
SMLOUVA O DÍLO č. SMLO-144/1073/500/20/2021 na zhotovení díla

„Oprava silnice III/36812 Anenská Studánka – křiž. I/43, Opěrná zed“

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:

(A) MDS solution s.r.o., sídlo Miličova 314, 566 01 Vysoké Mýto, IČ 076 74 856, zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Hradci Králové, oddíl c, vložka 42856.

Bankovní spojení: [REDAKCE]

Číslo účtu: [REDAKCE]

je-li účastník plátcem DPH, doplní číslo účtu, který je správcem daně zveřejněn způsobem umožňujícím dálkový přístup dle §109 odst. 2 písm. c) zákona č. 235/2004 Sb., o DPH)

Osoby oprávněné jednat ve věcech smlouvy:

Ing Petr Marhold, Výkonný ředitel
[REDAKCE]

Osoby oprávněné jednat ve věcech technických:

Ing Petr Marhold, Výkonný ředitel
[REDAKCE]

[REDAKCE] stavbyvedoucí
[REDAKCE]

Osoby oprávněné k vedení a podepisování stavebního deníku:

Ing Petr Marhold, Výkonný ředitel
[REDAKCE]

[REDAKCE] stavbyvedoucí
[REDAKCE]

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

Ing Petr Marhold, Výkonný ředitel
[REDAKCE]

[REDAKCE] stavbyvedoucí
[REDAKCE]

(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: [REDAKCE]

Číslo účtu: [REDAKCE]

Email: info@suspk.cz

zastoupená Ing. Miroslavem Němcem – ředitelem

Zástupci oprávnění jednat

ve věcech smlouvy:

Ing. Miroslav Němec – ředitel

_____ – jmenovaný zástupce statutárního
orgánu

_____ jmenovaný zástupce statutárního
orgánu

Zástupci oprávnění jednat
ve věcech technických smlouvy:

_____ – technický náměstek

_____ vedoucí oddělení přípravy a realizace staveb

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

_____ – technický náměstek

_____ - vedoucí oddělení přípravy a realizace staveb

_____ vedoucí inženýrku, příspěvkových a
dotačních programů

_____ - vedoucí útvaru realizace staveb

(dále jen „Objednatel“)

uzavírají tuto Smlouvu, kterou se Zhotovitel zavazuje řádně a včas, na svůj náklad a nebezpečí, provést pro Objednatele dílo dle podmínek této Smlouvy a dalších příloh Smlouvy a Objednatel se zavazuje za podmínek této Smlouvy a dalších příloh Smlouvy dílo převzít a zaplatit Zhotoviteli dohodnutou cenu za jeho provedení.

1. Předmět smlouvy

Předmětem smlouvy je provedení díla „**Oprava silnice III/36812 Anenská Studánka – křiž. I/43, Opěrná zeď**“ (dále jen „Dílo“) dle zpracované projektové dokumentace Ing. P. Starým, 592 44 Věcov 98, IČ: 111 36 740 vč. oceněného soupisu prací, který je přílohou č. 2.

Předmět smlouvy zahrnuje zejména:

- povinnost Zhotovitele vést deník stavby,
- povinnost Zhotovitele provádět průběžné testy a komplexní zkoušky dle plánu řízení a kontroly jakosti,
- zajištění DIR (dopravně inženýrské rozhodnutí),
- práce budou prováděny za **částečné dopravní uzavírky**,
- projekt a realizace DIO,
- zajištění informování přímo dotčených fyzických a právnických osob o době trvání, místě a rozsahu prací prováděných na pozemní komunikaci,
- Zhotovitel je povinen při provádění Díla na vlastní náklad a nebezpečí obstarat činnost odpovědného geodeta, veškerá povolení, protokoly, potvrzení, schválení a podob., potřebná k zdárnému provedení Díla, vlastním nákladem zajistí řízení stavebních a technologických prací, obstarání a přepravu dodávek a montážního zařízení, stavební práce, montážní práce a odstraňování vad v záruční době.

2. Cena díla

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

5 905 759,53 Kč (Slovy: **pět milionů devět set pět tisíc sedm set padesát devět** korun českých a **padesát tři haléřů**) bez DPH (dále jen „smluvní cena“).

DPH činí **1 240 209,50 Kč** (Slovy: **jeden milion dvě stě čtyřicet tisíc dvě stě devět** korun českých a **padesát haléřů**).

Sazba DPH je **21 %**.

Cena včetně DPH činí **7 145 969,03 Kč** (Slovy: **sedm milionů sto čtyřicet pět tisíc devět set šedesát devět** korun českých a **tři haléře**).

Uvedená smluvní cena je cenou nejvýše přípustnou a zahrnuje veškeré náklady Zhotovitele vzniklé v souvislosti s prováděním Díla. DPH bude fakturována podle zákona č. 235/2004 Sb. o dani z přidané hodnoty platného a účinného ke dni uskutečnění zdanitelného plnění.

Smluvní strany ujednávají, že při změně sazby DPH se smluvní cena vč. DPH navyšuje/snižuje v souladu s touto změnou sazby.

2. Objednatel se zavazuje zaplatit Zhotoviteli výše uvedenou smluvní cenu na základě Zhotovitelem uplatněných dílčích daňových dokladů/faktur a konečného daňového dokladu/faktury, které budou mít stanovené náležitosti podle Smlouvy a na základě podmínek dále v této Smlouvě specifikovaných.
3. Lhůta splatnosti daňových dokladů/faktur je **30** kalendářních dnů ode dne prokazatelného doručení daňového dokladu/faktury odsouhlaseného smluvními stranami Objednateli.
4. Nebude-li na faktuře uvedeno jinak, bude Objednatel hradit fakturovanou částku vždy na ten účet Zhotovitele, který je správcem daně zveřejněn způsobem umožňujícím dálkový přístup dle §109 odst. 2 písm. c) zákona č. 235/2004 Sb., o DPH. Jestliže bude na faktuře uveden jiný účet Zhotovitele, než takto zveřejněný, bere Zhotovitel na vědomí, že Objednatel je bez dalšího oprávněn zaplatit na uvedený účet pouze fakturovanou částku bez DPH; Objednatel v takovém případě zaplatí DPH přímo na účet správce daně. O takovémto postupu dodatečně písemně informuje Zhotovitele.
5. Pokud je v okamžiku fakturace o Zhotoviteli zveřejněna způsobem umožňujícím dálkový přístup skutečnost, že je nespolehlivým plátcem a vzniká tak ručení dle §109 odst. 3 zákona č. 235/2004 Sb., o DPH, bere Zhotovitel na vědomí, že Objednatel je bez dalšího oprávněn zaplatit na účet Zhotovitele pouze fakturovanou částku bez DPH; Objednatel v takovém případě zaplatí DPH přímo na účet správce daně. O takovémto postupu dodatečně písemně informuje Zhotovitele.
6. Daňový doklad – faktura musí obsahovat všechny náležitosti řádného účetního a daňového dokladu ve smyslu příslušných právních předpisů, zejména zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané 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 100 kalendářních dnů od předání staveniště Objednatelům 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/36812 – křiž. I/43**
6. Zhotovitel se zavazuje, že po celou dobu realizace Díla (tedy od předání staveniště po převzetí řádně dokončeného Díla Objednatelům) bude mít uzavřenou platnou a účinnou pojistnou smlouvu zahrnující pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou třetím osobám s pojistným plněním ve výši nejméně **7 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 **60 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 reklamacie 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 (Lanškroun).

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 objednatel 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 prohledí 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 vykázán ze staveniště a zhotovitel se zavazuje zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč za každý takto zjištěný případ. Za tímto účelem je objednatel oprávněn provádět za přítomnosti zástupce zhotovitele namátkové dechové kontroly (DETALKOL či jiný obdobný prostředek) požívání alkoholu u zaměstnanců zhotovitele, včetně zaměstnanců jeho poddodavatelů. Zhotovitel se zavazuje tyto kontroly umožnit. V případě, kdy nebude umožněno kontrolu provést, může objednatel za každý takovýto jednotlivý případ uložit smluvní pokutu.
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 nezbavuje zhotovitele závazku splnit své povinnosti dané mu smlouvou. Zaplacením smluvní pokuty není dotčen nárok objednatele na náhradu případných škod vzniklých porušením smluvních povinností zhotovitelem. Objednatel je oprávněn požadovat na zhotoviteli a zhotovitel je povinen poskytnout objednateli náhradu škody, kterou zhotovitel nebo jeho poddodavatelé způsobili objednateli, jakož i třetím osobám porušením povinností daných smlouvou nebo v souvislosti s plněním smlouvy, včetně případu, kdy se jedná o takové porušení 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 objednatel odstraní dílo nebo jeho část. Jestliže tak zhotovitel ve lhůtě stanovené objednatel 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 přeneše bez písemného souhlasu objednatele na třetí osobu úplně nebo částečně práva nebo povinnosti, která pro něj vyplývají z ustanovení smlouvy;
 - I přes opakovaná písemná upozornění objednatele zhotovitel brání nebo jinak znemožňuje provádění kontrol a zkoušek díla nebo jeho části;
 - Zhotovitel nebo jeho poddodavatelé opakovaně nebo hrubým způsobem poruší na staveništi pravidla bezpečnosti práce, protipožární ochrany, ochrany zdraví při práci či jiné bezpečnostní předpisy a pravidla;
 - Zhotovitel se přes opakované písemné upozornění objednatelem zpozdil o více než 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 prodloužení 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 odmítnul 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 Objednatel, 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: 10.6.2021

Vysoké Mýto dne: 10.6.2021

Za Objednatele:



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

③



Ing. Miroslav Němec
ředitel
Správa a údržba silnic
Pardubického kraje

Za Zhotovitele:

MDS solution s.r.o.
Mlýčova 314 (2)
566 01 Vysoké Mýto
www.mdsolution.cz
IČ: 07674856
DIČ: CZ07674856



Ing. Petr Marhold
Výkonný ředitel



Firma: MDS solution s.r.o.

Rekapitulace ceny

Stavba: 2103 - Oprava silnice III/36812 Anenská Studánka - křiž. I/43, Opěrná ze

Varianta: ZŘ -

Celková cena bez DPH: 5 905 759,53

Celková cena s DPH: 7 145 969,03

Objekt	Popis	Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH
SO 000	Všeobecné a ostatní náklady	164 400,00	34 524,00	198 924,00
SO 001	Dočasné dopravní opatření	73 086,00	15 348,06	88 434,06
SO 110	Opěrná zeď	5 668 273,53	1 190 337,44	6 858 610,97



Firma: MDS solution s.r.o.

Soupis prací objektu

Stavba: 2103 Oprava silnice III/36812 Anenská Studánka - křiž. I/43, Opěrná zeď

SO 000 164 400,00

Rožpočet: SO 000 Všeobecné a ostatní náklady

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				164 400,00
1	02111		PROSTORY PRO OBJEDNATELE - KANCELÁŘE - NAJEM	KPLMESIC	5,000	480,00	2 400,00
			<i>kompletní zajištění prostoru pro zástupce objednatele, TDI a AD pro kancelářskou činnost, projednání a jednání celkem po celou dobu realizace stavby s maximální dobou trvání 5 měsíců. Součástí zajištěných prostor na stavbě bude stůl, židle pro jednání a projednání. Včetně elektrořipojky a topení. 5=5,000 [A]</i>				
			<i>zahrnuje náklady na pronájem zařízení</i>				
2	02720		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠTĚ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY	KPL	1,000	8 000,00	8 000,00
			<i>celkem veškeré zajištění převedení jakékoliv ostatní dopravy nad rámec SO 001. Uvažuje se zajištění prostoru staveniště, převedení pěších a cyklistu atp v době realizace stavby vč umožnění přístupu na sousední pozemky, vjezdu atp. 1=1,000 [A]</i>				
			<i>zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními</i>				
3	02730		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠTĚ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTI	KPL	1,000	5 000,00	5 000,00
			<i>Položka společná pro celou stavbu</i>				
			<i>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 sítí.</i>				
			<i>Zajištění stávajících inženýrských sítí stávající</i>				
			<i>Případné sondy, zajištění před stavebními pracemi po dobu výstavby SO 001,201 1=1,000 [A]</i>				
			<i>zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními</i>				
4	02910		OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMEMĚŘICSKÁ MĚŘENÍ	KPL	1,000	17 000,00	17 000,00
			<i>cena za zaměření skutečného provedení stavby výškopisně i polohopisně</i>				
			<i>Celkem rozsah dle SOD</i>				
			<i>1=1,000 [A]</i>				
			<i>zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi, - pro stanovení orientační investorské ceny určete jednotkovou cenu jako 1% odhadované ceny stavby</i>				
5	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS	KPL	1,000	79 000,00	79 000,00

<p>celkem dle požadavku zhotovitele a objednatele dle SOD a v daném počtu v tištění a el. podobě. VTD dokumentace pak zahrnuta do jednotlivých položek daného SO Rozsah prací je dfinován SOD akce mezi objednatelem a dodavatelem stavby "RDS dokumentace pro SO 001 RDS dokumentace pro SO 201" 1=1,000 [A]</p>						
6	02944	zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ	KPL	1,000	21 000,00	21 000,00
<p>celkem dle požadavku zhotovitele a objednatele dle SOD a v daném počtu v tištění a el. podobě. VTD dokumentace pak zahrnuta do jednotlivých položek daného SO Rozsah prací je definován SOD akce mezi objednatelem a dodavatelem stavby "DSPS dokumentace pro SO 001 DSPS dokumentace pro SO 201" 1=1,000 [A]</p>						
7	02946	zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi OSTAT POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE	KPL	1,000	3 000,00	3 000,00
<p>Položka společná pro celou stavbu Rozsah prací je dfinován SOD akce mezi objednatelem a dodavatelem stavby Zpracování podrobné fotodokumentace s časovým určením vč popisu. 1=1,000 [A]</p>						
<p>položka zahrnuje: - fotodokumentaci zadavatelem požadovaného děje a konstrukci v požadovaných časových intervalech - zadavatelem specifikované výstupy (fotografie v papírovém a digitálním formátu) v požadovaném počtu</p>						
8	02950	OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY	KPL	1,000	5 000,00	5 000,00

Položka zahrnuje pasport dotčených pozemku, sousedních a souvisejících objektu vč. objektů navazujících na staveniště a stavbu s dočasným zábořem stavby dle technické zprávy
Zdokumentování (pasportizace) stávajícího stavu konstrukce komunikace, objektu dotčených, sousedních, nemovitostí a pozemků dočasného zábořu, projednání a odsouhlasení dotčenými osobami, správci, vlastníky.
Provedení souboru prací PŘED započítím stavebních prací vč. vypracování zprávy vč. projednání a odsouhlasení
Provedení souboru prací v PRŮBĚHU výstavby akce - 1x/měsíc vč. vypracování zprávy vč. projednání a odsouhlasení
Provedení souboru prací PO dokončení stavebních prací vč. vypracování zprávy vč. projednání a odsouhlasení
Závěrečné vyhodnocení stavu ploch, objektů apod., návrh nápravných opatření, závěrečná zpráva jako podklad pro nápravná opatření řešení mimo tuto akci (případně vrámci samostatné akce)
1=1,000 [A]

zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatel požadovanými pracemi

9	02990	OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE	KPL	1.000	5 000,00	5 000,00
---	-------	---------------------------------------	-----	-------	----------	----------

Publicita stavby dle požadavku objednatele, grafického manuálu a počtu dle SOD, ZOP objednatele.
Pamětní deska dle podmínek objednatele osazená na stavbě po dobu udržitelnosti dle požadavku objednatele.
celkem soubor 1=1.000 [A]

položka zahrnuje:

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

10	02991	OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE	KUS	1.000	5 000,00	5 000,00
----	-------	---------------------------------------	-----	-------	----------	----------

Publicita stavby dle požadavku objednatele, grafického manuálu a počtu dle SOD, ZOP objednatele.

Informační tabule o stavbě dle podmínek objednatele

celkem soubor 1=1.000 [A]

položka zahrnuje:

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

11	03100	ZARÍZENÍ STAVENIŠTĚ - ZŘÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ	KPL	1.000	11 000,00	11 000,00
----	-------	---	-----	-------	-----------	-----------

		<i>Položka v souladu se SOD a Obchodními podmínkami. Celkem kompletní ZS dle požadavku dokumentace, stavby, objednatele a zhotovitele 1=1,000 [A]</i>				
		zahrnuje objednatelům povolené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, udržování a likvidaci zhotovitelova zařízení				
12	03360	SLUŽBY ZAJIŠTUJÍCÍ OSTRAHU	KPL	1,000	3 000.00	3 000.00
		<i>Položka v souladu se SOD a Obchodními podmínkami. Celkem kompletní zabezpečení dle požadavku dokumentace, stavby, objednatele a zhotovitele 1=1,000 [A]</i>				
		zahrnuje objednatelům povolené náklady na služby pro zhotovitele				



Firma: MDS solution s.r.o.

Soupis prací objektu

Stavba: 2103 Oprava silnice III/36812 Anenská Studánka - křiž. I/43, Opěrná zeď

SO 001 73 086,00

Rožpočet: SO 001 Dočasné dopravní opatření

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
9 Ostatní konstrukce a práce						73 086,00	
1	911CC2		SVODIDLO BETON, ÚROVEŇ ZADRŽ H2 VYS 0,8M - MONTÁŽ S PŘESUNEM (BEZ DODÁVKY)	M	16.000	475,00	7 600,00
<i>Celkem DIO - pouze pronájem na danou stavbu. - Betonová vodící stěna zajišťující uzavření komunikace pro veřejnou dopravu před a za mostem této akce. celkem na komunikaci - 2*4,0*2=16,000 [A]</i>							
položka zahrnuje: - dopravu demontovaného zařízení z dočasné skládky - jeho montáž a osazení na určeném místě - nutnou opravu poškozených částí - případnou náhradu zničených částí nezahrnuje podkladní vrstvu							
2	911CC3		SVODIDLO BETON, ÚROVEŇ ZADRŽ H2 VÝŠ 0,8M - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM	M	16.000	430,00	6 880,00
<i>Celkem DIO - pouze pronájem na danou stavbu. - Betonová vodící stěna zajišťující uzavření komunikace pro veřejnou dopravu před a za mostem této akce. celkem na komunikaci - 2*4,0*2=16,000 [A]</i>							
položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo							
3	911CC9		SVODIDLO BETON, ÚROVEŇ ZADRŽ H2 VÝŠ 0,8M - NÁJEM	MDEN	2 448,000	2,00	4 896,00
<i>Celkem DIO - pouze pronájem na danou stavbu. - Betonová vodící stěna zajišťující uzavření komunikace pro veřejnou dopravu před a za mostem této akce. celkem na komunikaci - 2*4,0*2*(2*30+3*31)=2 448,000 [A]</i>							
položka zahrnuje denní sazbu za pronájem zařízení počet měrných jednotek se určí jako součin délky zařízení a počtu dnů použití							
4	914132		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVE FOLIE TR 2 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM	KUS	25.000	180,00	4 500,00

Soustava svislých dopravních značek vhodných a odsouhlasených pro SO 001
(komplet za kus)
Celkem DIO - pouze pronájem na danou stavbu.
celkem dle Situace a tohoto SO DZ i na retroreflexním podkladu dle požadavku DIO.
celkem 15=15,000 [A]
celkem rezerva - čerpáno s odsouhlasením objedatelem akce - 10=10,000 [B]
Celkem: A+B=25,000 [C]

položka zahrnuje:
- dopravu demontované značky z dočasné skládky
- osazení a montáž značky na místě určeném projektem
- nutnou opravu poškozených částí
nezahrnuje dodávku značky

5	914133	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - DEMONTÁŽ	KUS	25,000	90.00	2 250.00
---	--------	--	-----	--------	-------	----------

Soustava svislých dopravních značek vhodných a odsouhlasených pro SO 001
(komplet za kus)
Celkem DIO - pouze pronájem na danou stavbu.
celkem dle Situace a tohoto SO DZ i na retroreflexním podkladu dle požadavku DIO.
celkem 15=15,000 [A]
celkem rezerva - čerpáno s odsouhlasením objedatelem akce - 10=10,000 [B]
Celkem: A+B=25,000 [C]

Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo

6	914139	DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL OČEL FÓLIE TR 2 - NAJEMNÉ	KSDEN	3 825.000	1.00	3 825.00
---	--------	--	-------	-----------	------	----------

Soustava svislých dopravních značek vhodných a odsouhlasených pro SO 001
(komplet za kus)
Celkem DIO - pouze pronájem na danou stavbu.
celkem dle Situace a tohoto SO DZ i na retroreflexním podkladu dle požadavku DIO.
celkem $(15 \cdot (3 \cdot 31 + 2 \cdot 30)) = 2\,295,000$ [A]
celkem rezerva - čerpáno s odsouhlasením objedatelem akce - $(10 \cdot (3 \cdot 31 + 2 \cdot 30)) = 1\,530,000$ [B]
Celkem: A+B=3 825,000 [C]

položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití

7	914432	DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM	KUS	4,000	501.00	2 004.00
---	--------	---	-----	-------	--------	----------

		<p>Soustava svislých dopravních značek vhodných a odsouhlasených pro SO 001 (komplet za kus) Celkem DIO - pouze pronájem na danou stavbu celkem dle Situace a tohoto SO DZ i na retroreflexním podkladu dle požadavku DIO. celkem - 2=2,000 [A] celkem rezerva - čerpáno s odsouhlasením objedatelem akce - 2=2,000 [B] Celkem: A+B=4,000 [C]</p>				
		<p>položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky</p>				
8	914433	DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVE FOLIE TR 2 - DEMONTÁŽ	KUS	4.000	291.00	1 164.00
		<p>Soustava svislých dopravních značek vhodných a odsouhlasených pro SO 001 (komplet za kus) Celkem DIO - pouze pronájem na danou stavbu. celkem dle Situace a tohoto SO DZ i na retroreflexním podkladu dle požadavku DIO. celkem - 2=2,000 [A] celkem rezerva - čerpáno s odsouhlasením objedatelem akce - 2=2,000 [B] Celkem: A+B=4,000 [C]</p>				
		<p>Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo</p>				
9	914439	DOPRAV ZNAČKY 100X150CM OČEL FÓLIE TR 2 - NAJEMNE	KSDEN	612.000	1,00	612,00
		<p>Soustava svislých dopravních značek vhodných a odsouhlasených pro SO 001 (komplet za kus) Celkem DIO - pouze pronájem na danou stavbu celkem dle Situace a tohoto SO DZ i na retroreflexním podkladu dle požadavku DIO. celkem - (2*(3*31+2*30))=306,000 [A] celkem rezerva - čerpáno s odsouhlasením objedatelem akce - (2*(3*31+2*30))=306,000 [B] Celkem: A+B=612,000 [C]</p>				
		<p>položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití</p>				
10	916122	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - MONTÁŽ S PRESUNEM	KUS	4.000	1 220.00	4 880.00
		<p>Soustava svislých dopravních značek vhodných a odsouhlasených pro SO 001 (komplet za kus) celkem dle Situace a tohoto SO DZ i na retroreflexním podkladu dle požadavku DIO. celkem 2+2=4,000 [A]</p>				

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - napájení z baterie včetně záložní baterie 				
11	916123	DOPRAV SVĚTLO VYSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - DEMONTAZ	KUS	4,000	621,00	2 484,00
		<p><i>Soustava svislých dopravních značek vhodných a odsouhlasených pro SO 001 (komplet za kus)</i> <i>celkem dle Situace a tohoto SO DZ i na retroreflexním podkladu dle požadavku DIO.</i> <i>celkem 2+2=4,000 [A]</i></p>				
		Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
12	916129	DOPRAV SVĚTLO VYSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - NAJEMNÉ	KSDEN	612,000	5,00	3 060,00
		<p><i>Soustava svislých dopravních značek vhodných a odsouhlasených pro SO 001 (komplet za kus)</i> <i>celkem dle Situace a tohoto SO DZ i na retroreflexním podkladu dle požadavku DIO.</i> <i>celkem (2+2)*(3*31+2*30)=612,000 [A]</i></p>				
		položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.				
13	916312	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLII TŘ 1 - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	4,000	196,00	784,00
		<p><i>Soustava svislých dopravních značek vhodných a odsouhlasených pro SO 001 (komplet za kus)</i> <i>celkem dle Situace a tohoto SO DZ i na retroreflexním podkladu dle požadavku DIO.</i> <i>celkem 2+2=4,000 [A]</i></p>				
		položka zahrnuje:				
		<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 				
14	916313	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLII TŘ 1 - DEMONTAZ	KUS	4,000	99,00	396,00
		<p><i>Soustava svislých dopravních značek vhodných a odsouhlasených pro SO 001 (komplet za kus)</i> <i>celkem dle Situace a tohoto SO DZ i na retroreflexním podkladu dle požadavku DIO.</i> <i>celkem 2+2=4,000 [A]</i></p>				
		Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
15	916319	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 - NAJEMNÉ	KSDEN	612,000	2,00	1 224,00

		<p>Soustava svislých dopravních značek vhodných a odsouhlasených pro SO 001 (komplet za kus) celkem dle Situace a tohoto SO DZ i na retroreflexním podkladu dle požadavku DIO. celkem $(2+2)*(3*31+2*30)=612,000$ [A]</p> <p>položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití</p>				
16	916712	UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA POD 28KG - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	41,000	83,00	3 403,00
		<p>Soustava upevňovacích konstrukcí vhodných a odsouhlasených pro SO 001 (komplet za kus) celkem dle Situace a tohoto SO DZ i na retroreflexním podkladu dle požadavku DIO. celkem pro položku 91413* - 25=25,000 [A] celkem pro položku 91443* - 2*4=8,000 [B] celkem pro položku 91631* - 2*4=8,000 [C] Celkem: A+B+C=41,000 [D]</p> <p>položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasně skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí</p>				
17	916713	UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA POD 28KG - DEMONTÁŽ	KUS	41,000	45,00	1 845,00
		<p>Soustava upevňovacích konstrukcí vhodných a odsouhlasených pro SO 001 (komplet za kus) celkem dle Situace a tohoto SO DZ i na retroreflexním podkladu dle požadavku DIO. celkem pro položku 91413* - 25=25,000 [A] celkem pro položku 91443* - 2*4=8,000 [B] celkem pro položku 91631* - 2*4=8,000 [C] Celkem: A+B+C=41,000 [D]</p> <p>Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo</p>				
18	916719	UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKLAD DESKA POD 28KG - NAJEMNĚ	KSDEN	6 273,000	1,00	6 273,00
		<p>Soustava upevňovacích konstrukcí vhodných a odsouhlasených pro SO 001 (komplet za kus) celkem dle Situace a tohoto SO DZ i na retroreflexním podkladu dle požadavku DIO. celkem pro položku 91413* - 25*(3*31+2*30)=3 825,000 [A] celkem pro položku 91443* - 2*4*(3*31+2*30)=1 224,000 [B] celkem pro položku 91631* - 2*4*(3*31+2*30)=1 224,000 [C] Celkem: A+B+C=6 273,000 [D]</p>				

		položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.				
19	916732	UPEVNOVACÍ KONSTR - OCEL STOJAN - MONTÁŽ S PRESUNEM	KUS	41,000	124,00	5 084,00
		<p><i>Soustava upevňovacích konstrukcí vhodných a odsouhlasených pro SO 001 (komplet za kus)</i> <i>celkem dle Situace a tohoto SO DZ i na retroreflexním podkladu dle požadavku DIO.</i> <i>celkem pro položku 91413* - 25=25,000 [A]</i> <i>celkem pro položku 91443* - 2*4=8,000 [B]</i> <i>celkem pro položku 91631* - 2*4=8,000 [C]</i> <i>Celkem: A+B+C=41,000 [D]</i></p>				
		<p>položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí</p>				
20	916733	UPEVNOVACÍ KONSTR - OCEL STOJAN - DEMONTÁŽ	KUS	41,000	89,00	3 649,00
		<p><i>Soustava upevňovacích konstrukcí vhodných a odsouhlasených pro SO 001 (komplet za kus)</i> <i>celkem dle Situace a tohoto SO DZ i na retroreflexním podkladu dle požadavku DIO.</i> <i>celkem pro položku 91413* - 25=25,000 [A]</i> <i>celkem pro položku 91443* - 2*4=8,000 [B]</i> <i>celkem pro položku 91631* - 2*4=8,000 [C]</i> <i>Celkem: A+B+C=41,000 [D]</i></p>				
		Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
21	916739	UPEVNOVACÍ KONSTR - OCEL STOJAN - NÁJEMNĚ	KSDEN	6 273,000	1,00	6 273,00
		<p><i>Soustava upevňovacích konstrukcí vhodných a odsouhlasených pro SO 001 (komplet za kus)</i> <i>celkem dle Situace a tohoto SO DZ i na retroreflexním podkladu dle požadavku DIO.</i> <i>celkem pro položku 91413* - 25*(3*31+2*30)=3 825,000 [A]</i> <i>celkem pro položku 91443* - 2*4*(3*31+2*30)=1 224,000 [B]</i> <i>celkem pro položku 91631* - 2*4*(3*31+2*30)=1 224,000 [C]</i> <i>Celkem: A+B+C=6 273,000 [D]</i></p>				
		položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.				



Firma: MDS solution s.r.o.

Soupis prací objektuStavba: **2103 Oprava silnice III/36812 Anenská Studánka - křiž. I/43, Opěrná zeď**

SO 110 5 668 273,53

Rozpočet: **SO 110 Opěrná zeď**

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				13 987,65
1	014101		POPLATKY ZA SKLADKU	M3	662,435	10,00	6 624,35
			poplatky za uložení zemin a přebytku výkopku - skládka dle zadávacích podmínek v režii dodavatele s poplatkem a evidencí zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložением odpadu na skládce. celkem položka 11332 - 90,000=90,000 [A] celkem položka 12273 - 77,200=77,200 [B] celkem položka 13173 - 697,935=697,935 [C] celkem položka 13283 - 6,780=6,780 [D] celkem odečet položky 17411 - -(1)*209,480=- 209,480 [E] Celkem: A+B+C+D+E=662,435 [F] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložением odpadu na skládce.				
2	014112		POPLATKY ZA SKLADKU TYP S-IO (INERTNI ODPAD)	T	147,266	50,00	7 363,30
			poplatky za uložení asfaltových vrstev - skládka dle zadávacích podmínek v režii dodavatele s poplatkem a evidencí zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložением odpadu na skládce. rozběr PAU nebyl proveden celkem položka 11313 - 2,6*55,800=145,080 [A] celkem položka 113767 - 0,01*84,070*2,6=2,186 [B] Celkem: A+B=147,266 [C] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložением odpadu na skládce.				
1			Zemní práce				941 499,54
3	11090		VŠEOBECNÉ VYKLIZENÍ OSTATNÍCH PLOCH	M2	369,000	9,00	3 321,00
			celkem vyklizení zájmového prostoru dočasného záboru celkem plocha pod mostem a bezprostředním okolí - 82,0*4,5=369,000 [A] zahrnuje odstranění všech překážek pro uskutečnění stavby				
4	11120		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN	M2	164,000	22,00	3 608,00
			celkem kompletní odstranění včetně likvidace celkem 2*82,0=164,000 [A]				

		odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin bez ohledu na vzdálenost spálení na hromadách nebo štěpkování				
5	11202	KACENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,9M S ODSTRANĚNÍM PAREZU	KUS	4.000	1 390,00	5 560,00
		<i>komplet odstranění včetně dopravy dřevin do vzdálenosti dle určení zhotovitele a spálení nebo štěpkování s likvidací dřevní hmoty v režii zhotovitele. Kompletní odstranění a likvidace v režii zhotovitele. 4=4.000 [A]</i>				
		Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří ve výšce 1,3m nad terénem) a zahrnuje zejména: - poražení stromu a osekání větví - spálení větví na hromadách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezech				
6	11313	ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALTOVÝM POJIVEM	M3	55.800	641,00	35 767,80
		<i>včetně odvozu na skládku dle požadavku objednatele a dle PD akce do dodavatelem určené vzdálenosti Uložení je zahrnuto v položce, poplatek za uložení v samostatné položce 0141*** celkem vozovka před. za mostem a na mostě - 0,1*90,0*6,20=55,800 [A]</i>				
		Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
7	11332	ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO	M3	230,400	264,00	60 825,60
		<i>včetně odvozu na skládku dle požadavku objednatele a dle PD akce do dodavatelem určené vzdálenosti položka zahrnuje uložení na skládku, poplatek za uložení v položce 0141*** celkem vozovka - 0,4*90,0*6,40=230,400 [A]</i>				
		Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
8	11372	FREZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	M3	55.800	935,00	52 173,00

9	113767	FREZOVÁNÍ DRAŽKY PRUŘEZU DO 1000MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE	M	84,070	99,00	8 322,93	
		<p><i>Frézovaný materiál odkoupí zhotovitel dle požadavku objednatele a SOD celkem na komunikaci - 0,1*90,0*6,20=55,800 [A]</i></p> <p>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)</p>					
		<p><i>celkemna začátku a konci úseku a v místě pracovní spáry vozovky - 5,54+4,53=10,070 [A]</i></p> <p><i>celkem podél říms - 74,0=74,000 [B]</i></p> <p><i>Celkem: A+B=84,070 [C]</i></p>					
		Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.					
10	11512	ČERPÁNÍ VODY DO 1000 L/MIN	HOD	200,000	185,00	37 000,00	
		<p><i>celkem čerpání po dobu realizace založení - předpoklad 200=200,000 [A]</i></p>					
		Položka čerpání vody na povrchu zahrnuje i potrubí, pohotovost záložní čerpací soupravy a zřízení čerpací jímky. Součástí položky je také následná demontáž a likvidace těchto zařízení					
11	11524	PŘEVEDENÍ VODY POTRUBÍM DN 400 NEBO ŽLABY R O. DO 1,4M	M	80,000	487,00	38 960,00	
		<p><i>celkem zřízení, provozování a odstranění dle požadavku zhotovitele vč. podpůrných konstrukcí, přesunů pro více etap atp.</i></p> <p><i>celkem převedení toku - 80,0=80,000 [A]</i></p>					
		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)					
12	12110	SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY	M3	81,000	38,00	3 078,00	
		<p><i>Uložení na dočasnou skládku zahrnuto v položce 17120</i></p> <p><i>celkem - 0,2*90,0*4,5=81,000 [A]</i></p>					
		položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu					
		nezahrnuje uložení na trvalou skládku					
13	12273	ODKOPAVKY A PROKOPAVKY OBECNE TR. I	M3	77,200	137,00	10 576,40	
		<p><i>Třída těžitelnosti je uvažována dle ČSN 73 3050. Tato třída těžitelnosti odpovídá třídě I. dle ČSN 73 6133 a TKP 4- 2005</i></p> <p><i>Položka nezahrnuje poplatek za uložení a nezahrnuje uložení na skládku. Zahrnuto v položce 17120. Poplatek za uložení v položce 0141****</i></p> <p><i>úprava toku (34,00*2,50+40,00*1,80)*0,40=62,800 [A]</i></p> <p><i>svahový kužel na konci zdi 36,0*0,40=14,400 [B]</i></p> <p><i>Celkem: A+B=77,200 [C]</i></p>					

<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení 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) - 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 - 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** 						
14	12573	VÝKOPAVKY ZE ZEMNIKŮ A SKLADEK TR. I	M3	290,480	102,00	29 628,96
<p><i>Třída těžitelnosti je uvažována dle ČSN 73 3050 Tato třída těžitelnosti odpovídá třídě I. dle ČSN 73 6133 a TKP 4- 2005.</i></p> <p><i>Vykopávky z mezideponie vhodné zeminy k danému účelu obsypu, zásypu a ohumusování</i></p> <p><i>celkem položka 17411 - 209,480=209,480 [A]</i></p> <p><i>celkem položka 18223 - 81,0=81,000 [B]</i></p> <p><i>Celkem: A+B=290,480 [C]</i></p>						

<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení 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) - 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 	<p>HLOUBENÍ JAM ZAPAZ I NEPAŽ TR. I</p>	<p>M3</p>	<p>697.935</p>	<p>453.00</p>	<p>316 164,56</p>
<p><i>Třída těžitelnosti je uvažována dle ČSN 73 3050. Tato třída těžitelnosti odpovídá třídě I. dle ČSN 73 6133 a TKP 4- 2005</i></p> <p><i>Uložení není zahrnuto v položce. Zahrnuto v položce 17120. Poplatek za uložení v samostatné položce 0141**</i></p> <p><i>celkem výkop pro objekt - 42,00*2,95*2,75+36,00*3,15*3,15=697,935 [A]</i></p>					

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 - 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) - 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**
HLoubění ryh šíř do 2m paž I nepaž tr. II
<p><i>Třída těžitelnosti je uvažována dle ČSN 73 3050 Tato třída těžitelnosti odpovídá třídě II dle ČSN 73 6133 a TKP 4- 2005.</i></p> <p><i>celkem zajišťující prahy v toku - $0,50 \cdot 0,80 \cdot (1,80 \cdot 2 + 2,50 \cdot 2) = 3,440$ [A]</i></p> <p><i>celkem práh pod opevněním kuželu - $0,50 \cdot 0,80 \cdot 8,35 = 3,340$ [B]</i></p> <p><i>Celkem: A+B=6,780 [C]</i></p>

16	13283	HLoubění ryh šíř do 2m paž I nepaž tr. II	M3	6.780	1 060.00	7 186,80
----	-------	---	----	-------	----------	----------

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 stíněných prostorech a pod.
- 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
- eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny
- 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**

17	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NASYPU A NA SKLADKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	874,115	18.00	15 734.07
----	-------	--	----	---------	-------	-----------

celkem položka - 12110 - 81,000=81,000 [A]
celkem položka - 12273 - 88,400=88,400 [B]
celkem položka - 13173 - 697,935=697,935 [C]
celkem položka - 13283 - 6,780=6,780 [D]
Celkem: A+B+C+D=874,115 [E]

položka zahrnuje:

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

18	17380	ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLU	M3	31,800	874,00	27 793,20
----	-------	---	----	--------	--------	-----------

násyp krajnic 0,3(2*90,00-74,00)=31,800 [A]*

položka zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace
- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností
- hutnění i různé míry hutnění
- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztižení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- ztižení provádění vč. hutnění ve ztižených podmínkách a stisněných prostorech
- ztižené ukládání sypaniny pod vodu
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
- spouštění a nošení materiálu
- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy
- svahování, hutnění a 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.)

19	17411	ZASYP JAM A RYH ZEMINOU SE ZHUTNENÍM	M3	209,480	124,00	25 975,52
----	-------	--------------------------------------	----	---------	--------	-----------

získaná zemina

celkem vnější strana objektu

*(0,25*0,80+0,80*0,80/2)*40,00+1,38*(10,00+2,00)+2,70*10,00+9,07*(14,00+2,00)=209 480 [A]*

položka zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu
- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastnosti
- 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 stisněných prostorech
- ztížené ukládání sypaniny pod vodu
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
- spouštění a nošení materiálu
- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční hutnění
- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

20	17581	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLU	M3	216,060	1 020,00	220 381,20
----	-------	--	----	---------	----------	------------

ŠD 0/16
*v rubu pod drenáží (0,25*0,80+0,80*0,80/2+1,00*2,25)*(74,00+2,00+2,00)=216,060 [A]*

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 stisněných 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

21	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR I	M2	1 036,500	15,00	15 547,50
		celkem základová spára - $2,75 \cdot 74,00 = 203,500$ [A] celkem pod opevnění kuželu z dlažby - $36,0 = 36,000$ [B] celkem pod rovinaninou v korytě toku - $34,00 \cdot 2,50 + 40,00 \cdot 1,80 = 157,000$ [C] celkem pláň komunikace $100,00 \cdot 6,40 = 640,000$ [D] Celkem: $A+B+C+D=1 036,500$ [E] položka zahrnuje úpravu pláň včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
22	18130	ÚPRAVA PLÁNĚ BEZ ZHUTNĚNÍ	M2	405,000	7,00	2 835,00
		celkem ohumusování (rozprostření sejmuté ornice na místě) - $81,00/0,2=405,000$ [A] položka zahrnuje úpravu pláň včetně vyrovnání výškových rozdílů				
23	18223	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,20M	M2	405,000	39,00	15 795,00
		celkem ohumusování (rozprostření sejmuté ornice na místě) - $81,00/0,2=405,000$ [A] položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5				
24	18241	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUCNÍM VYSEVEM	M2	405,000	10,00	4 050,00
		celkem ohumusování (rozprostření sejmuté ornice na místě) - $81,00/0,2=405,000$ [A] Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu				
25	18247	OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU	M2	405,000	3,00	1 215,00
		celkem ohumusování (rozprostření sejmuté ornice na místě) - $81,00/0,2=405,000$ [A] Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu zahrnuje nutné zalití a hnojení				
	2	Základy				1 415 740,30
26	21152	SANAČNÍ ŽEBRA Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	261,620	1 191,00	311 589,42
		celkem drenážní beton nad drenáží $0,98 \cdot 10,00 + 1,73 \cdot 10,00 + 2,26 \cdot 10,00 + 2,65 \cdot 10,00 + 2,83 \cdot 10,00 + 3,35 \cdot 10,00 + 4,55 \cdot 10,00 + 5,58 \cdot 14,00 = 261,620$ [A] položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
27	21197	OPLÁŠTĚNÍ ODVODNOVACÍCH ŽEBER Z GEOTEXTILIE	M2	602,920	50,00	30 146,00

celkem drenážní beton nad drenáží
 $6,32*10,00+7,60*10,00+8,06*10,00+8,40*10,00+8,56*10,00+8,99*10,00+4,55*10,00+5,58*14,00=602,920 [A]$

položka zahrnuje dodávku předepsané geotextilie, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a její uložení včetně potřebných přesahů (nezapočítávají se do výměry)

28	23668	TĚSNĚNÍ HRADICÍCH STĚN ZE ZEMIN DOČASNĚ VČETNĚ ODSTRANĚNÍ	M3	28,125	879.00	24 721,88
----	-------	---	----	--------	--------	-----------

hradici stěny po dobu realizace - komplet zřízení, a dodávka vhodného materiálu s výstavbou hrázek dle požadavku dodavatele, odstranění
zřízení zemních hrázek - $2*((1,50*1,50+1,50*1,00)*1,50*2,50)=28,125 [A]$

položka zahrnuje zřízení těsnění ze zemin, jeho údržbu během trvání jeho funkce, odstranění a odvoz dle zadávací dokumentace

29	272324	ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30	M3	133,200	4 140.00	551 448,00
----	--------	-----------------------------------	----	---------	----------	------------

celkem železobetonové základy - beton C25/30-XF3
 $2,25*0,80*74,00=133,200 [A]$

- 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. ztižení práce a úprav kolem nich,
- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,
- ztižení 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 zemínou nebo kamenivem,
- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,

30	272365	VÝZTUŽ ZÁKLADU Z OCELI 10505, B500B	T	15.318	32 500,00	497 835,00
		<p><i>celkem předpoklad 0,115 kg/m3</i> <i>celkem 0,115*133,200=15,318 [A]</i></p> <p>Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevnic prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů. 				
3		Svislé konstrukce	1 583 958,96			
31	317325	ŘÍMSY ŽE ŽELEZOBETONU DO C30/37	M3	17.760	10 910,00	193 761,60
		<p><i>Beton říms C30/37-XF4, XD3</i> <i>0,30*0,80*74,00=17,760 [A]</i></p>				

položka zahrnuje:

- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,
- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,
- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,
- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,
- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků,
- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,
- vytvoření kotevních čel, kapes, 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 izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem,
- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů

32	317365	VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505. B500B	T	2,575	32 500,00	83 687,50
		<i>předpoklad 145 kg/m3 dle VL. 4 2015</i> <i>celkem 0,145*17,760=2,575 [A]</i>				

položka zahrnuje:

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

33	327325	ZDI OPĚRNÉ, ŽARUBNÍ, NABŘEŽNÍ ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37	M3	125.988	6 470,00	815 142,36
----	--------	--	----	---------	----------	------------

beton opěrných zdí C30/37-XF4

0,60(1,31*10,00+2,13*10,00+2,30*10,00+2,43*10,00+2,48*10,00+2,64*10,00+2,99*10,00+3,37*14,00)=125,988 [A]*

- 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, mrázuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,
- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,
- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,
- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúžovacích prostředků,
- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,
- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. 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 izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,
- případně zřízení spojovací vrstvy u základů,
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů

34	327365	VÝZTUŽ ŽDÍ OPĚRNÝCH, ZARUBNÍCH, NÁBŘEŽNÍCH Z OCELI 10505, B500B	T	15,119	32 500,00	491 367,50
		<i>předpoklad betonářské výztuže - 120 kg/m³</i>				
		<i>celkem 0,12*125,988=15,119 [A]</i>				

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

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

4

Vodorovné konstrukce

389 775,36

35	451311	PODKL A VYPLN VRSTVY Z PROST BET DO C8/10	M3	66.869	2 640,00	176 534.16
		<p><i>pod drenáží - 0,15*3,17*(74,0+2,0)=36,138 [A]</i></p> <p><i>pod základem - 0,15*2,75*74,50=30,731 [B]</i></p> <p><i>Celkem: A+B=66.869 [C]</i></p>				

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

36	451313	PODKLADNÍ A VÝPLNOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C16/20	M3	7,200	2 970,00	21 384,00
----	--------	--	----	-------	----------	-----------

*beton nebo dle Projektové dokumentace
celkem pod opevnění z dlažby - celkem pod opevnění z dlažby - 0,20*36,0=7,200 [A]*

- 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 ztraceně) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků,
- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,
- vytvoření kotevních čel, kapes, 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 izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem,
- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů

37	461314	PATKY Z PROSTĚHO BETONU C25/30	M3	6.780	3 340.00	22 645.20
		<i>celkem zajišťující prahy z betonu C25/30nXF3</i> <i>celkem zajišťující prahy v toku - $0,50 \cdot 0,80 \cdot (1,80 \cdot 2 + 2,50 \cdot 2) = 3,440$ [A]</i> <i>celkem práh pod opevněním kuželu - $0,50 \cdot 0,80 \cdot 8,35 = 3,340$ [B]</i> <i>Celkem: A+B=6,780 [C]</i>				

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 izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem

38	46321	ROVNANINA Z LOMOVÉHO KAMENE	M3	67.400	1 680.00	113 232.00
		<i>úprava toku - 34.00*1.10+40.00*0.75=67.400 [A]</i>				
		položka zahrnuje:				
		- dodávku a vyrovnání lomového kamene předepsané frakce do předepsaného tvaru včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy				
		není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
39	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	9.000	6 220.00	55 980.00
		<i>celkem dlažby opevnění a úprav pod mostem tl kamene 0,25m s podkladním betonem v samostatné položce s vyspárováním z malty M25 XF4 a nebo M25 XF3</i>				
		<i>svahový kužel - 0,25*36.00=9,000 [A]</i>				
		položka zahrnuje:				
		- nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod)				
		- zřízení spojovací vrstvy				
		- zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky				
		- dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru				
		- spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklynováním				
		- úprava povrchu pro odvedení srážkové vody				
		- nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45				

40	56313		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECHANICKY ZPEVNĚNÉHO KAMENIVA TL. DO 150MM	M2	576,000	173,00	99 648,00
			<i>konstrukce vozovky - MZK</i> <i>90,00*6,4=576,000 [A]</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				
41	56334	A	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM	M2	576,000	155,00	89 280,00
			<i>konstrukce vozovky - 90,00*6,4=576,000 [A]</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				
42	56334	B	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM	M2	666,000	155,00	103 230,00
			<i>Vrstva tl. 400 mm mimo drenáž</i> <i>2*90,00*(6,4-2,7)=666,000 [A]</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				
43	56933		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM	M2	57,000	117,00	6 669,00
			<i>celkem nezpevněná krajnice vozovky - 90,0*0,5+(90,0-74,0)*0,75=57,000 [A]</i>				
			- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách				
44	572123		INFILTRAČNÍ POSTRIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2	M2	576,000	18,00	10 368,00
			<i>dle PD - PI-C - 1,0 kg/m2</i> <i>na vrstvě MZK - 90,00*6,4=576,000 [A]</i>				
			- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
45	572213		SPOJOVACÍ POSTRIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	567,000	12,00	6 804,00
			<i>dle PD - PS-C - 0,5 kg/m2</i> <i>konstrukce vozovky</i> <i>90,00*6,3=567,000 [A]</i>				

			- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
46	574B34	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 11+, 11S TL 40MM	M2	558.000	252,00	140 616,00	
		<i>celkem ACO 11+ tl 40 mm 90 00*6.2=558.000 [A]</i>					
		- 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.					
47	574F58	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY MODIFIK ACP 22+, 22S TL 60MM	M2	567.000	314,00	178 038,00	
		<i>celkem podkladní vrstva ACP 16+ tl 60 mm 90 00*6.3=567.000 [A]</i>					
		- 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				161 670,92	
48	711112	IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI PÁSY	M2	537.168	218,00	117 102,62	
		<i>dřík - 2*1,31*10,00+2,13*10,00+2,30*10,00+2,43*10,00+2,48*10,00+2,64*10,00+2,99*10,00 +2*3,37*14,00+0,4*50,0+1,31*0,60+3,37*0,6=293,068 [A] základ - (2*0,8+0,4+1,25)*74,0+2*2,25*0,80=244,100 [B] Celkem: A+B=537.168 [C]</i>					

položka zahrnuje:
 - dodání předepsaného izolačního materiálu
 - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení
 - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu
 - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů
 - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod
 - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak
 - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce
 - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace
 - provedení požadovaných zkoušek
 - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilii

49	711509	OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILII	M2	537.168	47.00	25 246,90
		<i>dřik -</i> $2*1,31*10,00+2,13*10,00+2,30*10,00+2,43*10,00+2,48*10,00+2,64*10,00+2,99*10,00+2*3,37*14,00+0,4*50,0+1,31*0,60+3,37*0,6=293,068 [A]$ <i>základ -</i> $(2*0,8+0,4+1,25)*74,0+2*2,25*0,80=244,100 [B]$ <i>Celkem: A+B=537,168 [C]</i>				
		položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace				
50	78383	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C)	M2	92,500	152,00	14 060,00
		<i>celkem povrch říms -</i> $(0,15+0,80+0,30)*74,00=92,500 [A]$ - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.				
51	78384	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S5 (OS-D)	M2	11,100	474,00	5 261,40
		<i>celkem odrazné části římsy -</i> $0,15*74,00=11,100 [A]$ - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.				
8		Potrubi	47 134,00			
52	87434	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM	M	7,000	454,00	3 178,00
		<i>potrubí od horské vpusti 7,0=7,000 [A]</i>				

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 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. výusti
- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolaci, 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

53	87533	POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM	M	93,000	212,00	19 716,00
----	-------	---------------------------------------	---	--------	--------	-----------

$90,0+3*1,00=93,000 [A]$

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 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. výusti
- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolaci, 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

54	89722	VPUŠT KANALIZAČNÍ HORSKA KOMPLETNÍ Z BETON DÍLCU	KUS	1,000	24 240,00	24 240,00
----	-------	--	-----	-------	-----------	-----------

$1=1,000 [A]$

položka zahrnuje:
 - dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže
 - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
 - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,
 - předepsané podkladní konstrukce

9		Ostatní konstrukce a práce	479 853,80			
55	9113B1	SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR. ÚROVEŇ ZADRŽ H1 -DODÁVKA A MONTÁŽ	M	36,830	1 502,00	55 318,66
		<i>Navazující svodidlo před zdi</i> <i>28,00+8,83=36,830 [A]</i>				
		položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích prvků - montáž a osazení svodidla, osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací - ukončení zapuštěním do betonových bloků (včetně betonového bloku a nutných zemních prací) nebo koncovkou - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie				
56	9117C1	SVOD OČEL ZABRADEL UROVEN ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	72,000	5 703,00	410 616,00
		<i>Zábradelní svodidlo na čele</i> <i>72,0=72,000 [A]</i>				
		položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích a dilatačních prvků - montáž a osazení svodidla, kotvení, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrty a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak, případné nivelační hmoty pod kotevní desky - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie				
57	919112	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM	M	10,070	155,00	1 560,85
		<i>celkemna začátku a konci úseku v místě pracovní spáry vozovky - 5,54+4,53=10,070 [A]</i>				
		položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
58	931327	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZALIVKOU MODIFIK PRUŘ DO 1000MM2	M	84,070	147,00	12 358,29

<p>celkem na začátku a konci úseku v místě pracovní spáry vozovky - $5,54+4,53=10,070$ [A]</p>
<p>celkem podél římsy - $74,00=74,000$ [B]</p>
<p>Celkem: $A+B=84,070$ [C]</p>
<p>položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnicí profil</p>



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)	MDS solution s.r.o.
Poskytované plnění (název akce):	Oprava silnice III/36812 Anenská Studánka – křiž. I/43, Opěrná zeď

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

Datum: 10.6.2021

Razítko:

Za Správu a údržbu silnic Pardubického kraje:



Seznam poddodavatelů:

Poddodavatel č.1:

Mados MT s.r.o.

IČO 25297899

Lupenice 51, 517 41 Kostelec nad Orlicí