------------	---	--------	--------	-----------

proplach propustků vodou a následně vyčištění příkopu
 propustky v km 0,000-0,340: $3,0+8,0+8,0+2,0+4,0+9,0+14,0+6,0+6,0+10,0=70,000$ [A]
 m
 propustek v km 1,060: $6,0=6,000$ [B] m
 propustek v 1,290: $6,0=6,000$ [C] m
 propustek v km 1,540: $6,0=6,000$ [D] m
 propustek v km 2,125: $6,0=6,000$ [E] m
 Celkem: $A+B+C+D+E=94,000$ [F] m

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení
 na skládku (bez poplatku)

18	13173	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR I	M3	63,200	526,00	33 243,20
----	-------	---------------------------------	----	--------	--------	-----------

obnova podeřných propustků. šířka * výška * délka
 propustek v km 0,090: $2,00 \cdot 1,00 \cdot 15,0=30,000$ [A]
 propustek v km 0,330: $2,00 \cdot 1,00 \cdot 2,5=5,000$ [B]
 propustek v km 2,125: $2,0 \cdot 1,2 \cdot 2,5=6,000$ [C]
 propustek v km 2,188: $2,0 \cdot 1,2 \cdot 9,25=22,200$ [D]
 Celkem: $A+B+C+D=63,200$ [E] m³

položka zahrnuje:
<ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztižení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztižení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných prostorech a pod - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vyťahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kofenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**
HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TRĚ I
<p><i>hloubení rýh pro betonové prahy, pudorysné délky *1,2 (součinitel pro sklon svahu 1:1,5), *1,1 (součinitel pro sklon svahu 1:2), *výška 0,6m *šířka 0,4m + plocha dlažby * tl. 034m:</i></p> <p><i>propustek v km 0,090: (3,0*1,2+1,5+1,5*1,2)*(0,6*0,4)=1,656 [A]</i></p> <p><i>propustek v km 0,330: 3,0*1,2*(0,6*0,4)=0,864 [B]</i></p> <p><i>propustek v km 2,125: 2,4*1,2*(0,6*0,4)+1,7*1,9*0,34=1,789 [C]</i></p> <p><i>propustek v km 2,188: (3,0*1,2+2,4*1,2)*(0,6*0,4)+3,0*2,6*0,34=4,207 [D]</i></p> <p><i>Celkem: A+B+C+D=8,516 [E] m3</i></p>

19	13273	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TRĚ I	M3	8,516	526,00	4 479,42
----	-------	------------------------------------------	----	-------	--------	----------

<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepidlo - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141** 	<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ</p>	<p><i>položka 11222: 1,0=1,000 [A]</i> <i>položka 12110: 13,600=13,600 [B]</i> <i>položka 12373: 22,621=22,621 [C]</i> <i>položka 13173: 63,200=63,200 [D]</i> <i>položka 13273: 8,516=8,516 [E]</i> <i>Celkem: A+B+C+D+E=108,937 [F] m3</i></p>
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

20	17120		M3	108,937	28,00	3 050,24
----	-------	--	----	---------	-------	----------

položka zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru
- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech
- ztížené ukládání sypaniny pod vodu
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
- spouštění a nošení materiálu
- úprava, očištění a ochrana podloží a svahů
- svahování, uzavírání povrchů svahů
- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

21	17581	OBŠYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	12,195	878,00	10 707,21
----	-------	--------------------------------------------------	----	--------	--------	-----------

*obsyp a zásyp propustků ze ŠP, šířka * výška * délka - obeltonování:*
*propustek v km 0,090: 2,00*0,45*15,0 - 0,7*0,45*15,0=8,775 [A]*
*propustek v km 0,330: 2,00*0,20*2,5 - 0,8*0,2*2,5=0,600 [B]*
*propustek v km 2,125: 2,0*0,2*2,5 - 0,8*0,2*2,5=0,600 [C]*
*propustek v km 2,188: 2,0*0,2*9,25 - 0,8*0,2*9,25=2,220 [D]*
Celkem: A+B+C+D=12,195 [E] m3

položka zahrnuje:

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

22	17750	ZEMNÍ HRAZKY ZE ZEMIN NEPROPUSTNÝCH	M3	8,000	732.00	5 856.00
		<p><i>Těsnící hrázky na vtokové straně objektu pro zatrubnění:</i> <i>propustek v km 0,090: 2,0=2,000 [A]</i> <i>propustek v km 0,330: 2,0=2,000 [B]</i> <i>propustek v km 2,125: 2,0 =2,000 [C]</i> <i>propustek v km 2,188: 2,0=2,000 [D]</i> <i>Celkem: A+B+C+D=8.000 [E] m3</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech - ztlížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				
23	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR I	M2	58.500	28.00	1 638.00
		<p><i>úprava podkladu podélných propustků:</i> <i>propustek v km 0,090: 2,00*15,0=30,000 [A]</i> <i>propustek v km 0,330: 2,00*2,5=5,000 [B]</i> <i>propustek v km 2,125: 2,0*2,5=5,000 [C]</i> <i>propustek v km 2,188: 2,0*9,25=18,500 [D]</i> <i>Celkem: A+B+C+D=58.500 [E] m2</i></p> <p>položka zahrnuje úpravu pláň včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.</p>				
24	18220	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU	M3	13.600	538.00	7 316.80

		tl. 0,1m * délka * šířka: propustek v km 0,090: $15,0*3,0+2*2,0*2,0=53,000$ [A] propustek v km 0,330: $3,0*3,0=9,000$ [B] propustek v km 2,125: $3*3,0*3,0=27,000$ [C] propustek v km 2,188: $3*3,0*3,0+5,0*4,0=47,000$ [D] Celkem: $A+B+C+D=136,000$ [E] m ² Celkem: $0,1*E=13.600$ [F] m ³				
		položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5				
25	18241	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM	M2	136,000	14,00	1 904,00
		propustek v km 0,090: $15,0*3,0+2*2,0*2,0=53,000$ [A] propustek v km 0,330: $3,0*3,0=9,000$ [B] propustek v km 2,125: $3*3,0*3,0=27,000$ [C] propustek v km 2,188: $3*3,0*3,0+5,0*4,0=47,000$ [D] Celkem: $A+B+C+D=136,000$ [E] m ²				
		Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu				
26	18247	OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU	M2	136,000	7,00	952,00
		propustek v km 0,090: $15,0*3,0+2*2,0*2,0=53,000$ [A] propustek v km 0,330: $3,0*3,0=9,000$ [B] propustek v km 2,125: $3*3,0*3,0=27,000$ [C] propustek v km 2,188: $3*3,0*3,0+5,0*4,0=47,000$ [D] Celkem: $A+B+C+D=136,000$ [E] m ²				
		Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu zahrnuje nutné zalití a hnojení				
	2	Základy				8 367,30
27	21450	SANAČNÍ VRSTVY Z KAMENIVA	M3	8,100	1 033,00	8 367,30
		vrstva ŠDa fr. 0-63 tl. 300 mm výměna podloží a podsyp u propusků, šířka * výška * délka: propustek v km 0,090: $1,80*0,3*15,0=8,100$ [A] m ³				
		položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
	4	Vodorovné konstrukce				226 445,21
28	451314	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	20,750	4 189,00	86 921,75

betonové sedlo C25/30 - XF2, XC2, plocha z příčného řezu 0,6 m² * délka propustku:
propustek v km 0,330: 2,5*0,6=13,500 [A]
propustek v km 2,125: 2,5*0,6=1,500 [B]
propustek v km 2,188: 9,25*0,6=5,550 [C]
propustek v km 0,290: 0,5*0,4=0,200 [D]
Celkem: A+B+C+D=20,750 [E] m³

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

29	451366	VÝZTUŽ PODKL VRSTEV Z KARI-SÍTI	T	0,045	33 756,00	1 519,02
----	--------	---------------------------------	---	-------	-----------	----------

kari síť 8*100*100mm (hmotnost 5kg/m²)
propustek v km 0,090: 15,0*0,6*0,005=0,045 [A] t

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů - povrchovou antikorozi úpravu výztuže - separaci výztuže 				
30	45152	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	10.275	1 034.00	10 624.35
		<p><i>podsypaní u propustků, tl. 0,15 m * šířka * délka propustku</i> <i>propustek v km 0,090: 2,00*0,20*15,0=6,000 [A]</i> <i>propustek v km 0,330: 2,00*0,15*2,5=0,750 [B]</i> <i>propustek v km 2,125: 2,0*0,15*2,5=0,750 [C]</i> <i>propustek v km 2,188: 2,0*0,15*9,25=2,775 [D]</i> <i>Celkem: A+B+C+D=10,275 [E] m3</i></p> <p>položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</p>				
31	461314	PATKY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	4.766	5 278.00	25 154.95
		<p><i>betonově zajišťující prahy 400/600 mm z betonu C25/30 - XF2, XC2, pudorýsné délky *1,2 (součinitel pro sklon svahu 1:1,5), *1,1 (součinitel pro sklon svahu 1:2), *výška 0,6m *šířka 0,4m:</i> <i>propustek v km 0,090: (3,0*1,2+1,5+1,5*1,2)*(0,6*0,4)=1,656 [A]</i> <i>propustek v km 0,330: 3,0*1,2*(0,6*0,4)=0,864 [B]</i> <i>propustek v km 2,125: 2,4*1,2*(0,6*0,4)=0,691 [C]</i> <i>propustek v km 2,188: (3,0*1,2+2,4*1,2)*(0,6*0,4)=1,555 [D]</i> <i>Celkem: A+B+C+D=4,766 [E] m3</i></p>				

položka zahrnuje:

- nutné zemní práce (hloubení rýh a pod.)
- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,
- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,
- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,
- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,
- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,
- úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení,
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,
- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
- opatření povrchů betonu izolaci proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem

32	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	12.917	7 914.00	102 225,14
		<p>žulová dlažba tl. 200 mm do lože tl. 140 mm z betonu C20/25 - nXF3 s vyspárováním na cementovou maltu MC 25 šířka spáry 15 mm, půdorysné rozměry v m2 *1,1 (součinitel pro sklon svahu 1:2), *1,2 (součinitel pro sklon svahu 1:1,5), celkem * tl. 0,34 m:</p> <p>propustek v km 0,090: 2*1,7*3,0*1,2=12,240 [A] m2</p> <p>propustek v km 0,330: 1*1,7*3,0*1,2=6,120 [B] m2</p> <p>propustek v km 2,125: 1,65*2,4*1,2=4,752 [C] m2</p> <p>propustek v km 2,188: 2,5*3,0*1,2+2,4*1,0*1,2 =11,880 [D] m2</p> <p>propustek v km 0,140: svislé čelo: 2,0*1,5=3,000 [E] m2</p> <p>Celkem: A+B+C+D+E=37,992 [F] m2</p> <p>Celkem: F*0.34=12.917 [G] m3</p>				
		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklinováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45 				
	5	Komunikace				4 353 557,06
33	56333	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM	M2	129.500	150.00	19 425.00

		<p>vrstva ŠDa fr. 0-63 tl. 150 mm, ozn 2: propustek v km 0,090: $2*12,0*3,0=72,000$ [A] propustek v km 2,125: $2*1,8*3,0+2*0,6*1,5=12,600$ [B] propustek v km 2,188: $2*3,9*3,0=23,400$ [C] dotažení asfaltu ke dřikům propustků km 0,290: $2*2*2,0*1,0=8,000$ [D] dotažení asfaltu ke dřikům propustků km 1,050: $2*1,5*1,0=3,000$ [E] dotažení asfaltu ke dřikům propustků km 1,290: $2*(1,5*1,0+1,5*0,5)=4,500$ [F] dotažení asfaltu ke dřikům propustků km 1,540: $2*2*1,5*1,0=6,000$ [G] Celkem: $A+B+C+D+E+F+G=129,500$ [H] m²</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry 				
34	56962	ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 100MM	M2	2 283.000	124.00	283 092.00
		<p>nezpevněná krajnice z R-mat šířky 0,5m tl. 0,1m délka obou okrajů: $2*0,5*2283,0=2 283,000$ [A] m²</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry 				
35	572213	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	8 131.750	10.00	81 317.50
		<p>ozn. 1: $8066,0=8 066,000$ [A] propustek v km 2,125: $1,8*3,0+0,6*1,5=6,300$ [B] propustek v km 2,188: $3,9*3,0=11,700$ [C] dotažení asfaltu ke dřikům propustků km 0,290: $2*2,0*1,0=4,000$ [D] dotažení asfaltu ke dřikům propustků km 1,050: $2*1,5*1,0=3,000$ [E] dotažení asfaltu ke dřikům propustků km 1,290: $(1,5*1,0+1,5*0,5)=2,250$ [F] dotažení asfaltu ke dřikům propustků km 1,540: $2*1,5*1,0=3,000$ [G] obrátiště v km 2,280: $33,0=33,000$ [H] sanace podél silniční obruby na ZÚ: $0,5*5,0=2,500$ [I] Celkem: $A+B+C+D+E+F+G+H+I=8 131,750$ [J] m²</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení 				
36	572223	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2	M2	8 666.000	19.00	164 654.00

první vyrovnávka, průměrně 30mm z celé plochy: $8066,0=8\ 066,000$ [A] m²
druhá vyrovnávka: průměrně 60mm šířky 1,0m vyznačena v situaci:
 $1,0*(60,0+180,0+2*40,0+2*100,0+2*40,0)=600,000$ [B] m²
Celkem: $A+B=8\ 666,000$ [C] m²

- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství
- provedení dle předepsaného technologického předpisu
- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách
- úpravu napojení, ukončení

37	574A33	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 TL. 40MM	M2	8 079.150	192.00	1 551 196.80
----	--------	----------------------------------------------------	----	-----------	--------	--------------

ACO 11 tl. 40 mm
ozn. 1: $8066,0=8\ 066,000$ [A]
propustek v km $2,125: 0,6*1,5 =0,900$ [B]
dotažení asfaltu ke dřikům propustků km $0,290: 2*2,0*1,0=4,000$ [C]
dotažení asfaltu ke dřikům propustků km $1,050: 2*1,5*1,0=3,000$ [D]
dotažení asfaltu ke dřikům propustků km $1,290: (1,5*1,0+1,5*0,5)=2,250$ [F]
dotažení asfaltu ke dřikům propustků km $1,540: 2*1,5*1,0=3,000$ [G]
Celkem: $A+B+C+D+F+G=8\ 079,150$ [H] m²

- dodání směsi v požadované kvalitě
- očištění podkladu
- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, ztuhnutí vrstvy v předepsané tloušťce
- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů
- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.
- nezahrnuje postřiky, nátěry
- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.

38	574C06	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S	M3	531,960	4 181.00	2 224 124.76
----	--------	-----------------------------------------------	----	---------	----------	--------------

vyrovnávky krytu z ACL 16+
první vyrovnávka, průměrně 60mm z celé plochy: $0,06*8066,0=483,960$ [A] m³
druhá vyrovnávka: průměrně 80mm šířky 1,0m vyznačena v situaci:
 $0,08*1,0*(60,0+180,0+2*40,0+2*100,0+2*40,0)=48,000$ [B] m³
Celkem: $A+B=531,960$ [C] m³

		<ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 				
39	574C56	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 60MM	M2	98.500	302.00	29 747.00
		<p><i>ACL 16+ tl. 60 mm</i></p> <p><i>propustek v km 2,125: 2*1,8*3,0+2*0,6*1,5 =12,600 [A]</i></p> <p><i>propustek v km 2,188: 2*3,9*3,0 =23,400 [B]</i></p> <p><i>dotažení asfaltu ke dřikům propustků km 0,290: 2*2*2,0*1,0=8,000 [C]</i></p> <p><i>dotažení asfaltu ke dřikům propustků km 1,050: 2*2*1,5*1,0=6,000 [D]</i></p> <p><i>dotažení asfaltu ke dřikům propustků km 1,290: 2*(1,5*1,0+1,5*0,5)=4,500 [F]</i></p> <p><i>dotažení asfaltu ke dřikům propustků km 1,540: 2*2*1,5*1,0=6,000 [G]</i></p> <p><i>obratistiště v km 2,280: 33,0=33,000 [H]</i></p> <p><i>sanace podél silniční obruby na ZÚ: 2*0,5*5,0=5,000 [I]</i></p> <p><i>Celkem: A+B+C+D+F+G+H+I=98,500 [J] m2</i></p>				
		<ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 				
	7	Přidružená stavební výroba				23 315,63
40	711111	IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI NÁTĚRY	M2	42,750	144,00	6 156,00
		<p><i>Np+2xNa - nátěr penetrací a 2x asfaltový nátěr *délka propustku*délka v příčném řezu</i></p> <p><i>propustek v km 0,330: 2*2,5*1,5=7,500 [A]</i></p> <p><i>propustek v km 2,125: 2*2,5*1,5=7,500 [B]</i></p> <p><i>propustek v km 2,188: 2*9,25*1,5=27,750 [C]</i></p> <p><i>Celkem: A+B+C=42,750 [D] m2</i></p>				

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilii 				
41	711509	OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILÍ	M2	21,375	79,00	1 688,63
		<p>délka propustku*délka v příčném řezu propustek v km 0,330: 2,5*1,5=3,750 [A] propustek v km 2,125: 2,5*1,5=3,750 [B] propustek v km 2,188: 9,25*1,5=13,875 [C] Celkem: A+B+C=21,375 [D] m2</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace 				
42	78381	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S1 (OS-A)	M2	81.000	191.00	15 471.00
		<p>Sjednocující hydrofobní nátěr čel stávajících propustků. Provede se na suchý a očištěný povrch v barvě dle požadavku investor</p> <p>propustky v km 0,000-0,340: 2*10*2,0*1,5=60,000 [A] m2 propustek v km 1,060: 2*2,0*1,5=6,000 [B] m2 propustek v 1,290: 2*2,0*1,5=6,000 [C] m2 propustek v km 1,540: 2*2,0*1,5=6,000 [D] m2 propustek v km 2,125: 2,0*1,5=3,000 [E] m2 Celkem: A+B+C+D+E=81,000 [F] m2</p> <p>- položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.</p>				
	8	Potrubí				127 894,60
43	82446	POTRUBÍ Z TRUB ŽELEZOBETONOVÝCH DN DO 400MM	M	15.000	3 377.00	50 655.00

<p><i>ŽB TROUBY HRDLOVE DN 600 DL. 2500 mm</i> <i>propustek v km 0,330: 2,5=2,500 [A]</i> <i>propustek v km 2,125: 2,5=2,500 [B]</i> <i>propustek v km 2,188: 4*2,5=10,000 [C]</i> <i>Celkem: A+B+C=15,000 [D] m</i></p>						
<p>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku 						
44	87446	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 400MM	M	15.000	1 943.00	29 145.00
<p><i>potrubí pro podélné propustky - PP potrubí SN 16 DN 400 mm.</i> <i>propustek v km 0,090: 15,0=15,000 [A] m</i></p>						

položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:

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

45	899122	MŘÍŽE LITINOVÉ SAMOSTATNĚ	KUS	2.000	5 220,00	10 440,00
		<i>V km 0,140 vlevo bude na horskou vpust umístěna litinová mříž s rámem o rozměru 1000x2000mm nosnosti D400: 1=1,000 [A]</i>				
		<i>V km 1,290 vpravo bude na horskou vpust umístěna litinová mříž s rámem o rozměru 800x800mm nosnosti D400: 1=1,000 [B]</i>				
		<i>Celkem: A+B=2.000 [C] ks</i>				
		Položka zahrnuje dodávku a osazení předepsané mříže včetně rámu				
46	89921	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPU	KUS	1.000	1 821,00	1 821,00
		<i>v km 0,160 vpravo. 1=1,000 [A]</i>				
		- položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).				
47	899524	OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30	M3	8.800	4 072,00	35 833,60

obetonování trub z betonu C 25/30-XF2,XC2, plocha z příčného řezu * délka propustku
propustek v km 0,090, délka* plocha 0,35m²/m: 15,0*0,35=5,250 [A]

betonové sedlo C25/30 - XF2, XC1, plocha z příčného řezu 0,8 m² * délka propustku:
propustek v km 0,330: 2,5*0,2=0,500 [B]
propustek v km 2,125: 2,5*0,2=0,500 [C]
propustek v km 2,188: 9,25*0,2=1,850 [D]
propustek v km 0,290: 0,5*0,2=0,100 [E]

V km 0,140 vlevo bude na horskou vpust umístěna litinová mříž s rámem o rozměru 1000x2000mm, betonový límeč kolem rámu 0,4=0,400 [F]
V km 1,290 vpravo bude na horskou vpust umístěna litinová mříž s rámem o rozměru 800x800mm, betonový límeč kolem rámu: 0,2=0,200 [G]

Celkem: A+B+C+D+E+F+G=8,800 [H] m³

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

9		Ostatní konstrukce a práce	52 838,40			
48	91228	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU	KUS	24.000	406.00	9 744.00
		<i>bilé, osadit v místě příčnocy propustků, vždy před a za dík z každého směru jízdy:</i> <i>propustek km 0,290: 4=4,000 [A]</i> <i>propustek km 1,050: 4=4,000 [B]</i> <i>propustek km 1,290: 4=4,000 [C]</i> <i>propustek km 1,540: 4=4,000 [D]</i> <i>propustek km 2,125: 4=4,000 [E]</i> <i>propustek km 2,188: 4=4,000 [F]</i> <i>Celkem: A+B+C+D+E+F=24,000 [G]</i>				
		položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie				
49	919111	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTÍ VOZOVEK TL DO 50MM	M	28.600	75.00	2 145.00
		<i>v místě napojení na asfaltové kryty: 11.0+13.0+4.60=28.600 [A] m</i>				
		položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
50	919113	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTÍ VOZOVEK TL DO 150MM	M	14.800	159.00	2 353.20
		<i>v místě jam pro propustky</i> <i>propustek v km 2,125: 7,0=7,000 [A]</i> <i>propustek v km 2,188: 2*3,9=7,800 [B]</i> <i>Celkem: A+B=14,800 [C] m</i>				
		položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
51	919142	ŘEZÁNÍ ŽELEZOBETONOVÝCH KONSTRUKCÍ TL DO 100MM	M	12.000	580.00	6 960.00
		<i>seřiznutí trub propustku ve sklonu svahu, obvod trouby:</i> <i>propustek v km 0,090: 2*2,0=4,000 [A]</i> <i>propustek v km 0,330: 1*2,0=2,000 [B]</i> <i>propustek v km 2,125: 1*2,0=2,000 [C]</i> <i>propustek v km 2,188: 2*2,0=4,000 [D]</i> <i>Celkem: A+B+C+D=12,000 [E] m</i>				
		položka zahrnuje řezání železobetonových konstrukcí v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
52	931325	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRUŘ DO 600MM ²	M	35.300	64.00	2 259.20
		<i>v místě napojení na asfaltové kryty a PM: 11.0+3.5+13.0+4.60+3.2=35.300 [A] m</i>				
		položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil				
53	93852	OČIŠTĚNÍ BETON KONSTR OD VEGETACE	M2	81.000	145.00	11 745.00

mechanické očištění očištění betonových a kamenných čel propustků:
propustky v km 0,000-0,340: 2*10*2,0*1,5=60,000 [A] m2
propustek v km 1,060: 2*2,0*1,5=6,000 [B] m2
propustek v 1,290: 2*2,0*1,5=6,000 [C] m2
propustek v km 1,540: 2*2,0*1,5=6,000 [D] m2
propustek v km 2,125: 2,0*1,5=3,000 [E] m2
Celkem: A+B+C+D+E=81,000 [F] m2

položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu

54	96613	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC	M3	9.300	870,00	8 091,00
----	-------	-----------------------------------	----	-------	--------	----------

vč. odvozu a uložení na trvalou skládku v dodavatelem definované vzdálenosti

propustek v km 0,090: 2*2,0*2,0*0,4=3,200 [A] m3
propustek v km 0,330: 1*2,0*2,0*0,4=1,600 [B] m3
propustek v km 2,125: 1*1,5*2,0*0,4=1,200 [C] m3
propustek v km 2,188: 2*1,5*2,0*0,4 =2,400 [D] m3
propustek v km 0,140: svislé čelo: 2,0*1,5*0,3=0,900 [E] m3
Celkem: A+B+C+D+E=9,300 [F] m3

položka zahrnuje:

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

55	966346	BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 400MM	M	23.500	406,00	9 541,00
----	--------	-------------------------------------	---	--------	--------	----------

vč. odvozu a uložení na trvalou skládku v dodavatelem definované vzdálenosti

propustek v km 0,090: 15,0=15,000 [A]
propustek v km 2,125: 2,5=2,500 [B]
propustek v km 2,188: 6,0=6,000 [C]
Celkem: A+B+C=23,500 [D] m

položka zahrnuje:

- odstranění trub včetně případného obetonování a lože
 - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)
 - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku.
- Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)
- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů
 - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí



Firma: MADOS MT s.r.o.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 2257-20-3 Oprava silnice III/04312 Rýdrovice

SO 181 119 210,00

Rozpočet: SO 181 Dočasné dopravní opatření

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				30 000,00
1	02720		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY	KPL	1,000	30 000,00	30 000,00
			<i>Doplňující práce pro zajištění provozu vozidel, pěších a kolařů vč. potřebných přesunů značení vyplývající z požadavků BOZP na staveništi a objízdné trase, řízení dopravy osobami, případně řešení nepředvídaných událostí atd. 1=1.000 [A]</i>				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními				
5			Komunikace				65 400,00
2	56333		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL DO 150MM	M2	600,000	109,00	65 400,00
			<i>vrstva ŠDa fr. 0-32 tl. 150 mm: výsrava objízdné trasy na nezpevněné komunikaci: 200.0*3.0=600.000 [A] m2</i>				
			- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
9			Ostatní konstrukce a práce				23 810,00
3	914132		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM	KUS	30,000	65,00	1 950,00
			<i>dle D 2.2. SCHÉMA DOČASNÉHO DOPRAVNÍHO OPATŘENÍ plná uzávěra, 1x přesun: 2*6,0=12,000 [A] na stavbě, 2x přesun: 3*6,0=18,000 [B] Celkem: A+B=30,000 [C] ks</i>				
			položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky				
4	914133		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DEMONTÁŽ	KUS	30,000	60,00	1 800,00
			<i>plná uzávěra, 1x přesun: 2*6,0=12,000 [A] na stavbě, 2x přesun: 3*6,0=18,000 [B] Celkem: A+B=30,000 [C] ks</i>				
			Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
5	914139		DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCEL FÓLIE TŘ 2 - NÁJEMNÉ	KSDEN	372,000	12,00	4 464,00

		<p>dle D.2.2. SCHÉMA DOČASNÉHO DOPRAVNÍHO OPATŘENÍ</p> <p>plná uzávěra značka: 2*6,0=12,000 [A]</p> <p>plná uzávěra zábrany Z2: 2*2,0=4,000 [B]</p> <p>na stavbě značka: 2*6,0=12,000 [C]</p> <p>na stavbě směrovací desky Z4: 1*20,0=20,000 [D]</p> <p>Celkem: A+B+C+D=48,000 [E] ks</p>				
		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí 				
13	916713	UPEVŇOVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA POD 28KG - DEMONTÁŽ	KUS	48,000	20,00	960,00
		<p>plná uzávěra značka: 2*6,0=12,000 [A]</p> <p>plná uzávěra zábrany Z2: 2*2,0=4,000 [B]</p> <p>na stavbě značka: 2*6,0=12,000 [C]</p> <p>na stavbě směrovací desky Z4: 1*20,0=20,000 [D]</p> <p>Celkem: A+B+C+D=48,000 [E] ks</p>				
		<p>Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo</p>				
14	916719	UPEVŇOVACÍ KONSTR - PODKLAD DESKA POD 28KG - NÁJEMNĚ	KSDEN	1 488,000	1,00	1 488,00
		<p>plná uzávěra značka: 2*6,0=12,000 [A]</p> <p>plná uzávěra zábrany Z2: 2*2,0=4,000 [B]</p> <p>na stavbě značka: 2*6,0=12,000 [C]</p> <p>na stavbě směrovací desky Z4: 1*20,0=20,000 [D]</p> <p>Celkem: A+B+C+D=48,000 [E] ks</p> <p>Celkem: E * 31 * 1=1 488,000 [F] ksden</p>				
		<p>položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.</p>				

HARMONOGRAM STAVBY
Stavba : Oprava silnice III/04312 Rýdrovice

Investor :									
Objednatel :	Správa a údržba silnic Pardubického kraje		Předání staveniště :						
Stavební povolení :			Předání stavby :						
Stavbyvedoucí :									
Číslo smlouvy, objednávky :									
	Inženýrská činnost, stavební práce	<table border="1"> <tr> <th colspan="2">#</th> </tr> <tr> <th>1 - 30</th> <th>31 - 60</th> </tr> <tr> <td colspan="2"> </td> </tr> </table>		#		1 - 30	31 - 60		
#									
1 - 30	31 - 60								
SO 000	Všeobecné a ostatní náklady								
SO 121	Silnice III/04312								
SO 181	Dočasné dopravní opatření								
	Cena za stavbu v jednotlivých měsících bez DPH								
	Cena za stavbu celkem bez DPH	5 498 393,90							

Doba provádění stavebních prací

30 dní

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):	Oprava silnice III/04312 Rýdrovice

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: 25.8.2020

Razítko:



Za Správu a údržbu silnic Pardubického kraje

Předloha seznamu poddodavatelů

Seznam poddodavatelů

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 „**Oprava silnice III/04312 Rýdrovice**“, tímto v souladu s § 105 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, čestně prohlašuje, že na plnění veřejné zakázky se budou podílet tyto poddodavatelé:

PODDODAVATEL Č.1	
Jméno poddodavatele <i>(název, obchodní firma, příp. jméno a příjmení)</i>	SaM silnice a mosty Litomyšl a.s.
IČO	25274104
Sídlo / místo podnikání / bydliště	Sokolovská 94, Litomyšl
Část veřejné zakázky, kterou bude poddodavatel plnit	Pokládka