

SMLOUVA O DÍLO č. SMLO-186/1073/600/20/2016 na zhotovení díla

„Rekonstrukce mostu ev.č. 3716-3 Bezděčí u Trnávky“

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) BAUSET CZ, a.s.

Sídlo: Pardubice, Nemošická 1495, PSČ 530 02

IČ: 63217139, DIČ: CZ63217139

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Hradci Králové, oddíl B, vložka 1231

Bankovní spojení: Komerční banka, a.s., pobočka Pardubice

Číslo účtu: 19-2379140217/0100

je-li uchazeč 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)

zastoupená Janem Korejtkem – předsedou představenstva

Ing. Josefem Cimburkem – členem představenstva

Petrem Jansou – členem představenstva

Osoby oprávněné jednat ve věcech smlouvy:

Jan Korejtko – předseda představenstva

Tel: +420 736 629 101, e-mail: jkorejtko@bauset.cz

Ing. Josef Cimburek – člen představenstva

Tel: +420 736 629 100, e-mail: jcimburek@bauset.cz

Osoby oprávněné jednat ve věcech technických:

Petr Jansa – vedoucí výroby

Tel: +420 736 629 102, e-mail: pjansa@bauset.cz

Ing. Pavel Starý – vedoucí týmu, stavbyvedoucí

Tel: +420 774 602 464, e-mail: porem.ps@seznam.cz

Pavel Blaho – stavbyvedoucí

Tel: +420 736 629 112, e-mail: pblaho@bauset.cz

Osoby oprávněné k vedení a podepisování stavebního deníku:

Petr Jansa – vedoucí výroby

Tel: +420 736 629 102, e-mail: pjansa@bauset.cz

Pavel Blaho – stavbyvedoucí

Tel: +420 736 629 112, e-mail: pblaho@bauset.cz

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

Petr Jansa – vedoucí výroby

Tel: +420 736 629 102, e-mail: pjansa@bauset.cz

Pavel Blaho – stavbyvedoucí

Tel: +420 736 629 112, e-mail: pblaho@bauset.cz

(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: Česká spořitelna a.s.

Číslo účtu: 27-1206774399/0800

Email: info@suspk.cz

zastoupená Ing. Miroslavem Němcem – ředitelem

Zástupci oprávnění jednat
ve věcech smlouvy:

Ing. Miroslav Němec – ředitel

Ing. Antonín Jalůvka – jmenovaný zástupce statutárního orgánu

Mgr. Josef Neumann – jmenovaný zástupce statutárního orgánu

Zástupci oprávnění jednat
ve věcech technických smlouvy:

Ing. Jiří Synek – technický náměstek

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

Bc. Radim Malát - vedoucí oddělení přípravy a realizace staveb

Tel. [+420 725 955 104](tel:+420725955104), e-mail: radim.malat@suspk.cz

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

Ing. Jiří Synek – technický náměstek

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

Bc. Radim Malát - vedoucí oddělení přípravy a realizace staveb

Tel. [+420 725 955 104](tel:+420725955104), e-mail: radim.malat@suspk.cz

Ing. Milan Skýba – vedoucí inženýrskou, příspěvkových a dotačních programů

Tel: [+420 724 105 131](tel:+420724105131), e-mail: milan.skyba@suspk.cz

p. Michal Konečný – technik

Tel. [+420 602 476 521](tel:+420602476521), e-mail: michal.konecny@suspk.cz

(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 „**Rekonstrukce mostu ev.č. 3716-3 Bezděčín u Trnávky**“, které je specifikováno v projektové dokumentaci, jež byla zpracována včetně soupisu prací s výkazem výměr společností PRODIN a.s., Jiráskova 169, 530 02 Pardubice, IČ: 252 92 161, která tvoří přílohu č. 1 této smlouvy.(dále jen „Dílo“).

Předmět smlouvy zahrnuje zejména:

- Povinnost Zhotovitele provést vytýčení prostorové polohy stavby před jejím zahájením odborně způsobilými osobami a ověření výsledku vytýčení úředně oprávněnými zeměměřičskými inženýry,
- povinnost Zhotovitele vést deník stavby,

- povinnost Zhotovitele provádět průběžné testy a komplexní zkoušky dle plánu řízení a kontroly jakosti,
- zajištění DIR (dopravně inženýrské rozhodnutí),
- vyhotovení dokumentace skutečného provedení, zaměření skutečného provedení v dig.formě (referenční systém Bpv) ve 3 vyhotoveních,
- zpracování fotodokumentace o průběhu stavby na CD,
- stavba bude realizována v jedné etapě výstavby jako jeden stavební celek a bude investorovi akce předána jako celek.

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 výběrového řízení** a dohody smluvních stran a činí:

5 968 630,00,- Kč (Slovy: **pětmilionůdevětsetšedesátosmtisícšestsetřicet** korun českých) bez DPH (dále jen „smluvní cena“).

DPH činí **1 253 412,00,- Kč** (Slovy: **jednmiliondvěstěpadesáttřitisícčtyřistadvánáct** korun českých).

Sazba DPH je **21 %**.

Cena včetně DPH činí **7 222 042,00,- Kč** (Slovy: **sedmmilionůdvěstědvacetdvatisícčtyřicetdva** korun českých).

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 do:

SO 182 – Dočasné dopravní opatření a **SO 901** Provizorní most – bezprostředně po podpisu SOD, **SO 201** Most ev.č. 3716-3 po získání patřičných povolení, předpoklad ukončení prací je: **SO 201** - do 125 kalendářních dnů od protokolárního předání staveniště objednatelem 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 **most ev.č. 3716-3 Bezděčín u Trnávky**.
6. Zhotovitel se zavazuje, že po celou dobu realizace Díla (tedy od předání staveniště po převzetí řádně dokončeného Díla Objednatelem) bude mít uzavřenou platnou a účinnou pojistnou smlouvu zahrnující pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou třetím osobám s pojistným plněním ve výši nejméně 5 mil. Kč. Zhotovitel je povinen tuto pojistnou smlouvu předložit Objednateli před podpisem této Smlouvy; dále pak v průběhu realizace Díla vždy na žádost Objednatele, a to nejpozději do 3 dnů od vyzvání.

7. Zhotovitel se zavazuje zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 50 000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení smluvní povinnosti mít po celou dobu realizace Díla uzavřenou platnou a účinnou pojistnou smlouvu dle předchozího článku Smlouvy a za každý jednotlivý případ nesplnění povinnosti předložit Objednateli platnou a účinnou pojistnou smlouvu do 3 dnů od vyzvání dle předchozího bodu. Smluvní strany se dále dohodly, že Objednatel je oprávněn odstoupit od Smlouvy v případě, že Zhotovitel neprokáže Objednateli, že má po celou dobu realizace Díla uzavřenou platnou a účinnou pojistnou smlouvu dle předchozího bodu.

4. Odpovědnost za vady a záruční lhůta

1. Záruční doba činí **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, objednatel, 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 objednatel 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 objednatel. Zhotovitel je povinen nahradit tyto náklady do 30 dnů po obdržení příslušného platebního dokladu objednatele.
6. V případě opravy nebo výměny vadných částí díla se záruční doba díla nebo jeho části prodlouží o dobu, po kterou nemohlo být dílo nebo jeho část v důsledku zjištěné vady užíváno vůbec nebo mohlo být užíváno jen v rozsahu nižším než projektovaném podle smlouvy.
7. Reklamací lze uplatnit do posledního dne záruční doby, přičemž i reklamáce odeslaná objednatel 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 subdodavateli 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 subdodavatelských smluv v rámci provádění díla. Seznam subdodavatelů je uveden v příloze č. 5 této smlouvy. Změna v osobě subdodavatele nebo nový subdodavatelský vztah podléhá předchozímu písemnému schválení objednatelem.
3. Objednatel si vyhrazuje právo odmítnout ty subdodavatele, 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 subdodavatele, který nesplňuje požadavky tohoto článku.
4. Za objednatele má právo udělit písemný souhlas se změnou subdodavatele, odmítnout subdodavatele nebo přijetí dodávek, prací nebo služeb od nezpůsobilého subdodavatele též osoba oprávněná jednat za objednatele ve věcech technických.
5. Jakýkoliv výše uvedený souhlas objednatele v žádném případě nezbavuje 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.

6. Kontrola provádění díla

1. Objednatel je oprávněn kontrolovat provádění díla prostřednictvím pověřených osob. Zhotovitel je povinen pověřeným osobám nebo jejich zástupcům umožnit v průběhu realizace smlouvy kontrolu a vyzkoušení díla a jakékoliv jeho části, včetně dodávek, prací, služeb, výkresů a dokumentace, aby se mohli ujistit, že jsou v souladu se smlouvou.
2. Do 14 dnů po uzavření smlouvy předá zhotovitel ke schválení objednateli Návrh plánu řízení a kontroly jakosti, který se po schválení objednatelem stává Plánem řízení a kontroly jakosti. Objednatelem schválený Plán řízení a kontroly jakosti může zhotovitel měnit jen s písemným souhlasem objednatele. Kontrola a zkoušky díla se budou provádět v souladu s plánem jakosti. V případě prodlení Zhotovitele s předáním plánu

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

3. Návrh plánu řízení a kontroly jakosti musí mimo jiné obsahovat rozsah, obsah a metodiku jednotlivých zkoušek nebo kontrol, termíny provádění v souladu s harmonogramem realizace díla a minimální lhůty pro informování objednatele před provedením kontroly nebo zkoušky. V závislosti na konkrétních podmínkách je kromě toho třeba v návrhu plánu řízení a kontroly jakosti řešit i otázku vzorků podléhajících zkouškám nebo kontrolám. Zvláštní pozornost musí být také věnována kontrole zakrývaných či zneprístupňovaných částí dodávek nebo prací, zde musí být podrobně popsán postup jejich kontrol včetně organizačních opatření zhotovitele.
4. Zhotovitel je povinen vyhovět žádosti objednatele o provedení jakékoliv zkoušky nebo kontroly nad rámec Plánu řízení a kontroly jakosti, a tuto kontrolu umožnit do 3 dnů.
5. Zhotovitel je povinen informovat objednatele v dostatečném předstihu, nejpozději však 3 dny předem, o připravované kontrole nebo zkoušce tak, aby se jí objednatel mohl zúčastnit.
6. Zhotovitel je dále povinen vyzvat objednatele k prověření všech prací, které v dalším pracovním postupu budou zakryty nebo se stanou nepřístupnými. Výzva musí být objednateli doručena písemně nejméně 3 pracovní dny předem. V případě, že se objednatel v této lhůtě nedostaví, ačkoli byl řádně vyzván, a bude-li následně požadovat odkrytí nebo zpřístupnění takových prací, je povinností zhotovitele takové odkrytí či zpřístupnění provést. Náklady dodatečného odkrytí nebo zpřístupnění nese objednatel, neprokáže-li se, že zhotovitel porušil své povinnosti při řádném provádění díla nebo části díla nebo nesplnil povinnost vyzvat zhotovitele stanovenou v tomto odstavci.
7. Pokud by jakákoliv kontrolovaná nebo zkoušená část díla včetně prací, služeb a dodávek nevyhovovala specifikacím dle smlouvy, má objednatel právo takovou část díla, práci, službu nebo dodávku odmítnout a požadovat po zhotoviteli buď nové nezávadné plnění nebo bezúplatné provedení veškerých potřebných změn nebo úprav. Zhotovitel v tomto případě ponese i veškeré náklady a výdaje objednatele.
8. Jakákoli v tomto článku výše uvedená služba, práce nebo dodávka není změnou díla a zhotovitel z toho důvodu nemůže měnit termín dokončení díla ani výslednou cenu díla.
9. Zhotovitel bude objednateli předávat bez odkladu, nejpozději ve lhůtě 7 dnů příslušná osvědčení o jakosti a podrobné písemné zprávy o výsledcích všech provedených zkoušek nebo kontrol.
10. Veškeré náklady s těmito zkouškami a kontrolami, včetně nákladů na opakování kontrol nebo zkoušek a zabezpečení těchto činností, vyvolané takovými službami, pracemi nebo dodávkami a včetně nákladů vyvolaných náhradou částí zničených během zkoušek, hradí zhotovitel a jsou zahrnuty v ceně díla.
11. Žádné z výše uvedených ustanovení v žádném případě nezprošťuje zhotovitele odpovědnosti za kontroly, zkoušky, jakost, záruky či za jiné závazky podle smlouvy.
12. Zhotovitel ručí za to, že veškeré dodávky a služby budou provedeny v jakosti odpovídající účelu smlouvy a že dodávky a další části tvořící dílo budou vyrobeny a dodány v jakosti požadované smlouvou a obecně platnými předpisy, nové, nepoužité a že dílo bude odpovídat současnému stavu techniky a zkušenostem v době zadání díla.

13. Zhotovitel odpovídá za požadovanou jakost a kompletnost díla, za použitý materiál, konstrukci zařízení, za kvalitu a úplnost montáže, stavebních prací a funkcí díla. Dále také odpovídá za to, že předmět plnění má vlastnosti stanovené projektovou dokumentací, platnými právními předpisy, všeobecně závaznými technickými předpisy, veškerými platnými technickými normami, které se vztahují k činnosti zhotovitele v rámci plnění smlouvy, dále vlastnosti dohodnuté smlouvou, eventuálně vlastnosti obvyklé.
14. Zhotovitel je povinen zajistit činnost odpovědného geodeta díla pro celé dílo.
15. Zhotovitel předá objednateli řádně vyklizené a uklizené staveniště v den předání a převzetí díla. Do termínu předání a převzetí dokončeného díla objednatelem odstraní zhotovitel ze staveniště všechny zbytky, nečistoty a odpad jakéhokoliv druhu, materiály a zařízení používané pro dočasné účely a opustí staveniště a dílo jako celek v čistém a bezpečném stavu.
16. V průběhu realizace prací je zhotovitel povinen udržovat staveniště v rozumném rozsahu uklizené, bez jakýchkoli nepotřebných překážek. Dále též uskladní nebo odstraní jakýkoli přebytečný materiál, odstraní ze staveniště jakékoli nečistoty nebo zbytky nebo dočasné objekty, které již nepotřebuje pro realizaci díla. S jakýmkoli nebezpečnými nebo rizikovými odpady nebo materiály bude zhotovitel zacházet dle platných předpisů. Zhotovitel je povinen zajišťovat též úklid příjezdových komunikací během svých prací a po jejich ukončení a tyto komunikace udržovat v čistém stavu.
17. Vady díla zjištěné v průběhu provádění díla je zhotovitel povinen odstranit na svoje náklady neprodleně. Pokud vzhledem k charakteru vad nemohou být odstraněny neprodleně, tak je zhotovitel povinen vady odstranit bez zbytečného odkladu, tj. nejpozději do 5 dnů po jejich zjištění, pokud se s objednatelem písemně nedohodne na jiné lhůtě.
18. Zhotovitel odpovídá za to, že zaměstnanci zhotovitele a jeho subdodavatelů 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 subdodavatelů 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 subdodavatelů, 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 prodlení 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 zadržení zaměstnance zhotovitele, včetně zaměstnance jeho subdodavatelů, který donáší na staveniště alkoholické nápoje, nebo je pod vlivem alkoholu či jiných návykových látek, bude tento zaměstnanec vykázan ze staveniště a zhotovitel se zavazuje zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč za každý takto zjištěný případ. Za tímto účelem je objednatel oprávněn provádět za přítomnosti zástupce zhotovitele namátkové dechové kontroly (DETALKOL či jiný obdobný prostředek) požívání alkoholu u zaměstnanců zhotovitele, včetně zaměstnanců jeho subdodavatelů. Zhotovitel se zavazuje tyto kontroly umožnit. V případě, kdy nebude umožněno kontrolu provést, může objednatel za každý takovýto jednotlivý případ uložit smluvní pokutu.
4. 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.
5. 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, započít jednostranně závazek vůči neuhrazené kupní ceně.
6. 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

subdodavatelé 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.

7. Oprávněnost nároku na smluvní pokutu není podmíněna žádnými formálními úkony ze strany objednatele.
8. 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.
9. Pokud si to dokončení nebo uvedení díla nebo jeho části do souladu se smlouvou bude vyžadovat, zhotovitel na své náklady a v rozsahu požadovaném objednatelům odstraní dílo nebo jeho část. Jestliže tak zhotovitel ve lhůtě stanovené objednatelům neučiní, budou součástí nákladů, které zhotovitel uhradí objednateli i náklady na částečné či úplné odstranění zhotovitelem provedeného díla nebo jeho části.
10. 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 subdodavatelé 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 objednatelům 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.
10. 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.

9. Staveniště, předání a převzetí díla

1. 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.

2. 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.
3. 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.
4. 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.
5. 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.
6. 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 jakéhokoliv ustanovení této Smlouvy, nebude to znamenat nebo se vykládat jako vzdání se práv vyplývajících z kteréhokoliv

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 subdodavatelů
 - Příloha č. 6 – Prohlášení a záruka integrity.
4. Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
5. Veškeré spory vzniklé z této Smlouvy budou rozhodovány ve shodě s českým právním řádem obecnými soudy.
6. V souladu se Smlouvou o poskytnutí finančních prostředků z rozpočtu Státního fondu dopravní infrastruktury na rok 2016 přináležejí Státnímu fondu dopravní infrastruktury právo na zajišťování veškerých podkladů a údajů nutných pro kontrolu hospodárného, účelného a efektivního nakládání s účelově poskytnutými finančními prostředky u Zhotovitele.
7. Neplatnost, neúčinnost nebo nevynutitelnost jakéhokoliv ustanovení Smlouvy nemá vliv na platnost, účinnost nebo vynutitelnost ostatních ustanovení Smlouvy. Smluvní strany mají povinnost takové ujednání okamžitě nahradit smluvním ujednáním bezvadným. V případě rozporu textu Smlouvy a příloh, má vždy přednost text Smlouvy.
8. Jakékoliv změny této Smlouvy lze činit pouze písemně, a to formou vzestupně číslovaných dodatků, odsouhlasených a podepsaných oprávněnými zástupci obou smluvních stran.

9. Smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech, každého s platností originálu, z nichž Objednatel obdrží dvě vyhotovení a Zhotovitel vyhotovení dvě.

Pardubice dne:

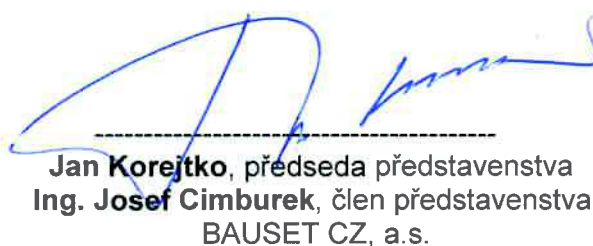
Za Objednatele: 14. 11. 2016

Pardubice dne:

Za Zhotovitele: 15. 11. 2016



Ing. Miroslav Němec
ředitel
Správa a údržba silnic
Pardubického kraje



Jan Korejtko, předseda představenstva
Ing. Josef Cimburek, člen představenstva
BAUSET CZ, a.s.



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

③

BAUSET CZ, a.s.
Nemošická 1495
530 02 Pardubice
IČ: 63217139 • DIČ: CZ63217139

ASPE 9

Firma: Kulhavý s.r.o.

Soupis objektů s DPH

Stavba:16007 - Most ev.č. 3716-3 u Bezděčí

Varianta:ZŘ - Základní řešení

Odbytová cena: 5 968 630,00

OC+DPH: 7 222 042,30

Objekt	Popis	OC	DPH	OC+DPH
SO 000	Všeobecné a předběžné položky	501 120,00	105 235,20	606 355,20
SO 182	Dopravně inženýrská opatření	564 271,70	118 497,06	682 768,76
SO 201	Most ev. č. 3116-2	3 338 145,03	701 010,46	4 039 155,49
SO 901	PROVIZORNÍ MOST	1 565 093,27	328 669,59	1 893 762,85
	CELKEM	5 968 630,00	1 253 412,30	7 222 042,30

ASPE 9

Firma: Kulhavý s.r.o.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba : **16007**
 číslo a název SO: **SO 000**
 číslo a název rozpočtu: **SO 000**

Most ev.č. 3716-3 u Bezděčí
Všeobecné a předběžné položky
Všeobecné a předběžné položky

Poř. č. pol.	cenová soustava	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
							jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9
0				Všeobecné konstrukce a práce				
1	2016_OTSKP	02110		PROSTORY PRO OBJEDNATELE - KANCELÁŘE kompletní zajištění prostoru pro zástupce objednatele, TDI a AD pro kancelářskou činnost, projednání a jednání celkem předpoklad na 6 měsíců a nebo po celou dobu realizace stavby s maximální dobou trvání 6 měsíců. Součástí zajištěných prostor na stavebě bude stůl, židle pro jednání a projednání. Včetně elektropřípojky a topení. 1=1,000 [A] zahrnuje náklady na pořízení, provozování, udržování a likvidaci objednatelem požadovaného zařízení	KČ	1,000	20 700,00	20 700,00
2	2016_OTSKP	02510		ZKOUŠENÍ MATERIÁLŮ ZKOUŠEBNOU ZHOTOVITELE laboratorní zkouška sedimentu z koryta toku ložné vrstvy stávající vozovky Společná položka pro celou stavbu zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zkouškami	KČ	2,000	9 610,00	19 220,00
3	2016_OTSKP	02620		ZKOUŠENÍ KONSTRUKCÍ A PRACÍ NEZÁVISLOU ZKOUŠEBNOU Kontrolní zkoušky objednatele nezávislou laboratoří (betony odvrty, odtrhy PKO atd.) z položky bude čerpáno na základě požadavku objednatele Společná položka pro celou stavbu zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zkouškami	KČ	1,000	37 700,00	37 700,00
4	2016_OTSKP	02730		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ Zajištění inženýrských sítí během stavby dle požadavku správců. Nutné vytyčení všech podzemních sítí s protokolárním zápisem příslušných správců. Sdělovací vedení ve správě CETIN a veřejné osvětlení ve správě obce Bezděčí u Trnávky. Přesnou polohu podzemních vedení ověřit ručně kopanými sondami (4x). Přechody nutno ochránit. Společná položka pro celou stavbu 1=1,000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	SOUBOR	1,000	28 800,00	28 800,00
5	2016_OTSKP	02910		OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ Komplet - Zaměření skutečného provedení díla 3x tisk + 3xCD. Společná položka pro celou stavbu 1=1,000 [A]	SOUBOR	1,000	35 000,00	35 000,00

				zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
6	2016_OTSKP	02911		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ Mapový podklad v M 1:250 pro vypracování RDS a vytyčení stavby. Společná položka pro celou stavbu 1=1,000 [A]	SOUBOR	1,000	23 000,00	23 000,00
				zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
7	2016_OTSKP	02930		OSTATNÍ POŽADAVKY - UMĚLECKÁ DÍLA Publicita stavby - billboard dle manuálu objednatelů rozsahu, materiálu a provedení, počtu dle Zadávacích podmínek stavby a SOD. Společná položka pro celou stavbu 2=2,000 [A]	KČ	2,000	21 700,00	43 400,00
				zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi a díly				
8	2016_OTSKP	02944		OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PROVEDENÍ Dokumentace skutečného provedení v rozsahu a počtu dle Zadávacích podmínek stavby a SOD. Výkresy a související písemnosti zhotovené stavby, potřebné pro evidenci pozemní komunikace. Výkresy odchylek a změn stavby oproti DSP, PDPS. Ověřené podpisem odpovědného zástupce zhotovitele a správce stavby. Společná položka pro celou stavbu 1=1,000 [A]	SOUBOR	1,000	62 000,00	62 000,00
				zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi a díly				
9	2016_OTSKP	02945		OSTAT POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN Geometrický oddělovací plán pro majetkové vypořádání vlastnických vztahů. V rozsahu a počtu dle Zadávacích podmínek stavby a SOD. Společná položka pro celou stavbu 1=1,000 [A]	KČ	1,000	12 000,00	12 000,00
				položka zahrnuje: - přípravu podkladů, podání žádosti na katastrální úřad - polní práce spojené s vyhotovením geometrického plánu - výpočetní a grafické kancelářské práce - úřední ověření výsledného elaborátu - schválení návrhu vkladu do katastru nemovitostí příslušným katastrálním úřadem				
10	2016_OTSKP	02946		OSTAT POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE 3x závěrečný výběr fotodokumentace tiskem + 1x kompletní na CD, 2x měsíčně zpráva o průběhu výstavby s fotodokumentací. Společná položka pro celou stavbu 1=1,000 [A]	SOUBOR	1,000	29 700,00	29 700,00
				položka zahrnuje: - fotodokumentaci zadavatelem požadovaného děje a konstrukcí v požadovaných časových intervalech - zadavatelem specifikované výstupy (fotografie v papírovém a digitálním formátu) v požadovaném počtu				

11	2016_OTSKP	02950	OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY Práce geotechnika na stavbě geotechnický průzkumna stavbě při zakládání objektu dle TKP, ČSN a PD - kompletní práce dodavate včetně vyhodnocení zapisů, zpráv atd. Společná položka pro celou stavbu 1=1,000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KČ	1,000	27 900,00	27 900,00
12	2016_OTSKP	02991	ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ - INFORMAČNÍ TABULE Náklady na zřízení informačních tabulí s údaji o stavbě s textem dle vzoru objednatele. Po ukončení stavby odstranění. Dle manuálu objednatelů rozsahu, materiálu a provedení, počtu dle Zadávacích podmínek stavby a SOD. Společná položka pro celou stavbu 1=1,000 [A] zahrnuje objednatelům povolené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, udržování a likvidaci zhotovitelova zařízení	KUS	1,000	21 700,00	21 700,00
13	2016_OTSKP	03100	ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ - ZŘÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ Rozsah zařízení staveniště bude v souladu s PD, BOZP a podmínek SOD. Společná položka pro celou stavbu 1=1,000 [A] zahrnuje objednatelům povolené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, udržování a likvidaci zhotovitelova zařízení	KUS	1,000	121 200,00	121 200,00
14	2016_OTSKP	03101	ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ - PAMĚTNÍ DESKA Osazení na kamenném podstavci po dokončení stavby dle vzoru objednatele. Dle manuálu objednatelů rozsahu, materiálu a provedení, počtu dle Zadávacích podmínek stavby a SOD. Společná položka pro celou stavbu 1=1,000 [A] zahrnuje objednatelům povolené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, udržování a likvidaci zhotovitelova zařízení	KUS	1,000	18 800,00	18 800,00
		0	Všeobecné konstrukce a práce				501 120,00
			C e l k e m				501 120,00
Ostatní ve výkazu nespecifikované práce			Vícepráce				
			Vícepráce celkem				0,00
			Méněpráce				
			Méněpráce celkem				0,00
			Celkem				0,00
			Celkem				501 120,00

ASPE 9

Firma: Kulhavý s.r.o.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba : **16007**
 číslo a název SO: **SO 182**
 číslo a název rozpočtu: **SO 182**

Most ev.č. 3716-3 u Bezděčí
Dopravně inženýrská opatření
Dopravně inženýrská opatření

Poř. č.pol.	cenová soustava	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA		
							jednotková	celkem	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
0				Všeobecné konstrukce a práce					
1	2016_OTSKP	02720		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠTĚ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY Řízení dopravy proškolenými pracovníky zhotovitele	HOD	160,000	200,00	32 000,00	
				" zhotovitel bude povinen zajistit řízení provozu pracovníky stavby po dobu nezbytně nutnou. Nabídková cena je limitní a nelze ji překročit. " 8 hod/den *2*5 dní *2 pracovníci=160,000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními					
2	2016_OTSKP	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS Obsah dle směrnice pro dokumentaci staveb PK, v souladu s PDPS. Řeší podrobnosti pro kvalitní a bezpečné zhotovení stavby. Mimo jiné zahrnuje vypracování souřadnicového a výškového pokrytí komunikace, zahuštění příčných řezů pro plynulé řešení, aktualizace dopracování dopravního značení. Vypracuje autorizovaná osoba, odsouhlasí správce stavby. V rozsahu a počtu dle Zadávacích podmínek stavby a SOD.	SOUBOR	1,000	19 400,00	19 400,00	
				1=1,000 [A]					
0				Všeobecné konstrukce a práce				51 400,00	
1				Zemní práce					
3	2016_OTSKP	113727		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 16KM obrusná vrstva vozovky, tl. odhadnuta, materiál odvezen na předepsanou skládku Odkup dle podmínek SOD Výsrava objízdných tras	M3	30,000	1 370,00	41 100,00	
				3,0*200,0*0,05=30,000 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).					
1				Zemní práce				41 100,00	
5				Komunikace					
4	2016_OTSKP	572213		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 asf. emulze	M2	600,000	11,30	6 780,00	
				3,0*200,0=600,000 [A]					

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

5	2016_OTSKP	574A43	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 TL. 50MM Výsrava objízdných tras	M2	600,000	236,00	141 600,00
---	------------	--------	---	----	---------	--------	------------

- 3,0*200=600,000 [A]
- dodání směsi v požadované kvalitě
 - očištění podkladu
 - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce
 - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů
 - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.
 - nezahrnuje postřiky, nátěry
 - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.

5

Komunikace

148 380,00

9

Ostatní konstrukce a práce

6	2016_OTSKP	914162	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI HLINÍKOVÉ FÓLIE TŘ 1 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM	KUS	40,000	547,00	21 880,00
---	------------	--------	--	-----	--------	--------	-----------

- IS11c 9+ B17 2+ B15 2+ B20a 8+ B13 5+ E13 5+ A10 3+ B21a 3+ A15 3=40,000 [A]
- položka zahrnuje:
- dopravu demontované značky z dočasné skládky
 - osazení a montáž značky na místě určeném projektem
 - nutnou opravu poškozených částí
- nezahrnuje dodávku značky

7	2016_OTSKP	914163	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI HLINÍKOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DEMONTÁŽ	KUS	40,000	210,00	8 400,00
---	------------	--------	--	-----	--------	--------	----------

- IS11c 9+ B17 2+ B15 2+ B20a 8+ B13 5+ E13 5+ A10 3+ B21a 3+ A15 3=40,000 [A]

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

8	2016_OTSKP	914169	DOPRAV ZNAČKY ZÁKL VEL HLINIK FÓLIE TŘ 1 - NÁJEMNÉ	KSDEN	6 000,000	5,46	32 760,00
---	------------	--------	--	-------	-----------	------	-----------

- 40*150dní=6 000,000 [A]
- položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití

9	2016_OTSKP	914262	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZVĚTŠENÉ VELIKOSTI HLINÍKOVÉ FÓLIE TŘ 1 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM	KUS	2,000	533,00	1 066,00
---	------------	--------	--	-----	-------	--------	----------

- IS11a+IP22 1+1=2,000 [A]
- položka zahrnuje:
- dopravu demontované značky z dočasné skládky
 - osazení a montáž značky na místě určeném projektem
 - nutnou opravu poškozených částí
- nezahrnuje dodávku značky

10	2016_OTSKP	914263	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZVĚTŠENÉ VELIKOSTI HLINÍKOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DEMONTÁŽ	KUS	2,000	249,00	498,00
----	------------	--------	--	-----	-------	--------	--------

- IS11a+IP22 1+1=2,000 [A]

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

11	2016_OTSKP	914269	DOPRAV ZNAČKY ZVĚTŠ VEL HLINÍK FÓLIE TR 1 - NÁJEMNÉ IS11a+IP22 (1+1)*150=300,000 [A] položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití	KSDEN	300,000	4,59	1 377,00
12	2016_OTSKP	914352	DOPRAV ZNAČKY ZMENŠ VEL HLINÍK - MONTÁŽ S PŘESUNEM DODATKOVÉ TABULKY E3a+E7b 3+3=6,000 [A] položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky	KUS	6,000	390,00	2 340,00
13	2016_OTSKP	914353	DOPRAV ZNAČKY ZMENŠ VEL HLINÍK - DEMONTÁŽ DODATKOVÉ TABULKY E3a+E7b 3+3=6,000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	6,000	325,00	1 950,00
14	2016_OTSKP	914359	DOPRAV ZNAČKY ZMENŠ VEL HLINÍK - NÁJEMNÉ E3a+E7b (3+3)*150=900,000 [A] položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití	KSDEN	900,000	2,80	2 520,00
15	2016_OTSKP	914922	SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEĽ TRUBEK DO PATKY MONTÁŽ S PŘESUNEM 9+3+2+2+3*5 kus=31,000 [A] položka zahrnuje: - dopravu demontovaného zařízení z dočasné skládky - osazení a montáž zařízení na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku sloupku, stojky a upevňovacího zařízení	KUS	31,000	486,00	15 066,00
16	2016_OTSKP	914923	SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEĽ TRUBEK DO PATKY DEMONTÁŽ 9+3+2+2+3*5=31,000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	31,000	251,00	7 781,00
17	2016_OTSKP	914929	SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEĽ TRUBEK DO PATKY NÁJEMNÉ (9+3+2+2+3*5)*150=4 650,000 [A] položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu sloupků a počtu dní použití	KSDEN	4 650,000	4,59	21 343,50
18	2016_OTSKP	915211	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA V5 3*3,0*0,5=4,500 [A] položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	4,500	410,00	1 845,00
19	2016_OTSKP	915212	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - ODSTRANĚNÍ 3*3,0*0,5=4,500 [A] zahrnuje odstranění značení bez ohledu na způsob provedení (zatření, zbroušení) a odklizení vzniklé suti	M2	4,500	148,00	666,00

20	2016_OTSKP	916122	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - MONTÁŽ S PŘESUNEM na Z2 2kus=2,000 [A] položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - napájení z baterie včetně záložní baterie	KUS	2,000	1 060,00	2 120,00
21	2016_OTSKP	916123	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - DEMONTÁŽ 2=2,000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	KUS	2,000	522,00	1 044,00
22	2016_OTSKP	916129	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - NÁJEMNĚ 2*150dní=300,000 [A] položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.	KSDEN	300,000	145,00	43 500,00
23	2016_OTSKP	916152	SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - MONTÁŽ S PŘESUNEM Souprava se skládá ze tří semaforů 1=1,000 [A] položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - napájení z baterie včetně záložní baterie	KUS	1,000	3 490,00	3 490,00
24	2016_OTSKP	916153	SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - DEMONTÁŽ Souprava se skládá ze tří semaforů 1=1,000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	KUS	1,000	1 000,00	1 000,00
25	2016_OTSKP	916159	SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - NÁJEMNĚ Souprava se skládá ze tří semaforů 1*150=150,000 [A] položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.	KSDEN	150,000	158,00	23 700,00
26	2016_OTSKP	916322	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TR 2 - MONTÁŽ S PŘESUNEM celkem 2 ks=2,000 [A] položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí	KUS	2,000	185,00	370,00
27	2016_OTSKP	916323	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TR 2 - DEMONTÁŽ 2=2,000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	KUS	2,000	114,00	228,00
28	2016_OTSKP	916329	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TR 2 - NÁJEMNĚ	KSDEN	300,000	16,80	5 040,00

2kus*150=300,000 [A]
 položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.

29	2016_OTSKP	916622	VODÍCI STĚNY Z DÍLCŮ BETON - MONTÁŽ S PŘESUNEM Vodící stěny musí splnit zadání vozidla hmotnosti 900kg při 50km/h a úhlem nárazu 15° odpovídající narazovým zkouškám dle TP 159	M	8,000	1 020,00	8 160,00
----	------------	--------	--	---	-------	----------	----------

2*4,0=8,000 [A]

položka zahrnuje:

- přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem
- údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí

V položce se vykazují dočasné prefabrikované vodící betonové stěny výšky max. 60cm. Dočasné vodící stěny z prefabrikovaných betonových svodidel standardních výšek se vykazují v položkách 911**2.

30	2016_OTSKP	916623	VODÍCI STĚNY Z DÍLCŮ BETON - DEMONTÁŽ s přesunem na předepsané místo	M	8,000	528,00	4 224,00
----	------------	--------	---	---	-------	--------	----------

2*4,0=8,000 [A]

Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo. V položce se vykazují dočasné prefabrikované vodící betonové stěny výšky max. 60cm. Dočasné vodící stěny z prefabrikovaných betonových svodidel standardních výšek se vykazují v položkách 911**3.

31	2016_OTSKP	916629	VODÍCI STĚNY Z DÍLCŮ BETON - NÁJEMNĚ	MDEN	1 200,000	5,02	6 024,00
----	------------	--------	--------------------------------------	------	-----------	------	----------

2*4*150dní=1 200,000 [A]

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

V položce se vykazují dočasné prefabrikované vodící betonové stěny výšky max. 60cm. Dočasné vodící stěny z prefabrikovaných betonových svodidel standardních výšek se vykazují v položkách 911**9.

32	2016_OTSKP	916712	UPEVŇOVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA POD 28KG - MONTÁŽ S PŘESUNEM na sloupky	KUS	31,000	110,00	3 410,00
----	------------	--------	--	-----	--------	--------	----------

9+3+2+2+3*5kusů=31,000 [A]

položka zahrnuje:

- přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem
- údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí

33	2016_OTSKP	916723	UPEVŇOVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA OD 28KG - DEMONTÁŽ	KUS	31,000	58,20	1 804,20
----	------------	--------	--	-----	--------	-------	----------

9+3+2+2+3*5=31,000 [A]

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

34	2016_OTSKP	916729	UPEVŇOVACÍ KONSTR - PODKL DESKA OD 28KG - NÁJEMNĚ	KSDEN	4 650,000	2,98	13 857,00
----	------------	--------	---	-------	-----------	------	-----------

(9+3+2+2+3*5)*150=4 650,000 [A]

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

35	2016_OTSKP	919111	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM výprava objízdních tras 2*200,0+20*3,0=460,000 [A] položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	460,000	89,90	41 354,00
36	2016_OTSKP	931326	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 800MM2 objízdní trasy 2*200,0+20*3,0=460,000 [A] položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil	M	460,000	96,90	44 574,00
		9	Ostatní konstrukce a práce				323 391,70
			C e l k e m				564 271,70
Ostatní ve výkazu nespecifikované práce			Vícepráce				0,00
			Vícepráce celkem				0,00
			Méněpráce				0,00
			Méněpráce celkem				0,00
			Celkem				0,00
			Celkem				564 271,70

ASPE 9

Firma: Kulhavý s.r.o.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba : **16007** **Most ev.č. 3716-3 u Bezděčí**
 číslo a název SO: **SO 201** **Most ev. č. 3116-2**
 číslo a název rozpočtu: **SO 201** **Most ev. č. 3116-2**

Poř. č.pol.	cenová soustava	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
							jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9
0								
Všeobecné konstrukce a práce								
1	2016_OTSKP	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU pol. 126738 95,4=95,400 [A] pol. 131738 183,831=183,831 [B] pol. 264730 výnos z vrtů velkopříměrových pilot 2*4*7,5*3,1415*0,8*0,8/4=30,158 [C] A+B+C=309,389 [D] Položka obsahuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	309,389	275,00	85 081,98
2	2016_OTSKP	014111		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) poplatky za uložení stavebních sutí a kamene, betonu, železobetonu pol. 966128 49,373=49,373 [A] pol. 966158 13,8=13,800 [B] pol. 966168 25,608=25,608 [C] A+B+C=88,781 [D] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	88,781	678,00	60 193,52
3	2016_OTSKP	014131		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD) poplatky za uložení materiálů se živíci a pojivy na asfaltové bázi a izolace sedimenty v korytě pol. 97817 - SO201 4,6*7,25*0,005*1,2=0,200 [A] pol. 127738 26,192=26,192 [B] pol. 113328 76,46=76,460 [C] A+B+C=102,852 [D] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	102,852	50,40	5 183,74
4	2016_OTSKP	029412		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ MOSTNÍHO LISTU včetně zadání do BMS 1=1,000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi	KUS	1,000	8 050,00	8 050,00
5	2016_OTSKP	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS Obsah dle směrnice pro dokumentaci staveb PK, v souladu s PDPS. Řeší podrobnosti pro kvalitní a bezpečné zhotovení stavby. Mimo jiné zahrnuje vypracování souřadnicového a výškového pokrytí komunikace, zahuštění příčných řezů pro plynulé řešení, aktualizace dopracování dopravního značení. Vypracuje autorizovaná osoba, odsouhlasí správce stavby. V rozsahu a počtu dle Zadávacích podmínek stavby a SOD. Povodňový a Havarijní plán (tiskem 2x) 1=1,000 [A]	SOUBOR	1,000	105 700,00	105 700,00
6	2016_OTSKP	02953		OSTATNÍ POŽADAVKY - HLAVNÍ MOSTNÍ PROHLÍDKA Provedení První hlavní mostní prohlídky předvedením do provozu včetně zadání do BMS	KUS	1,000	9 410,00	9 410,00

1=1,000 [A]

položka zahrnuje :

- úkony dle ČSN 73 6221

- provedení hlavní mostní prohlídky oprávněnou fyzickou nebo právnickou osobou

- vyhotovení záznamu (protokolu), který jednoznačně definuje stav mostu

7	2016_OTSKP	03770	POMOC PRÁCE ZAJIST NEBO ZRIZ ČERPÁNÍ VODY	KČ	1,000	17 900,00	17 900,00
---	------------	-------	---	----	-------	-----------	-----------

zahrnuje objednatelům povolené náklady na požadovaná zařízení zhotovitele

0

Všeobecné konstrukce a práce

291 519,23

1

Zemní práce

8	2016_OTSKP	11130	SEJMUTÍ DRNU včetně veškeré manipulace a uložení na trvalou skládku včetně poplatku	M2	431,000	25,90	11 162,90
---	------------	-------	--	----	---------	-------	-----------

88,0+59,0+60,0+90,0+134,0=431,000 [A]

včetně vodorovné dopravy a uložení na skládku

9	2016_OTSKP	112014	KÁCENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,5M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ, ODVOZ DO 5KM vč. uložení na předepsané místo vč. poplatku za uložení	KUS	1,000	1 480,00	1 480,00
---	------------	--------	--	-----	-------	----------	----------

1=1,000 [A]

Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří v místě řezu) a

zahrnuje zejména:

- porážení 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

10	2016_OTSKP	112034	KÁCENÍ STROMŮ D KMENE PŘES 0,9M S ODSTR PAŘEZŮ, ODVOZ DO 5KM vč. uložení na předepsané místo vč. poplatku za uložení	KUS	1,000	9 550,00	9 550,00
----	------------	--------	--	-----	-------	----------	----------

1=1,000 [A]

Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří v místě řezu) a

zahrnuje zejména:

- porážení 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

11	2016_OTSKP	113328	ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 20KM provede se rozbor na přítomnost dehtu	M3	76,470	434,00	33 187,98
----	------------	--------	---	----	--------	--------	-----------

Předmostí 11,5*9,2*0,3+7,8*5,5*0,3=44,610 [A]
Rozšíření krajnic 33,0*0,5*0,3+44,0*0,7*0,3+43,0*0,7*0,3=23,220 [B]
Sanace 10% plochy skládky vozovky "C" 0,3*(42,5*5,5+15,5*3,5)*0,1=8,640 [C]
A+B+C=76,470 [D]

Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).

12	2016_OTSKP	113721	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 1KM na dočasnou skládku - bude použit na sjezd a krajnice pol. 56962 krajnice a sjezd 241,655*0,1=24,166 [A]	M3	24,166	1 220,00	29 482,52
----	------------	--------	---	----	--------	----------	-----------

Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).

13	2016_OTSKP	113727	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 16KM obrusná a podkladní vrstvy vozovky, tl. odhadnuta, materiál odvezen na předepsanou skládku Odkup dle podmínek SOD	M3	16,834	1 350,00	22 725,90
----	------------	--------	---	----	--------	----------	-----------

70,0*5,0*0,10+12,0*5,0*0,1=41,000 [A]
krajnice a sjezd 241,655*0,1=24,166 [B]
A-B=16,834 [C]

Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).

14	2016_OTSKP	11511	ČERPÁNÍ VODY DO 500 L/MIN 2*8=16,000 [A]	HOD	16,000	76,00	1 216,00
----	------------	-------	--	-----	--------	-------	----------

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

15	2016_OTSKP	11526	PŘEVEDENÍ VODY POTRUBÍM DN 800 NEBO ŽLABY R.O. DO 2,8M 18,0=18,000 [A]	M	18,000	1 730,00	31 140,00
----	------------	-------	--	---	--------	----------	-----------

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.).

16	2016_OTSKP	121101	SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 1KM 0,2*(88,0+59,0+60,0+90,0+134,0)=86,200 [A]	M3	86,200	94,20	8 120,04
----	------------	--------	--	----	--------	-------	----------

položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku

17	2016_OTSKP	125731	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I, ODVOZ DO 1KM ornice 0,2*(88,0+59,0+60,0+90,0+134,0)=86,200 [A]	M3	218,344	89,40	19 519,95
----	------------	--------	--	----	---------	-------	-----------

zásyp základů 132,144=132,144 [B]
A+B=218,344 [C]

položka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- příplatek za lepivost
- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
- potřebné snížení hladiny podzemní vody
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
- vytahování a nošení výkopku
- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (výjma štětových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

položka nezahrnuje:

- práce spojené s otvirkou zemníku
- poplatek za materiál ze zemníku (zemina, ornice)

18	2016_OTSKP	126738	ZŘÍZENÍ STUPNŮ V PODLOŽÍ NÁSYPŮ TR. I, ODVOZ DO 20KM rozšíření krajnic	M3	95,400	379,00	36 156,60
----	------------	--------	---	----	--------	--------	-----------

(35,0+38,0+33,0)*1,8*0,5=95,400 [A]

položka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- příplatek za lepivost
- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
- potřebné snížení hladiny podzemní vody
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
- vytahování a nošení výkopku
- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (výjma štětových stěn)
- 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**

19	2016_OTSKP	126739		PŘÍPLATEK ZA DALŠÍ 1KM DOPRAVY ZEMINY 8 km 8*95,4=763,200 [A] položka zahrnuje příplatek k vodorovnému přemístění zeminy za každý další 1km nad 20km	M3	763,200	15,60	11 905,92
20	2016_OTSKP	127738		VYKOPÁVKY POD VODOU TŘÍ I S ODVOZEM DO 20KM pro opevnění dna koryta, odstranění zemních hrázek pro opevnění dna 12,3*1,61*0,8+7,9*1,0*0,5=19,792 [A] hrázky 2*2,5*2*0,8*0,8=6,400 [B] Celkem: A+B=26,192 [C] - 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 - zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení 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 - eventuálně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování - hradící a štětové stěny dočasné (adekvátně platí ustanovení k pol. 1151,2) - 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 odvedení 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.)	M3	26,192	452,00	11 838,78
21	2016_OTSKP	127739		VYKOPÁVKY POD VODOU TŘÍ I PŘÍPLATEK ZA DALŠÍ 1KM další 8 km 8*26,192=209,536 [A]	M3	209,536	15,30	3 205,90

- 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.
- 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
- eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny
- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování
- hradicí a štětové stěny dočasné (adekvátně platí ustanovení k pol. 1151,2)
- 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.)

22	2016_OTSKP	131731	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 1KM na dočasnou skládku	M3	132,144	201,00	26 560,94
----	------------	--------	---	----	---------	--------	-----------

zásyp základů za opěrou 11,0*1,8*1,8+10,0*1,8*1,8=68,040 [A]

zásyp základů před opěrou 2*12,0*1,0*0,25=6,000 [B]

zasyp pod křídly 4,5*3,6*1,8+2,4*1,8*1,8+2,8*2,0*1,8+2,8*2,2*1,8=58,104 [C]

A+B+C=132,144 [D]

položka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- příplatek za lepivost
- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
- potřebné snížení hladiny podzemní vody
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
- vytahování a nošení výkopku
- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční vykopávky, odstranění 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**

23	2016_OTSKP	131738	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 20KM Na trvalou skládku	M3	183,831	421,00	77 392,85
----	------------	--------	---	----	---------	--------	-----------

výkop $9,5 \times 4,5 \times 2,5 + 8,5 \times 3,6 \times 2,5 = 183,375$ [A]

výkop násypu pro pilotážní plošinu $7,8 \times 8,5 \times 2,0 = 132,600$ [B]

násyp základů na dočasnou skládku $132,144 = 132,144$ [C]

$A+B-C=183,831$ [D]

- 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.
- 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
- eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny
- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování
- hradicí a štětové stěny dočasné (adekvátně platí ustanovení k pol. 1151,2)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování
- 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.)

24	2016_OTSKP	131739		PŘÍPLATEK ZA DALŠÍ 1KM DOPRAVY ZEMINY další 8 km	M3	1 470,648	13,30	19 559,62
----	------------	--------	--	---	----	-----------	-------	-----------

8*183,831=1 470,648 [A]

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- příplatek za lepivost
- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
- potřebné snížení hladiny podzemní vody
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
- vytahování a nošení výkopku
- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni
- znehodnocené klimatickými vlivy
- eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny
- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování
- hradicí a štětové stěny dočasné (adekvátně platí ustanovení k pol. 1151,2)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování
- 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.)

25	2016_OTSKP	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	622,761	14,90	9 279,14
----	------------	-------	--	--	----	---------	-------	----------

pol. 121101 0,2*(88,0+59,0+60,0+90,0+134,0)=86,200 [A]
 pol. 127738 26,192=26,192 [B]
 pol. 131731 132,144=132,144 [C]
 pol. 126738 95,4=95,400 [D]
 pol. 131738
 výkop 9,5*4,5*2,5+8,5*3,6*2,5=183,375 [E]
 výkop zásypu pro pilotážní plošinu 7,8*8,5*1,5=99,450 [F]
 A+B+C+D+E+F=622,761 [G]

položka zahrnuje:

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

26	2016_OTSKP	17180		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	259,800	575,00	149 385,00
----	------------	-------	--	---	----	---------	--------	------------

rozšíření krajnic $(35,0+38,0+33,0)*2,4*0,5=127,200$ [A]
 zásypu pro pilotážní plošinu $7,8*8,5*2,0=132,600$ [B]
 A+B=259,800 [C]

položka zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace
- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností
- hutnění i různé míry hutnění
- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech
- ztížené ukládání sypaniny pod vodu
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
- spouštění a nošení materiálů
- 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.)

27	2016_OTSKP	17380	ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ rozšíření krajnic	M3	75,860	637,00	48 322,82
----	------------	-------	--	----	--------	--------	-----------

$32,0*0,5*0,3+35,7*1,0*0,8+7,7*1,0*0,5/2+30,5*1,25*1,0+7,0*1,0*0,7/2=75,860$ [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 stísněných prostorech
- ztížené ukládání sypaniny pod vodu
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
- spouštění a nošení materiálů
- 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.)

28	2016_OTSKP	17511	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ SE ZHUTNĚNÍM zásyp základů	M3	104,630	206,00	21 553,78
----	------------	-------	---	----	---------	--------	-----------

$11,0*1,6*1,3+10,0*1,6*1,3+2*12,0*1,0*0,25=49,680$ [A]

zásypu pro pilotážní plošinu $9,0*3,0*1,65+8,0*1,3*1,0=54,950$ [B]

A+B=104,630 [C]

položka zahrnuje:

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

29	2016_OTSKP	17581	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÉHO MATERIÁLU ochranný zásyp v přechodové oblasti mostu	M3	44,100	698,00	30 781,80
----	------------	-------	---	----	--------	--------	-----------

těsnící vstava ze ŠP 2*0,15*(3,5*7,5+3,5*6,5)=14,700 [A]

zásyp za opěrou 4,2*7,5*0,5+4,2*6,5*0,5=29,400 [B]

A+B=44,100 [C]

Položka zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu
- nákup materiálu dle zadávací dokumentace
- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností
- hutnění i různé míry hutnění
- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech
- ztížené ukládání sypaniny pod vodu
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
- spouštění a nošení materiálů
- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží
- úprava, očištění a ochrana případně zhutnění podloží a svahů
- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů
- zřízení lavic na svazích a zásyp rýh
- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)
- případné prohození nebo třídění materiálu.

30	2016_OTSKP	17750	ZEMNÍ HRÁZKY ZE ZEMIN NEPROPUSTNÝCH usměrnění toku pro zpevnění z kamene do betonu a prahů 2*2,5*2*0,8*0,8=6,400 [B]	M3	6,400	385,00	2 464,00
----	------------	-------	--	----	-------	--------	----------

Položka zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu
- nákup materiálu dle zadávací dokumentace
- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností
- hutnění i různé míry hutnění
- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech
- ztížené ukládání sypaniny pod vodu
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
- spouštění a nošení materiálu
- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží
- úprava, očištění a ochrana případně zhutnění podloží a svahů
- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů
- zřízení lavic na svazích a zásyp rýh
- 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.)
- případné prohození nebo třídění materiálu.

31	2016_OTSKP	18223		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,20M 88,0+59,0+60,0+90,0+134,0=431,000 [A] položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5	M2	431,000	40,50	17 455,50
32	2016_OTSKP	18242		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI 88,0+59,0+60,0+90,0+134,0=431,000 [A] Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, hydroosev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	431,000	16,90	7 283,90
33	2016_OTSKP	18247		OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU 88,0+59,0+60,0+90,0+134,0=431,000 [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	M2	431,000	4,01	1 728,31
1				Zemní práce				642 460,16
2				Základy				
34	2016_OTSKP	224325		PILOTY ZE ŽELEZOBETONU C30/37 piloty včetně hluchého vtání 0,75*0,75*3,1416/4*10,0*2*4=35,343 [A]	M3	35,343	4 220,00	149 147,46

Pilozka piloty betonovane na miste zamruji.

- 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. 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,
- 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 zemínou nebo kamenivem,
- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů
- objem betonu pro přebetonování a nadbetonování, který se nepřičítá ke stanovenému objemu výplně piloty
- ukončení piloty pod ústím vrtu a vyplnění zbývající části sypaninou nebo kamenivem
- odbourání a odstranění znehodnocené části výplně a úprava hlavy piloty před výstavbou

další konstrukční částí

35	2016_OTSKP	224365	VÝZTUŽ PILOT Z OCELI 10505	T	3,534	25 800,00	91 177,20
----	------------	--------	----------------------------	---	-------	-----------	-----------

0,100 t/m³*35,343=3,534 [A]

Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením

- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,
- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,
- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,
- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,
- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,
- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,
- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,
- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,
- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74 - pol.č.74432).
- povrchovou antikorozi úpravu výztuže,
- separaci výztuže,
- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,
- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.

36	2016_OTSKP	23417	ŠTĚTOVÉ STĚNY NASAZENÉ Z KOVOVÝCH DÍLCŮ DOČASNĚ (HMOTNOST)	T	8,550	18 800,00	160 740,00
----	------------	-------	--	---	-------	-----------	------------

Souběh s provizorním mostem (5,4*6,0+6,0*6,0)*0,125=8,550 [A]

- zřízení stěny
- opotřebení štětovnic, případně jejich ošetřování, řezání, nastavování a další úpravy
- kleštiny, převázky. a další pomocné a doplňkové konstrukce
- nastražení a zaberání štětovnic do jakékoliv třídy horniny
- veškerou dopravu, nájem, provoz a přemístění beranících zařízení a dalších mechanismů
- lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci beranících zařízení a dalších mechanismů
- beranící plošiny vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod.
- při provádění z lodi náklady na prám nebo lodi
- těsnění stěny, je-li nutné
- kotvení stěny, je-li nutné nebo vzepření, případně rozeprání
- vodící piloty nebo stabilizační hrázky
- zhotovení koutových štětovnic
- dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování,
- dodání spojovacího materiálu,
- zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření,
- jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu,
- montážní dokumentace včetně technologického předpisu montáže,
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
- veškeré druhy opracování povrchů, včetně úprav pod nátěry a pod izolaci,
- veškeré druhy dílenských základů a základních nátěrů a povlaků,
- všechny druhy ocelového kotvení,
- dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů

37	2016_OTSKP	237171	VYTAŽENÍ ŠTĚTOVÝCH STĚN Z KOVOVÝCH DÍLCŮ	T	8,550	5 630,00	48 136,50
----	------------	--------	--	---	-------	----------	-----------

Souběh s provizorním mostem (5,4*6,0+6,0*6,0)*0,125=8,550 [B]
včetně vodor.dopravy a uložení na skládku

38	2016_OTSKP	264730		VRTY PRO PILOTY TR I A II D DO 800MM piloty včetně hluchého vtání průměr 800mm 2*4*7,5=60,000 [A] položka zahrnuje: - zřízení vrtu, svislou a vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku, vrtací práce zapaž. i nepaž. vrtu - čerpání vody z vrtu, vyčištění vrtu - zabezpečení vrtacích prací - dopravu, nájem, provoz a přemístění, montáž a demontáž vrtacích zařízení a dalších mechanismů - lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci s vrtacím zařízením a dalších mechanismů - vrtací plošiny vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod. - v případě zapažení dočasnými pažnicemi jejich opotřebení - v případě zapažení suspenzí veškeré hospodaření s ní - nezahrnuje zapažení trvalými pažnicemi - nezahrnuje uložení zeminy na skládku a poplatek za skládku nevykazuje se hluché vrtání	M	60,000	1 660,00	99 600,00
		2	Základy					548 801,16
		3	Svislé konstrukce					
39	2016_OTSKP	31717		KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ŘÍMSY (14+12)*5,5=143,000 [A] Položka zahrnuje dodávku (výrobu) kotevního prvku předepsaného tvaru a jeho osazení do předepsané polohy včetně nezbytných prací (vrty, zálivky apod.)	KG	143,000	126,00	18 018,00
40	2016_OTSKP	317325		ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37) (11,14+12,663)*(0,55*0,215+0,25*0,5)=5,790 [A]	M3	5,790	9 170,00	53 094,30

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

41	2016_OTSKP	317365	VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505 0,125 t/m3 * 5,78=0,723 [A]	T	0,723	24 300,00	17 568,90
			Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící skříně se uvádějí položkami SD 74 - pol.č.74432). - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
42	2016_OTSKP	333325	MOSTNÍ OPĚRY A KŘÍDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 (B37)	M3	40,035	4 590,00	183 760,65

opéra 1 $7,9 \cdot 0,8 \cdot 2,25 + 2,823 \cdot 0,55 \cdot (0,8 + 1,871/2) + 4,208 \cdot 0,55 + (0,8 + 1,79/2) = 20,924$ [A]
 opéra 2 $7,8 \cdot 0,8 \cdot 2,25 + 2,561 \cdot 0,55 \cdot (0,81 + 1,807/2) + 2,823 \cdot 0,55 \cdot (0,8 + 1,823/2) = 19,111$ [B]
 Celkem: A+B=40,035 [C]

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

43	2016_OTSKP	333365	VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KŘÍDEL Z OCELI 10505 0,125 t/m ³ *37,673=4,709 [A]	T	4,709	23 200,00	109 248,80
----	------------	--------	---	---	-------	-----------	------------

Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením

- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,
- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,
- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,
- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,
- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,
- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,
- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,
- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,
- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74 - pol.č.74432).
- 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					381 690,65
4		Vodorovné konstrukce					
44	2016_OTSKP	421325	MOSTNÍ NOSNÉ DESKOVÉ KONSTRUKCE ZE ŽELEZOBETONU C30/37 5,757*7,6*0,4=17,501 [A]	M3	17,501	8 630,00	151 033,63

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

45	2016_OTSKP	421365	VÝZTUŽ MOSTNÍ DESKOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI 10505	T	3,850	24 400,00	93 940,00
----	------------	--------	--	---	-------	-----------	-----------

0,22 t/m³ *17,501 =3,850 [A]

- Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení
- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,
 - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,
 - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,
 - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,
 - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,
 - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,
 - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,
 - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,
 - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící skříně se uvádějí položkami SD 74 - pol.č.74432).
 - povrchovou antikorozi úpravu výztuže,
 - separaci výztuže,
 - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,
 - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.

46	2016_OTSKP	451312	<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 podkladní beton pod základy, šablony pro vrtání pilot, beton pod drenáž šablony 1,15*0,15*7,8*2=2,691 [A] pod základy 1,44*0,15*(8,2+8,1)=3,521 [B] pod drenáž 0,3*(6,86+6,68)*1,275=5,179 [C] Celkem: A+B+C=11,391 [D]</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. 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 zemínou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 	M3	11,391	2 630,00	29 958,33
47	2016_OTSKP	451314	<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 lože pro kamennou dlažbu tl 150 mm</p> <p>rampové napojení 4*3,0*0,9*0,15=1,620 [A] opevnění koryta 12,3*(1,0+0,7+1,0+0,7+1,0)*0,15=8,118 [B] skluzy 5,8*0,6*0,15+(1,0+4,1)*0,6*0,4+(1,7+3,2)*0,6*0,15+(2,1+3,9+4,7+1,0)*0,6*0,15=3,240 [D] Celkem: A+B=9,738 [C]</p>	M3	9,738	2 570,00	25 026,66

- 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,
- 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

48	2016_OTSKP	45160	PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z MEZEROVITÉHO BETONU přechodový klín 4,0*(7,5*0,475+6,5*0,46)=26,210 [A] Položka zahrnuje dodávku mezerovitého betonu a jeho uložení se zhutněním, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny)	M3	26,210	1 610,00	42 198,10
49	2016_OTSKP	46321	ROVNANINA Z LOMOVÉHO KAMENE s urovaným lícem 5,8*1,0*0,5+8,2*1,0*0,5=7,000 [A] 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	M3	7,000	1 530,00	10 710,00
50	2016_OTSKP	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC kámen tl. 250 mm do bet. 150 mm vč. spárování rampové napojení 4*3,0*0,9*0,25=2,700 [A] opevnění koryta 12,3*(1,0+0,7+1,0+0,7+1,0)*0,25=13,530 [B] skluzy 5,8*0,6*0,25+(1,0+4,1)*0,6*0,25+(1,7+3,2)*0,6*0,25+(2,1+3,9+4,7+1,0)*0,6*0,25=4,125 [D] Celkem: A+B=16,230 [C]	M3	16,230	4 300,00	69 789,00

				<ul style="list-style-type: none"> - úpravu podkladu - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z předepsaného materiálu - dodávku a uložení dlažby, ev. předlažby, do předepsaného tvaru z pohledové úpravy - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody 				
51	2016_OTSKP	46751		<p>STUPNĚ A PRAHY VOD KORYT Z LOM KAM SYPANĚ ukončující patka kamenného záhozu v korytě 2*12,3*0,4*0,8+2*4,0*0,4*0,8=10,432 [A]</p> <p>Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení.</p>	M3	10,432	2 510,00	26 184,32
4 Vodorovné konstrukce								448 840,04
5 Komunikace								
52	2016_OTSKP	56333		<p>VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM</p> <p>přemostí 2*(10,0*6,5+10,0*6,5)=260,000 [A] rozšíření krajnic (35,0+38,0+33,0)*1,0*0,15+(35,0+38,0+33,0)*2,0*0,15=47,700 [B] Sanace 10% plochy skladby vozovky "C" 2*(42,5*5,5+15,5*3,5)*0,1=57,600 [C] A+B+C=365,300 [D]</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry 	M2	365,300	109,00	39 817,70
53	2016_OTSKP	56962		<p>ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 100MM krajnice a sjezd</p> <p>5,5*0,75+35,6*1,5+7,9*0,95+30,5*1,5+4,45*1,0*10,0*0,75+35,0*1,5=196,655 [A] sjezd 10,0*4,5=45,000 [B] A+B=241,655 [C]</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry 	M2	241,655	84,50	20 419,85
54	2016_OTSKP	572121		<p>INFILTRAČNÍ POSTŘIK ASFALTOVÝ DO 1,0KG/M2</p> <p>13,5*6,5+10,0*9,0+9,0*3,0+43,5*5,5-5,757*6,5=406,580 [A] Sanace 10% plochy skladby vozovky "C" (42,5*5,5+15,5*3,5)*0,1=28,800 [B] A+B=435,380 [C]</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení 	M2	435,380	12,10	5 268,10
55	2016_OTSKP	572213		<p>SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 asf. emulze</p> <p>16,0*3,0+8,4*11,5+15,0*6,5+43,5*5,5=481,350 [A]</p>	M2	481,350	11,60	5 583,66

			<ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy 					
56	2016_OTSKP	574A33	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 TL. 40MM 16,0*3,0+8,4*11,5+15,0*6,5+43,5*5,5=481,350 [A] opchrana izolace 5,757*7,6=43,753 [B] A+B=525,103 [C]	M2	525,103	225,00	118 148,18	
			<ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 					
57	2016_OTSKP	574E66	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 70MM 13,5*6,5+10,0*9,0+9,0*3,0+43,5*5,5=444,000 [A] Sanace 10% plochy skladby vozovky "C" (42,5*5,5+15,5*3,5)*0,1=28,800 [B] A+B=472,800 [C]	M2	472,800	370,00	174 936,00	
			<ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 					
5								
Komunikace								364 173,48
7								
Přidružená stavební výroba								
58	2016_OTSKP	711111	IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI NÁTĚRY NP+2xNa	M2	36,526	103,00	3 762,18	
			opěra 1 6,9*0,8*1,0+2,823*1,871/2+4,208*0,55*1,79/2+7,9*0,5+4,25*0,5+5,7*0,5=19,157 [A] opěra 2 6,8*0,8*1,0+2,561*1,807/2+2,823*0,55*1,823/2+7,8*0,5+4,25*0,5+4,35*0,5=17,369 [B] Celkem: A+B=36,526 [C]					

položka zahrnuje:

- dodání předepsaného izolačního materiálu
- očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení
- zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu
- zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních 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. geotextilií

59	2016_OTSKP	711112	<p>IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI PÁSY</p> <p>opěra 1 6,9*0,8*1,9+2,823*0,8+4,208*0,8=16,113 [A] opěra 2 6,8*0,8*1,9+2,561*0,81+2,823*0,8=14,669 [B] Celkem: A+B=30,782 [C]</p>	M2	30,782	208,00	6 402,66
			<p>- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) zpracovanou v souladu se zadávací dokumentací</p> <p>- dodání izolačního a těsnícího materiálu (nátěry, nástřiky, pásy, desky, fólie, rohože, tmely, zálivky a pod.) včetně množství potřebného pro přesahy a pro prostřih, spojovací a kotvicí materiál (např. dráty, trny, svary), podkladní a upevňovací materiál (např. rošty, lišty), krycí a ochranné vrstvy (oplechování, bandáže, nátěry, pospy, další pásy nebo fólie a pod.) Pozn.: Položky nezahrnují ochranné vrstvy nebo konstrukce, které se zařazují do jiných stavebních dílů, např. cementové mazaniny, cihelné přízdívky, obetonování, asfaltové vrstvy a pod.</p> <p>- očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení</p> <p>- zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu, včet. adhézního nátěru, speciální úpravy povrchu izolované konstrukce a případné expanzní vložky</p> <p>- zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů</p> <p>- u izolace pod římsou je zahrnuta izolační vložka</p> <p>- úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod.</p> <p>- zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak</p> <p>- zřízení okapních, rohových, koutových, lemujících a dilatačních plechů (včetně případného připevnění), jsou-li požadovány a není-li pro ně stanovena samostatná položka</p> <p>- ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce</p> <p>- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace</p> <p>- provedení požadovaných zkoušek.</p>				
60	2016_OTSKP	711127	<p>IZOLACE BĚŽN KONSTR PROTI TLAK VODĚ Z PE FÓLIÍ</p> <p>těsnící fólie v přechodové oblasti a za rubem křídla a zdi 3,5*7,5+3,5*6,5=49,000 [A]</p>	M2	49,000	168,00	8 232,00

- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) zpracovanou v souladu se zadávací dokumentací
- dodání izolačního a těsnícího materiálu (nátěry, nástřiky, pásy, desky, fólie, rohože, tmely, zálivky a pod.) včetně množství potřebného pro přesahy a pro prostřích, spojovací a kotvicí materiál (např. dráty, trny, svary), podkladní a upevňovací materiál (např. rošty, lišty), krycí a ochranné vrstvy (oplechování, bandáže, nátěry, posyp, další pásy nebo fólie a pod.)
- Pozn.: Položky nezahrnují ochranné vrstvy nebo konstrukce, které se zařazují do jiných stavebních dílů, např. cementové mazaniny, cihelné přizdívky, obetonování, asfaltové vrstvy a pod.
- 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, včet. adhézního nátěru, speciální úpravy povrchu izolované konstrukce a případné expanzní vložky
- zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů
- u izolace pod římsou je zahrnuta izolační vložka
- 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
- zřízení okapních, rohových, koutových, lemujících a dilatačních plechů (včetně případného připevnění), jsou-li požadovány a není-li pro ně stanovena samostatná položka
- ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce
- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace
- provedení požadovaných zkoušek.

61	2016_OTSKP	711442	IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠNÁ ASFALTOVÝMI PÁSY S PEČETÍČÍ VRSTVOU NK 5,757*7,6=43,753 [A] křídla na křídlech (2,823+4,208+2,561+2,823)*0,55=6,828 [B] A+B=50,581 [C] položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních 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. lity asfalt, asfaltový beton v této položce se vykáže i izolace rámových konstrukcí (mosty, propusty, kolektory)	M2	50,581	687,00	34 749,15
62	2016_OTSKP	711502	OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU ASFALTOVÝMI PÁSY pod římsami na NK 2*0,8*19,5*2=62,400 [A]; na křídlech (2,823+4,208+2,561+2,823)*0,8=9,932 [B] Celkem: A+B=72,332 [C]	M2	72,332	206,00	14 900,39

- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) zpracovanou v souladu se zadávací dokumentací
- dodání izolačního a těsnícího materiálu (nátěry, nástřiky, pásy, desky, fólie, rohože, tmely, zálivky a pod.) včetně množství potřebného pro přesahy a pro prostřih, spojovací a kotvicí materiál (např. dráty, trny, svary), podkladní a upevňovací materiál (např. rošty, lišty), krycí a ochranné vrstvy (oplechování, bandáže, nátěry, posyp, další pásy nebo fólie a pod.)
- Pozn.: Položky nezahrnují ochranné vrstvy nebo konstrukce, které se zařazují do jiných stavebních dílů, např. cementové mazaniny, cihelné přizdívky, obetonování, asfaltové vrstvy a pod.
- 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, včet. adhézního nátěru, speciální úpravy povrchu izolované konstrukce a případné expanzní vložky
- zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů
- u izolace pod římsou je zahrnuta izolační vložka
- 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
- zřízení okapních, rohových, koutových, lemujících a dilatačních plechů (včetně případného připevnění), jsou-li požadovány a není-li pro ně stanovena samostatná položka
- ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce
- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace
- provedení požadovaných zkoušek.

63	2016_OTSKP	711509	OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILÍ na rub opěr a křídél	M2	30,782	96,20	2 961,23
opěra 1 6,9*0,8*1,9+2,823*0,8+4,208*0,8=16,113 [A] opěra 2 6,8*0,8*1,9+2,561*0,81+2,823*0,8=14,669 [B] Celkem: A+B=30,782 [C]							

- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) zpracovanou v souladu se zadávací dokumentací
- dodání izolačního a těsnícího materiálu (nátěry, nástřiky, pásy, desky, fólie, rohože, tmely, zálivky a pod.) včetně množství potřebného pro přesahy a pro prostřih, spojovací a kotvicí materiál (např. dráty, trny, svary), podkladní a upevňovací materiál (např. rošty, lišty), krycí a ochranné vrstvy (oplechování, bandáže, nátěry, posyp, další pásy nebo fólie a pod.)
- Pozn.: Položky nezahrnují ochranné vrstvy nebo konstrukce, které se zařazují do jiných stavebních dílů, např. cementové mazaniny, cihelné přizdívky, obetonování, asfaltové vrstvy a pod.
- 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, včet. adhézního nátěru, speciální úpravy povrchu izolované konstrukce a případné expanzní vložky
- zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů
- u izolace pod římsou je zahrnuta izolační vložka
- 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
- zřízení okapních, rohových, koutových, lemujících a dilatačních plechů (včetně případného připevnění), jsou-li požadovány a není-li pro ně stanovena samostatná položka
- ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce
- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace
- provedení požadovaných zkoušek.

64	2016_OTSKP	78381	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S1 (OS-A) hydrofobní impregnační nátěr - povrch říms (11,14+12,663)*(0,4+0,5*0,25)=12,497 [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.	M2	12,497	282,00	3 524,15
65	2016_OTSKP	78382	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B) hydrofobní impregnační nátěr - okraj NK 2*4,11*(0,3+0,2)=4,110 [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.	M2	4,110	300,00	1 233,00
66	2016_OTSKP	78386	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S9 (OS-E) hrana obrubníku (11,14+12,663)*(0,15*0,15)=0,536 [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.	M2	0,536	635,00	340,36
7							76 105,12
8			Potrubí				
67	2016_OTSKP	87533	POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM drenáž 13,5+12,0=25,500 [A]	M	25,500	276,00	7 038,00

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

68	2016_OTSKP	87634	CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 200MM	M	1,600	295,00	472,00
----	------------	-------	---	---	-------	--------	--------

2*0,8=1,600 [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 těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav
- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr
- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu
- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.
- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí
- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky
- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí
- včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček
- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách

8

Potrubí

7 510,00

9

Ostatní konstrukce a práce

69	2016_OTSKP	9112A3	ZÁBRADLÍ MOSTNÍ S VODOR MADLY - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM ODKUP ZHOTOVITELEM ZA CENU ŠROTU	M	19,000	471,00	8 949,00
----	------------	--------	---	---	--------	--------	----------

11,0+8,0=19,000 [A]

položka zahrnuje:

- demontáž a odstranění zařízení
- jeho odvoz na předepsané místo

70	2016_OTSKP	9113A1		SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DODÁVKA A MONTÁŽ včetně náběhů	M	68,000	1 750,00	119 000,00
				24,0+24,0+20=68,000 [A] 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				
71	2016_OTSKP	9113B1		SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ H1 -DODÁVKA A MONTÁŽ	M	46,000	2 230,00	102 580,00
				12+10+12+12=46,000 [A] 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				
72	2016_OTSKP	9117C1		SVOD OCEL ZÁBRADEL ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ se vsíslou výplní	M	30,000	3 740,00	112 200,00
				16,0+14,0=30,000 [A] položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích a diltačních prvků - montáž a osazení svodidla, kotvení, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrty a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak, případně 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				
73	2016_OTSKP	91355	A	EVIDENČNÍ ČÍSLO MOSTU letopočet vlysem do betonu - křídlo mostu	KUS	2,000	1 040,00	2 080,00
74	2016_OTSKP	91355	B	EVIDENČNÍ ČÍSLO MOSTU evidenční číslo mostu	KUS	2,000	980,00	1 960,00
75	2016_OTSKP	914113		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ NEREFLEXNÍ - DEMONTÁŽ	KUS	4,000	245,00	980,00
				stávající značky 2+2=4,000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
76	2016_OTSKP	914313		DOPRAV ZNAČKY ZMENŠ VEL OCEL - DEMONTÁŽ	KUS	2,000	321,00	642,00
				ev.č. mostu 2=2,000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				

77	2016_OTSKP	914923	SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY DEMONTÁŽ stávající značky 2=2,000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	2,000	240,00	480,00
78	2016_OTSKP	917212	ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 80MM rampové napojení 4*3,0+4*0,57=14,280 [A] Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	14,280	323,00	4 612,44
79	2016_OTSKP	917224	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM rampové napojení 4*3,0=12,000 [A] Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	12,000	358,00	4 296,00
80	2016_OTSKP	919111	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM přoříznutí v místě napojení na stávající asfalt a podél říms 11,14+12,66+20,0+5,1=48,900 [A] veškeré práce jsou obsaženy v textu položky	M	48,900	96,20	4 704,18
81	2016_OTSKP	931326	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 800MM2 spára podél obrubníků s předtěsněním a napojení na stávající asfalt 11,14+12,66+20,0+5,1=48,900 [A] Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.	M	48,900	93,50	4 572,15
82	2016_OTSKP	93135	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR PRYŽ PÁSKOU NEBO KRUH PROFILEM spára podél obrubníků s předtěsněním 11,14+12,66=23,800 [A] Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.	M	23,800	123,00	2 927,40
83	2016_OTSKP	93160	MOSTNÍ ZÁVĚRY ELASTICKÉ 0,02*0,08*(6,9+6,68)=0,022 [A] - zahrnuje veškeré práce spojené s kompletním provedením mostních závěrů od úrovně izolace, t.j. položení pracovní separační vrstvy na hotovou izolaci před pokládkou vozovky, vyříznutí a vybourání položené vozovky v prostoru dilatace, dodávka a montáž metalizovaných krycích plechů, položení definitivní separační vrstvy a provedení vlastního mostního závěru zálivkovou hmotou	M3	0,022	262 200,00	5 768,40
84	2016_OTSKP	933331	ZKOUŠKA INTEGRITY ULTRAZVUKEM V TRUBKÁCH PILOT SYSTÉMOVÝCH Zkoušky jedné piloty ve skupině metodou CHA dle TKP 16. Čerpání položky jen na základě souhlasu investora stavby. 2=2,000 [A]	KUS	2,000	10 700,00	21 400,00

Položka zahrnuje kompletní dodávku se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi;

- vřezání potrubí měřících trubek;
- podklady a dokování zkoušky;
- případně stavbu přání spojení s přípravou a provedením zkoušky;
- vřezání zkoušeb a měřících zařízení vč. opotřebených a vájm;
- výpomoc při vlastní zkoušce;
- provedení vlastní zkoušky a její vyhodnocení, včetně všech měření a dalších potřebných činností;
- dodávka a montáž měřících trubek.

85	2016_OTSKP	933333	ZKOUŠKA INTEGRITY ULTRAZVUKEM ODRAZ METOD PIT PILOT SYSTÉMOVÝCH Zkoušky všech pilot metodou PIT dle TKP 16. Čerpání položky jen na základě souhlasu investora stavby. 2*4=8,000 [A] Položka obsahuje podklady a dokování zkoušky; - případně stavbu přání spojení s přípravou a provedením zkoušky; - vřezání zkoušeb a měřících zařízení vč. opotřebených a vájm; - výpomoc při vlastní zkoušce; - provedení vlastní zkoušky a její vyhodnocení.	KUS	8,000	1 920,00	15 360,00
86	2016_OTSKP	936541	MOSTNÍ ODVODŇOVACÍ TRUBKA (POVRCHŮ IZOLACE) Z NEREZ OCELI 2+2=4,000 [A] - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání kompletní odvodňovací soupravy, včetně všech montážních a přepravních úprav a zařízení - pro kovové součásti je nutné užít ustanovení pro TMCH.94 - dodání spojovacího, kotevního a těsnícího materiálu - úprava a příprava úložného prostoru, včetně kotevních prvků, jejich očištění a ošetření - zřízení kompletní odvodňovací soupravy, dle příslušného technologického předpisu, včetně všech výškových a směrových úprav - zřízení odvodňovací soupravy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - prodloužení odpadní trouby pod spodní líc nosné konstr. nebo zaústěním odvodňovače do dalšího odvodňovacího zařízení - úprava odvod. soupravy na styku s ostatními konstrukcemi a zařízeními (u obrubníku, podél vozovky, napojení izolací a pod.) - ochrana odvodňovací soupravy do doby provedení definitivního stavu, veškeré provizorní úpravy a opatření - konečné úpravy odvodňovací soupravy jako povrchové povlaky, zálivky, které nejsou součástí jiných konstr., vyčištění, tmelení, těsnění, výplň spar a pod. - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem odvodňovací soupravy - opatření odvodňovače znakem výrobce a typovým číslem - provedení odborné prohlídky, je-li požadována	KUS	4,000	1 520,00	6 080,00
87	2016_OTSKP	966128	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA SUCHO S ODVOZEM DO 20KM opěry 2*5,8*0,8*2,5=23,200 [A] křídla (2,56+2,37)*0,5*2,5=6,163 [B] základy 2*5,8*1,3+(2,56+2,37)*1,0*1,0=20,010 [C] A+B+C=49,373 [D] - zahrnují veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku a poplatku za skládku, - zahrnují veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů (zvláště vyhlášky č.324/1990 Sb.).	M3	49,373	747,00	36 881,63
88	2016_OTSKP	96612B	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA SUCHO - DOPRAVA dalších 8 km	tkm	394,984	12,30	4 858,30

8*49,373=394,984 [A]

Položka zahrnuje samostatnou dopravu sutí a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].

89	2016_OTSKP	966158	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM DO 20KM základy 2*2,0*1,3*1,0+(4,6+4,0)*1,0*1,0=13,800 [A] - zahrnují veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku a poplatku za skládku, - zahrnují veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů (zvláště vyhlášky č.324/1990 Sb.).	M3	13,800	1 690,00	23 322,00
90	2016_OTSKP	96615B	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTÉHO BETONU - DOPRAVA dalších 8 km 8*13,8=110,400 [A] Položka zahrnuje samostatnou dopravu sutí a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].	tkm	110,400	12,00	1 324,80
91	2016_OTSKP	966168	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 20KM řimsy (4,6+4,0)*0,45*0,3+(2,56+2,37)*0,5*0,3=1,901 [A] opěry a křídly 2*2,0*0,8*2,5+(4,6+4,0)*0,45*2,5=17,675 [B] ubourání hlav pilot 8*1,5*3,1415*0,8*0,8/4=6,032 [C] A+B+C=25,608 [D] položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M3	25,608	2 860,00	73 238,80
92	2016_OTSKP	96616B	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU - DOPRAVA dalších 8 km 8*19,576=156,608 [A] Položka zahrnuje samostatnou dopravu sutí a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].	tkm	156,608	12,50	1 957,60
93	2016_OTSKP	96618	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ KOVOVÝCH nosná konstrukce odkup zhotovitelem za cenu šrotu mostovka Zorés 4,6*7,25*0,005*7,850=1,309 [A] hlavní nosníky I 260 8*3,8*41,9/1000=1,274 [B] zábradlí (8,0+10,8)*40/1000=0,752 [C] Celkem: (A+B+C)*1,1=3,669 [D] - zahrnují veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku a poplatku za skládku, - zahrnují veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů (zvláště vyhlášky č.324/1990 Sb.).	T	3,669	3 040,00	11 153,76
94	2016_OTSKP	97617	VYBOURÁNÍ DROBNÝCH PŘEDMĚTŮ KOVOVÝCH Odstranění nivelační značky (odkup zhotovitelem za cenu šrotu) bez náhradynové osazení provede ČÚZK na vlastní náklady 1=1,000 [A] - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	KUS	1,000	414,00	414,00

95	2016_OTSKP	97817		ODSTRANĚNÍ MOSTNÍ IZOLACE byla-li použita	M2	33,350	159,00	5 302,65
				4,6*7,25=33,350 [A] - zahrnují veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku a poplatku za skládku, - zahrnují veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů (zvláště vyhlášky č.324/1990 Sb.).				
		9		Ostatní konstrukce a práce				577 045,19
				C e l k e m				3 338 145,03
Ostatní ve výkazu nespecifikované práce								
				Vícepráce				
				Vícepráce celkem				0,00
				Méněpráce				
				Méněpráce celkem				0,00
				Celkem				0,00
				Celkem				3 338 145,03

ASPE 9

Firma: Kulhavý s.r.o.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba : **16007**
 číslo a název SO: **SO 901**
 číslo a název rozpočtu: **SO 901**

Most ev.č. 3716-3 u Bezděčí
PROVIZORNÍ MOST
PROVIZORNÍ MOST

Poř. č.pol.	cenová soustava	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
							jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9
0				Všeobecné konstrukce a práce				
1	2016_OTSKP	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU 13131+11332 138,38+9,355=147,735 [A] Položka obsahuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	147,735	279,00	41 218,07
2	2016_OTSKP	014132		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD) poplatky za uložení materiálů se živicemi a pojivy na asfaltové bázi a izolace pol.113138 44,375*2,2=97,625 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	97,625	49,20	4 803,15
3	2016_OTSKP	027411		PROVIZORNÍ MOSTY - MONTÁŽ celkem 1 ks mostního proviz. MS dl. 12,4 x 5,2m = 64,48 m2 - dovoz s montáží zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	M2	64,480	5 720,00	368 825,60
4	2016_OTSKP	027412		PROVIZORNÍ MOSTY - NÁJEMNÉ celkem 1 ks mostního proviz. MS dl. 12,4 x 5,2m = 64,48m2 - nájem 5 =5,000 [A] měsíců - dle ZOP vč. měsíčních splátek zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	MĚS	5,000	35 300,00	176 500,00
5	2016_OTSKP	027413		PROVIZORNÍ MOSTY - DEMONTÁŽ celkem 1 ks mostního proviz. MS dl. 12,4 x 5,2m = 64,48m2 - dovoz s demontáž zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	M2	64,480	4 010,00	258 564,80
6	2016_OTSKP	027414	R	ÚDRŽBA MOSTNÍHO PROVIZORIA A JEHO OBNOVA PO DOKONČENÍ STAVBY komplet za údržbu během provozu a obnovu po dokočení stavby 1=1,000 [A]	KPL	1,000	54 400,00	54 400,00
7	2016_OTSKP	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS Obsah dle směrnice pro dokumentaci staveb PK, v souladu s PDPS. Řeší podrobnosti pro kvalitní a bezpečné zhotovení stavby. Mimo jiné zahrnuje vypracování souřadnicového a výškového pokrytí komunikace, zahuštění příčných řezů pro plynulé řešení, aktualizace dopracování dopravního značení. Vypracuje autorizovaná osoba, odsouhlasí správce stavby. V rozsahu a počtu dle Zadávacích podmínek stavby a SOD. 1=1,000 [A]	SOUBOR	1,000	33 200,00	33 200,00
8	2016_OTSKP	02953		OSTATNÍ POŽADAVKY - HLAVNÍ MOSTNÍ PROHLÍDKA Provedení První hlavní mostní prohlídky předvedením do provozu 1=1,000 [A]	KUS	1,000	16 500,00	16 500,00

položka zahrnuje :

- úkony dle ČSN 73 6221
- provedení hlavní mostní prohlídky oprávněnou fyzickou nebo právnickou osobou
- vyhotovení záznamu (protokolu), který jednoznačně definuje stav mostu

0

Všeobecné konstrukce a práce

954 011,62

1

Zemní práce

9	2016_OTSKP	113138	ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM	M3	44,375	908,00	40 292,50
<p>krajnice $17,5 \times 0,75 + 6 \times 0,75 + 12 \times 0,75 + 5 \times 0,75 = 30,375$ [A] Provizorní hospodářský sjezd $4,0 \times 3,5 = 14,000$ [B] $A+B=44,375$ [C]</p> <p>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).</p>							
10	2016_OTSKP	11316	ODSTRANĚNÍ KRYTU VOZOVEK ZE SILNIČNÍCH DÍLCŮ (PANELŮ)	M3	24,300	892,00	21 675,60
<p>dočasná vozovka $54 \times 3,0 \times 1,0 \times 0,15 = 24,300$ [A] odkoupením zhotovitelem</p> <p>Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku a poplatku za skládku (pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak).</p>							
11	2016_OTSKP	11332	ODSTRAN PODKL VOZOVEK A CHOD Z KAM NESTMEL	M3	9,355	207,00	1 936,49
<p>zásyp mezi panely (5% plochy) $0,15 \times (54 \times 3,0 \times 1,0) \times 0,05 = 1,215$ [A] dosypání napojení vozovky $0,2 \times 10,0 \times 1,5 + 0,2 \times 5,0 \times 3,8/2 = 4,900$ [B] podkladní vrstva pod panely $0,2 \times 54 \times 3,0 \times 0,1 = 3,240$ [C] $A+B+C=9,355$ [D]</p> <p>Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku a poplatku za skládku (pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak).</p>							
12	2016_OTSKP	12110	SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY	M3	45,000	43,80	1 971,00
<p>celkem $0,20 \times (15,0 \times 8,0 + 15,0 \times 7,0) = 45,000$ [A] v prostoru pod provizorní komunikací a provizorními opěrami</p> <p>Veškeré práce jsou obsaženy v textu položky, včetně vododopravy</p>							
13	2016_OTSKP	12521	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR 3	M3	94,000	149,00	14 006,00
<p>celkem výkop zásypů $2 \times 7,0 \times 3,5 = 49,000$ [A] ornice $0,2 \times (15,0 \times 8,0 + 15,0 \times 7,0) = 45,000$ [B] Celkem: $A+B=94,000$ [C]</p>							

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- příplatek za lepivost
- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
- potřebné snížení hladiny podzemní vody
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
- vytahování a nošení výkopku
- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
- eventuálně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny
- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozeprání vč. přepažování
- hradící a štětové stěny dočasné (adekvátně platí ustanovení k pol. 1151,2)
- 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.)

14	2016_OTSKP	13131	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ 4	M3	138,380	488,00	67 529,44
----	------------	-------	---------------------------------	----	---------	--------	-----------

násyp provizorní komunikace a zásyp provizorních opěr $6,0*3,0*0,25+10,0*3,0*0,5=19,500$
[A]- odstranění
výkop pro základy $2*7,6*3,5*0,5=26,600$ [B]
Sanace pod základem $2*7,0*2,6*0,6=21,840$ [C]
Sanace pod základem výkopn sanační vrstvy $2*7,0*2,6*0,6=21,840$ [D]
Sanace komunikace 50%plochy $(13,0+14,0)*6,0*0,5*0,3=24,300$ [E]
Sanace komunikace 50%plochy výkop sanační vrstvy $(13,0+14,0)*6,0*0,5*0,3=24,300$ [F]
Celkem: $A+B+C+D+E+F=138,380$ [G]

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- příplatek za lepivost
- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
- potřebné snížení hladiny podzemní vody
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
- vytahování a nošení výkopku
- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
- eventuálně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny
- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování
- hradící a štětové stěny dočasné (adekvátně platí ustanovení k pol. 1151,2)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování
- 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.)

15	2016_OTSKP	171103	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUT DO 100%PS násyp provizorní komunikace celkem 6,0*3,0*0,25+10,0*3,0*0,5=19,500 [A] Sanace pod základem 2*7,0*2,6*0,6=21,840 [B] A+B=41,340 [C]	M3	41,340	66,30	2 740,84
----	------------	--------	---	----	--------	-------	----------

Položka konstrukce ze zemin zahrnuje zejména:

- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu
- nákup materiálu dle zadávací dokumentace
- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností
- hutnění i různé míry hutnění
- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech
- ztížené ukládání sypaniny pod vodu
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
- spouštění a nošení materiálu
- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží
- úprava, očištění a ochrana případně zhutnění podloží a svahů
- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů
- zřízení lavic na svazích a zásyp rýh
- 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.)

16	2016_OTSKP	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUT pol. 12110, 13131	M3	183,380	15,60	2 860,73
----	------------	-------	---	----	---------	-------	----------

celkem 45,0+138,38=183,380 [A]

Položka zahrnuje:

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

17	2016_OTSKP	17411	ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUT	M3	39,200	116,00	4 547,20
----	------------	-------	---------------------------------	----	--------	--------	----------

celkem výkop pro založení provizorního mostu 3,5*7,0*0,65+3,5*7,0*0,95=39,200 [A] - zásyp

Položka zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu
- nákup materiálu dle zadávací dokumentace
- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností
- hutnění i různé míry hutnění
- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech
- ztížené ukládání sypaniny pod vodu
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
- spouštění a nošení materiálu
- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží
- úprava, očištění a ochrana případně zhutnění podloží a svahů
- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů
- zřízení lavic na svazích a zásypů
- 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.)
- případné prohození nebo třídění materiálů.

18	2016_OTSKP	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUT V HOR TŘ 1-4 celkem pod opěrami a provizorní vozovkou $6,5 \cdot (20,0+8,0)=182,000$ [A] Veškeré práce jsou obsaženy v textu položky včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	182,000	13,40	2 438,80
19	2016_OTSKP	18130	ÚPRAVA PLÁNĚ BEZ ZHUT celkem předpoklad pod uvedení ploch do původního stavu $6,5 \cdot (20,0+8,0)=182,000$ [A] Veškeré práce jsou obsaženy v textu položky včetně vyrovnání výškových rozdílů.	M2	182,000	5,58	1 015,56
20	2016_OTSKP	18233	ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,20M celkem ohumusování použitých ploch $15,0 \cdot 8,0+15,0 \cdot 7,0=225,000$ [A] veškeré práce jsou obsaženy v textu položky	M2	225,000	31,50	7 087,50
21	2016_OTSKP	18241	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUCNÍM VÝSEVEM celkem osetí ohumusovaných ploch $15,0 \cdot 8,0+15,0 \cdot 7,0=225,000$ [A] Zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením, první pokosení	M2	225,000	13,30	2 992,50
22	2016_OTSKP	18247	OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU celkem ošetření založeného trávníku $15,0 \cdot 8,0+15,0 \cdot 7,0=225,000$ [A] Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením	M2	225,000	3,76	846,00
		1	Zemní práce				171 940,16
		2	Základy				
23	2016_OTSKP	27157	POLŠTÁŘE POD ZÁKLADY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO celkem pod základy $0,2 \cdot (2 \cdot 6,7 \cdot 2,8+2 \cdot 9,0 \cdot 1,5+2 \cdot 3,0 \cdot 1,5)=14,704$ [A]	M3	14,704	671,00	9 866,38

Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.

2	Základy	9 866,38
----------	----------------	-----------------

3	Svislé konstrukce	
----------	--------------------------	--

24	2016_OTSKP	33412a	MOSTNÍ PILÍŘE A STATIVA Z DÍLCŮ ŽELEZOBETON	M3	16,200	3 310,00	53 622,00
----	------------	--------	---	----	--------	----------	-----------

celkem opěra 1 - panely $3,0*1,0*0,15*(2*3+2*2)=4,500$ [A]
celkem opěra 2 - panely $3,0*1,0*0,15*(2*3+2*2)=4,500$ [B]
celkem stěny provizorní cesy $3,0*1,0*0,15*(2*1*2+2*2*3)=7,200$ [C]
Celkem: A+B+C=16,200 [D]

- dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců,
- u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výtěž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka,
- úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce,
- veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení,
- sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod.,
- výplň, těsnění a tmelení spár a spojů,
- očištění a ošetření úložných ploch,
- zednické výpomocce pro montáž dílců,
- označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem,
- úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření,
- veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku,
- další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřících zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.).

3	Svislé konstrukce	53 622,00
----------	--------------------------	------------------

4	Vodorovné konstrukce	
----------	-----------------------------	--

4	Vodorovné konstrukce	
----------	-----------------------------	--

5	Komunikace	
----------	-------------------	--

25	2016_OTSKP	56330	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3	33,655	739,00	24 871,05
----	------------	-------	--------------------------------	----	--------	--------	-----------

zásyp mezi panely(5% plochy) $0,15*(54*3,0*1,0)*0,05=1,215$ [A]
dosypání napojení vozovky $0,2*10,0*1,5+0,2*5,0*3,8/2=4,900$ [B]
podkladní vrstva pod panely $0,2*54*3,0*0,1=3,240$ [C]
Sance komunikace 50%plochy $(13,0+14,0)*6,0*0,5*0,3=24,300$ [D]
A+B+C+D=33,655 [E]

- dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě
- očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy
- uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu
- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů
- úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak
- těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů
- úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy

26	2016_OTSKP	56962	ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 100MM	M2	44,375	85,30	3 785,19
----	------------	-------	--	----	--------	-------	----------

krajnice 17,5*0,75+6,0*0,75+12,0*0,75+5,0*0,75=30,375 [A]
 Provizorní hospodářský sjezd 4,0*3,5=14,000 [B]
 A+B=44,375 [C]

- dodání recyklátu v požadované kvalitě
- očištění podkladu
- uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce
- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů
- úpravu napojení, ukončení
- nezahrnuje postřiky, nátěry

27	2016_OTSKP	58300	KRYT ZE SILNÍČ DÍLCŮ (PANELŮ)	M3	24,300	6 680,00	162 324,00
----	------------	-------	-------------------------------	----	--------	----------	------------

dočasná vozovka 54*3,0*1,0*0,15=24,300 [A]

- dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě
 - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy
 - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu
 - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů
 - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak
 - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů
 - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy
- Položka zahrnuje všechny práce pro zřízení plně funkčního dlážděného krytu, t.j. včetně lože, ukončení dlažby a její provedení do předepsaného tvaru a pohledové úpravy, včetně výplně spar a otvorů a pod.

		5	Komunikace					190 980,23
--	--	----------	-------------------	--	--	--	--	-------------------

		9	Ostatní konstrukce a práce					
--	--	----------	-----------------------------------	--	--	--	--	--

28	2016_OTSKP	914112	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLAD VELIKOSTI OCEL NEREFLEXNÍ - MONTÁŽ S PŘEMÍST	KUS	8,000	525,00	4 200,00
----	------------	--------	---	-----	-------	--------	----------

značení před provizorním mostem dle TP 90 2*4=8,000 [A] ks

položka zahrnuje:

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

29	2016_OTSKP	914113	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ NEREFLEXNÍ - DEMONTÁŽ	KUS	8,000	229,00	1 832,00
----	------------	--------	--	-----	-------	--------	----------

2*4=8,000 [A] ks

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

30	2016_OTSKP	914119	DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCEL NEREFLEXNÍ - NÁJEMNÉ	KSDEN	1 200,000	11,10	13 320,00
----	------------	--------	--	-------	-----------	-------	-----------

8*150=1 200,000 [A]

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

31	2016_OTSKP	916622	VODÍČÍ STĚNY Z DÍLCŮ BETON - MONTÁŽ S PŘESUNEM	M	28,000	986,00	27 608,00
----	------------	--------	--	---	--------	--------	-----------

Vodící stěny musí splnit zadržení vozidla hmotnosti 900kg při 50km/h a úhlem nárazu 15° odpovídající narazovým zkouškám dle TP 159

8,0+4,0+8,0+8,0=28,000 [A]

položka zahrnuje:

- přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem
- údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí

V položce se vykazují dočasné prefabrikované vodící betonové stěny výšky max. 60cm.

Dočasné vodící stěny z prefabrikovaných betonových svodidel standardních výšek se vykazují v položkách 911**2.

32	2016_OTSKP	916623	VODÍČÍ STĚNY Z DÍLCŮ BETON - DEMONTÁŽ	M	28,000	550,00	15 400,00
----	------------	--------	---------------------------------------	---	--------	--------	-----------

s přesunem na předepsané místo

8,0+4,0+8,0+8,0=28,000 [A]

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

V položce se vykazují dočasné prefabrikované vodící betonové stěny výšky max. 60cm.

Dočasné vodící stěny z prefabrikovaných betonových svodidel standardních výšek se vykazují v položkách 911**3.

33	2016_OTSKP	916629	VODÍČÍ STĚNY Z DÍLCŮ BETON - NÁJEMNÉ	MDEN	4 200,000	4,96	20 832,00
----	------------	--------	--------------------------------------	------	-----------	------	-----------

28*150=4 200,000 [A]

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

V položce se vykazují dočasné prefabrikované vodící betonové stěny výšky max. 60cm.

Dočasné vodící stěny z prefabrikovaných betonových svodidel standardních výšek se vykazují v položkách 911**9.

34	2016_OTSKP	93311	ZATĚŽOVACÍ ZKOUŠKA MOSTU STATICKÁ 1. POLE DO 300M2	KUS	1,000	49 800,00	49 800,00
----	------------	-------	--	-----	-------	-----------	-----------

1=1,000 [A]

- podklady a dokumentaci zkoušky
- výrobní dokumentace potřebných zařízení
- stavební práce spojené s přípravou a provedením zkoušky (zřízení a odstranění)
- veškerá zkušební zařízení vč. opotřebení a nájmu
- výpomoc při vlastní zkoušce
- dodání zatěžovacích prostředků a hmot, manipulaci s nimi a jejich opotřebení a nájem
- přeprava zatěžovacích prostředků a hmot na stavbu a zpět, včetně zajištění k váze a vážních poplatků
- provedení vlastní zkoušky a její vyhodnocení, včetně všech měření a dalších potřebných činností

35	2016_OTSKP	93610	DROBNÉ DOPLŇK KONSTR DŘEVĚNÉ	M3	2,232	11 300,00	25 221,60
<p>celkem závěrné zídky 2*6,0*0,75*0,2+2*6,0*0,18*0,2=2,232 [A]</p> <ul style="list-style-type: none"> - dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování, - dodání dřeva v požadované kvalitě a výroba konstrukce (vč. pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její objem, dílenská montáž, montážní dokumentace, - dodání spojovacího materiálu, - zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření, - podpěr. konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení, - jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu, - montáž konstrukce na stavbě, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - čištění konstrukce a odstranění všech vrubů (vrypy, otláčeniny a pod.), - veškeré druhy opracování povrchů, včetně úprav pod nátěry a pod izolaci, - veškeré druhy dílenských základů a základních nátěrů a povlaků, - všechny druhy ocelového kotvení, - dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů, - zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce, jejich úpravy, očištění a ošetření, - osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy, - výplň kotevních otvorů (případně podlití patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou, - ošetření kotevní oblasti proti vzniku trhlin, vlivu povětrnosti a pod., - osazení značek, včetně jejich zaměření. <p>Dokumentace pro zadání stavby může dále předepsat, že cena položky ještě obsahuje např.:</p> <ul style="list-style-type: none"> - veškeré úpravy dřeva pro zlepšení jeho užitných vlastností (impregnace, zpevňování a pod.), - veškeré druhy povrchových úprav, - zvláštní spojové prostředky, rozebíratelnost konstrukce, - osazení měřících zařízení a úprav pro ně. 							
36	2016_OTSKP	96611	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ	M3	16,200	1 490,00	24 138,00
dočasné opěry pol. 33412a 16,2=16,200 [A] odkoupení zhotovitelem							

položka zahrnuje:

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

37	2016_OTSKP	96617		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE DŘEVA	M3	2,232	1 040,00	2 321,28
----	------------	-------	--	-----------------------------	----	-------	----------	----------

celkem závěrné zídky 2*6,0*0,75*0,2+2*6,0*0,18*0,2=2,232 [A] odkoupením zhotovitelem

- zahrnují veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku a poplatku za skládku,
- zahrnují veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů (zvláště vyhlášky č.324/1990 Sb.).

		9		Ostatní konstrukce a práce				184 672,88
--	--	---	--	-----------------------------------	--	--	--	-------------------

				C e l k e m				1 565 093,27
--	--	--	--	--------------------	--	--	--	---------------------

Ostatní ve výkazu nespécifikované práce

				Vícepráce				
				Vícepráce celkem				0,00
				Méněpráce				
				Méněpráce celkem				0,00
				Celkem				0,00
				Celkem				1 565 093,27

HARMONOGRAM REALIZACE DÍLA

Název veřejné zakázky : „Rekonstrukce mostu ev.č. 3716-3 Bezděčí u Trnavky“

Zahájení prací : SO 182 - Dočasná dopravní opatření a SO 901 Provizorní most - bezprostředně po podpisu SOD, SO 201 Most ev.č. 3716-3 - po získání patřičných povolení
 Dokončení prací : SO 201 - do 125 kalendářních dnů od protokolárního předání staveniště Objednatel Zhotoviteli

Doba realizace : 202 dní



		počet dní																																																											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
STAVEBNÍ PRÁCE																																																													
SO 000 Všeobecné a předběžné položky																																																													
SO 182 Dopravné inženýrská opatření																																																													
SO 201 Most ev. č. 3116-2																																																													
SO 901 Provizorní most																																																													

		počet dní																																																											
		61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120
STAVEBNÍ PRÁCE																																																													
SO 000 Všeobecné a předběžné položky																																																													
SO 182 Dopravné inženýrská opatření																																																													
SO 201 Most ev. č. 3116-2																																																													
SO 901 Provizorní most																																																													

		počet dní																																																											
		121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180
STAVEBNÍ PRÁCE																																																													
SO 000 Všeobecné a předběžné položky																																																													
SO 182 Dopravné inženýrská opatření																																																													
SO 201 Most ev. č. 3116-2																																																													
SO 901 Provizorní most																																																													

		počet dní																																																											
		181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240
STAVEBNÍ PRÁCE																																																													
SO 000 Všeobecné a předběžné položky																																																													
SO 182 Dopravné inženýrská opatření																																																													
SO 201 Most ev. č. 3116-2																																																													
SO 901 Provizorní most																																																													

Jan Křečejko
předseda představenstva

Ing. Josef Cimburek
člen představenstva

BAUSET CZ, a.s.
 Nemůšická 1495
 530 02 Pardubice ⑤
 IČ: 63217130 - DIČ: CZ63217139

Příloha č.4

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)	BAUSET CZ, a.s. Nemošická 1495, 530 02 Pardubice
Poskytované plnění (název akce):	Rekonstrukce mostu ev.č. 3716-3 Bezděčí u Trnávky

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:

14. 11. 2016

Razítko:



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

③

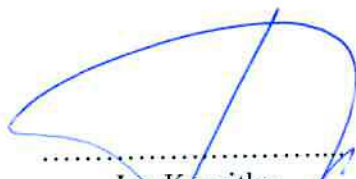
Za Správu a údržbu silnic Pardubického kraje:




SEZNAM SUBDODAVATELŮ

Na veřejné zakázce „Rekonstrukce mostu ev.č. 3716-3 Bezděčí u Trnávky“ se budou podílet níže uvedení subdodavatelé:

Subdodavatel (Obchodní firma nebo název nebo jméno a příjmení)	Identifikační číslo	Část veřejné zakázky – druh prací
Ing. Tomáš Jehlička Jiráskova 572, 539 01 Hlinsko	739 72 177	Geodetické práce
Ing. Pavel Starý Kraskov 118, 538 05 Seč	111 36 740	Odpovědná osoba za vedení realizace příslušných stavebních prací - osvědčení o autorizaci


.....
Jan Korejtko
předseda představenstva


.....
Ing. Josef Cimburek
člen představenstva

BAUSET CZ, a.s.
Nemošická 1495
530 02 Pardubice ⑤
IČ: 63217139 - DIČ: CZ63217139

Prohlášení a záruka integrity

Ke Smlouvě o dílo č. SMLO-186/1073/600/20/2016, zhotovitel: BAUSET CZ, a.s.

Číslo smlouvy objednatele: SMLO-186/1073/600/20/2016

BAUSET CZ, a.s. prohlašuje, že se před uzavřením smlouvy o dílo na „**Rekonstrukce mostu ev.č. 3716-3 Bezděčí u Trnávky**“ nedopustil v souvislosti se zadávacím řízením sám nebo prostřednictvím jiné osoby žádného jednání, jež by odporovalo zákonu nebo dobrým mravům anebo že by zákon obcházelo, zejména jsem nenabízel výhody osobám podílejícím se na zadání veřejné zakázky a ve vztahu k ostatním dodavatelům jsem se nedopustil žádného jednání narušujícího hospodářskou soutěž.

Současně dávám záruku, že se ani po uzavření smlouvy se zadavatelem žádného obdobného jednání nedopustím.

Pokud se toto prohlášení ukáže být nepravdivým anebo jestliže zhotovitel poruší záruku integrity po uzavření smlouvy se zadavatelem, má zadavatel právo odstoupit od této smlouvy.

V Pardubicích dne: 15. 11. 2016

Zhotovitel:

V Pardubicích dne:

Objednatel: 14. 11. 2016


Jan Korejtko
předseda představenstva


Ing. Miroslav Němec
ředitel organizace


Ing. Josef Cimburek
člen představenstva

BAUSET CZ, a.s.
Nemošická 1495
530 02 Pardubice ③
IČ: 63217139 - DIČ: CZ63217139



Správa a údržba silnic
Pardubického kraje
Doubravice 98
533 53 Pardubice ③
IČ: 00085031
DIČ: CZ00085031