

Smlouva o dílo č. 09/2017/LF

podle příslušných ustanovení § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., Občanský zákoník

I. Smluvní strany

Město Žamberk

se sídlem Masarykovo náměstí 166, Žamberk

IČ: 00279846

DIČ: CZ00279846

Bankovní spojení: Česká spořitelna, a.s.

číslo účtu: 27-1321320309/0800

zastoupené ve věcech smluvních: **Jiřím Dytrtem**, starostou města

zastoupené ve věcech technických: Ing. Lenkou Fránkovou,

(dále jen „objednatel“)

a

Skanska a.s.

sídlem Křižíkova 682/34a, 186 00 Praha 8, Karlín

IČ 26 27 13 03,

DIČ CZ26271303,

zapsaný v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B., vložka 15904,

zastoupený Ing. Petrem Homolkou, ředitelem závodu ČV

Ing. Jaroslavem Richterem, obchodním náměstkem závodu ČV

divize Morava

závod inženýrské stavitelství Čechy Východ

Osoby oprávněné jednat ve věcech:

realizačních: Ing. Pavel Martínek

Tomáš Janda

(dále jen „zhotovitel“)

společně („*smluvní strany*“)

uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku tuto

smlouvu o dílo,

kterou se zhotovitel zavazuje provést na svoje náklady a svoji odpovědnost dílo „**Žamberk – Most ev.č. 000420 do Polska, rekonstrukce**“ specifikované v článku II. této smlouvy a v projektové dokumentaci od Ing. Ivana Šíra, Projektování dopravních staveb CZ s.r.o., Haškova 1714/3, Hradec Králové, IČ:25962914.

II.

PŘEDMĚT A ÚČEL SMLOUVY

2.1 Předmětem této smlouvy je realizace zakázky „Žamberk – Most ev.č.000420 do Polska, rekonstrukce“. K zakázce je zpracována projektová dokumentace od Ing. Ivana Šíra, Projektování dopravních staveb CZ s.r.o., Haškova 1714/3, Hradec Králové, IČ:25962914.

Jedná se o rekonstrukci mostu přes řeku Divoká Orlice. V dosavadním stavu se jedná o silniční most s železobetonovou trémovou nosnou konstrukcí o třech polích rozpětí 7,95; 16,0; 7,95 m. Komunikace na mostě je šířky cca 4,96 m a je vedena v nulovém podélném spádu. Spodní stavbu mostu tvoří opěry a rovnoběžná křídla z monolitického železobetonu a dále 2 mezilehlé pilíře z kamenného zdiva s železobetonovými úložnými prahy. Mostní svršek je na mostě tvořen krytem komunikace ze žulových kostek uložených ve štěrkopískovém loži, dále pak kamennými obrubníky, železobetonovými římsami a

chodníky ze žulových kostek ve štěrkopískovém loži. Na římsách je umístěno železobetonové třimadlové zábradlí.

Vzhledem k rozsahu poruch se objednatel rozhodl o rekonstrukci mostu a o jeho zkapacitnění (nové šířkové uspořádání). Realizací stavby tak dojde ke zvýšení bezpečnosti provozu na pozemní komunikaci, k zajištění normového uspořádání a ke zvýšení životnosti mostního objektu.

Rekonstrukce mostu bude spočívat v provedení následujících kroků. Provedení železobetonové vyrovnávací vrstvy na mostovce, položení nové hydroizolace. Zhotovení železobetonových úložných bloků a osazení nových ocelových tangenciálních ložisek o opěry O2. Dále provedení nových závěrných zdí a částí křídel z monolitického železobetonu u obou opěr, provedení přechodových oblastí včetně jejich odvodnění pomocí drenážního potrubí. Následné provedení železobetonových říms a dilatačních závěrů, osazení ocelového zábradlí se svislou výplní a položení dvouvrstvého krytu komunikace na mostě včetně podkladových vrstev komunikace na předpolích. Dále bude provedena sanace viditelných betonových povrchů nosné konstrukce, opěr a křídel.

Rekonstrukce mostu bude probíhat za úplného omezení provozu. Silniční doprava bude po dobu výstavby převáděna po objízdné trase. Pěší provoz bude prováděn po provizorní lávce v místě stavby. Zhotovitel je povinen zajistit si potřebná povolení, včetně dopravního značení, projednání uzavírky, stanovení dopravního značení a projednání s příslušnými orgány.

Objednatel upozorňuje zhotovitele, že si před započítím veškerých zemních prací musí nechat vytyčit všechny stávající inženýrské sítě.

- 2.2 Zhotovitel se zavazuje provést pro objednavatele dílo včetně všech souvisejících plnění a prací na vlastní náklady a nebezpečí v rozsahu a za podmínek dohodnutých v této smlouvě a řádně dokončené dílo předat objednateli v rozsahu specifikovaném příslušnou projektovou dokumentací, dále soupisem prací, výzvou k podání nabídky na veřejnou zakázku, touto smlouvou a nabídkovým položkovým rozpočtem zhotovitele ze dne 4.5.2017 (dle eAukce). Zhotovitel prohlašuje, že je oprávněn k činnostem, které jsou předmětem plnění dle této smlouvy.

Popis díla je uveden v textové a výkresové části příslušné projektové dokumentace.

Zhotovitel prohlašuje, že se před uzavřením této smlouvy seznámil s příslušnou projektovou dokumentací a soupisem prací, že se v plném rozsahu seznámil s povahou díla, že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné k realizaci díla a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, jaké jsou k provedení díla nezbytné.

- 2.3 Dílo bude provedeno řádně, a to zejména v souladu s:

- příslušnou projektovou dokumentací uvedenou v bodě 2.1., stavebním povolením, vyjádřeními dotčených orgánů, pokud budou vydána, a touto smlouvou,
- požadavky objednatele; zhotovitel je však povinen objednatele upozornit na nevhodnost jeho požadavků a pokynů, jinak odpovídá za škodu tím způsobenou,
- nabídkovým položkovým rozpočtem zhotovitele, který je přílohou č. 1 této smlouvy,
- platnými právními předpisy, zejména z oblasti ochrany životního prostředí, bezpečnosti práce a v souladu s technickými normami ČSN,

- 2.4 Zhotovitel se zavazuje provést dílo v termínu uvedeném v čl. III. této smlouvy. Zhotovitel se zavazuje, že provedení díla zabezpečí kvalifikovanými odbornými pracovníky a prohlašuje, že důkladně zkontroloval všechny podmínky včetně stavební připravenosti a prohlašuje, že neshledal žádné překážky, které by bránily zahájení realizace díla včetně jeho řádného dokončení dle této smlouvy. Zhotovitel se zavazuje provádět dílo dle schváleného harmonogramu.

Zhotovitel zabezpečí na svůj náklad a své nebezpečí i všechna související plnění a práce, a to zejména:

- veškeré související režie, nehmotné dodávky jako jsou např. vedlejší náklady zhotovitele související s provedením díla nebo jeho části, doprava, energie, které vzniknou při provádění prací zhotovitelem atd.,
- dodržení podmínek uvedených ve stavebním povolení včetně správců inženýrských sítí,
- veškerá povolení a jiné náležitosti potřebné k užívání veřejných ploch dotčených prováděním díla,
- potřebná povolení při případném omezení provozu, včetně dopravního značení, včetně projednání uzavírky, stanovení dopravního značení a projednání s příslušnými orgány,

- bude-li objednatel písemně požadovat provedení prací, které nejsou obsaženy v zadávací dokumentaci nebo pokud objednatel vyloučí některé práce nebo dodávky z předmětu plnění, jedná se vždy o pouze objednatel písemně požadované vícepráce nad rámec zadávací dokumentace a méněpráce oproti zadávací dokumentaci,
- dojde-li při realizaci předmětu díla ke skutečnostem, které jsou odlišné od příslušné dokumentace předané objednatel a nemění celkovou povahu předmětu díla,
- dojde-li ke změně předmětu díla na základě odchylek a doplňků vyplývajících ze zákonů, nařízení vlády a vyhlášek, které nabyly platnosti a účinnosti po podpisu smlouvy o dílo a správních rozhodnutí vydaných správními orgány po podpisu smlouvy o dílo.

V případě, že z uvedených důvodů, které objednatel nemohl ovlivnit, bude nutné změnit rozsah předmětu plnění, se účastníci zavazují uzavřít dodatek k této smlouvě.

4.6. Vícepráce:

Zhotovitel je oprávněn provádět vícepráce na základě písemného dodatku k této smlouvě.

Veškeré vícepráce musí být zapsány do zápisu z kontrolního dne, zhotovitel musí provést výpočet nové ceny a předložit jej objednateli k odsouhlasení. Na změnu odsouhlasenou objednatel bude zpracován změnový list, který popisuje změnu díla a případný dopad změny na časový harmonogram zhotovitele. Po potvrzení změnového listu zhotovitelem i objednatel se změnový list stane podkladem pro vytvoření dodatku ke smlouvě. Bez podpisu písemného dodatku ke smlouvě oběma smluvními stranami není zhotovitel povinen ani oprávněn změny provádět.

V případě změn rozsahu u prací nebo materiálů, které jsou obsaženy v položkovém rozpočtu, bude změna ceny stanovena na základě jednotkové ceny dané práce nebo materiálů v položkovém rozpočtu. V případě změn u prací, které nejsou v položkovém rozpočtu uvedeny, zhotovitel použije cen odsouhlasených objednatel na základě cenové soustavy URS.

Pokud zhotovitel realizuje vícepráce bez předchozího písemného odsouhlasení objednatel, nevznikne na jeho straně nárok na zaplacení jejich ceny, neboť se má dle dohody stran za to, že takové práce a materiály byly součástí ceny díla a byly již zahrnuty ve sjednané ceně díla. Tato okolnost však nezbavuje zhotovitele odpovědnosti za vady takto provedené části díla.

4.7. Méněpráce:

V případě, že se některé práce z rozpočtu nebudou realizovat, sníží se cena díla o neprovedené práce oceněné jednotkovými nabídkovými cenami uvedenými v příloze č. 1 této smlouvy a smluvní cena bude upravena dodatkem ke smlouvě.

4.8. Příslušná sazba daně z přidané hodnoty (DPH) bude účtována dle platných předpisů v době zdanitelného plnění.

V.

PLATEBNÍ PODMÍNKY

- 5.1. Objednatel neposkytuje zhotoviteli zálohy.
- 5.2. Cena za dílo bude hrazena objednatel na základě daňových dokladů (faktur) vystavených **měsíčně** zhotovitelem dle skutečně provedených prací, dodávek a služeb a na základě objednatel schváleného soupisu provedených prací, dodávek a služeb. Datem zdanitelného plnění je poslední den příslušného měsíce.
- 5.3. Zhotovitel je povinen k poslednímu pracovnímu dni v měsíci předložit objednateli soupis provedených prací podle jednotkových cen z nabídky zhotovitele za uplynulé měsíční období, které technický dozor stavebníka odsouhlasí z hlediska objemů a cen jednotlivých položek. Objednatel je povinen do pátého pracovního dne následujícího měsíce provést kontrolu soupisu provedených prací. V případě odsouhlasení soupisu provedených prací je zhotovitel povinen do pátého pracovního dne ode dne odsouhlasení soupisu provedených prací vystavit fakturu. Bez soupisu provedených prací je faktura neplatná a objednatel má právo vrátit fakturu zhotoviteli zpět k doplnění.
- 5.4. Cenu díla do výše 90% z celkové sjednané ceny díla (včetně DPH) se objednatel zavazuje hradit zhotoviteli na základě odsouhlasených daňových dokladů, zbývajících 10% z celkové sjednané ceny díla (včetně DPH) bude uhrazeno samostatnou závěrečnou vyúčtovací fakturou po úspěšném protokolárním předání a převzetí díla (po dodání všech dokladů nezbytných pro předání a převzetí díla mezi zhotovitelem a objednatel). Pokud se při předání díla vyskytnou vady a nedodělky uvedené v protokolu o předání a převzetí díla, úhrada pozastávky proběhne až po jejich úplném odstranění a protokolárním předání a převzetí, bezodkladně do 15 kalendářních dnů.

- 5.5. Nedojde-li mezi oběma stranami k dohodě při odsouhlasení množství nebo druhu provedených prací, je zhotovitel oprávněn fakturovat pouze práce a dodávky, u kterých nedošlo k rozporu.
- 5.6. Doba splatnosti daňového dokladu (faktury) se sjednává na **20 dnů** ode dne doručení daňového dokladu (faktury) objednateli.
- Daňový doklad (faktura) musí obsahovat náležitosti dle ustanovení § 29 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty.
- Faktura bude obsahovat zejména tyto údaje: obchodní firmu, DIČ, IČ zhotovitele, název, DIČ, IČ objednatele, označení a číslo faktury, číslo smlouvy, den vystavení faktury, den zdanitelného plnění a den splatnosti, označení peněžního ústavu a číslo účtu, na který se má platit, cenu díla (fakturovanou částku) bez DPH, sazbu DPH a vyčíslení DPH, cenu díla s DPH, razítko a podpis oprávněné osoby,
- 5.7. Platby budou probíhat výhradně v Kč a rovněž veškeré cenové údaje budou v této měně.
- 5.8. Přílohou daňového dokladu bude vždy odsouhlasený soupis provedených prací, dodávek a služeb, potvrzený technickým dozorem stavebníka.
- 5.9. Jestliže faktura nebude obsahovat dohodnuté náležitosti (případně bude obsahovat chybné údaje) nebo nebude přiložen odsouhlasený soupis provedených prací, dodávek a služeb, je objednatel oprávněn takovou fakturu vrátit zhotoviteli. Faktura musí být vrácena do data její splatnosti. Po tomto vrácení je zhotovitel povinen vystavit novou fakturu se správnými náležitostmi. Do doby, než je vystavena nová faktura s novou lhůtou splatnosti, není objednatel v prodlení s placením příslušné faktury. Nová lhůta splatnosti začne plynout dnem doručení opravené faktury.
- 5.10. Cena za dílo nebo jeho část je uhrazena dnem připsání částky na účet zhotovitele u peněžního ústavu uvedeného v článku I. této smlouvy, nebo v doručené faktuře.

VI.

PRÁVA A POVINNOSTI SMLUVNÍCH STRAN PŘI PROVÁDĚNÍ DÍLA

- 6.1. Objednatel předá zhotoviteli místo plnění díla na základě předávacího protokolu ve lhůtě dle článku 3.5., nejpozději však v den zahájení díla.
- 6.2. Objednatel před zahájením prací předá zhotoviteli jedno paré příslušné projektové dokumentace v tištěné podobě. Za správnost a úplnost předané příslušné dokumentace nese odpovědnost objednatel.
- 6.3. Zhotovitel je povinen udržovat v místě plnění a na přilehlých pozemcích pořádek a čistotu a je povinen neprodleně odstraňovat odpady a nečistoty vzniklé při provádění díla v souladu s obecně platnými právními předpisy.
- 6.4. Zhotovitel je povinen zabezpečit zařízení staveniště a to v souladu se svými potřebami, dokumentací předanou objednatelem a s požadavky objednatele. Dále je povinen zajistit v rámci zařízení staveniště podmínky pro výkon funkce autorského dozoru, technického dozoru stavebníka, činnost koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi.
- 6.5. Zhotovitel v plné míře odpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech osob v prostoru provádění díla a zabezpečí jejich vybavení ochrannými pracovními pomůckami, odpovídá za požární bezpečnost, ochranu životního prostředí a dodržování hygienických předpisů.
- 6.6. Zhotovitel se zavazuje zajistit po celou dobu provádění díla ochranu místa plnění. V době provádění díla nesmí být do pracovního prostoru umožněn přístup osobám, které se bezprostředně nepodílejí na provádění díla, a prostor musí být zřetelně vymezen.
- 6.7. Zhotovitel je povinen ukládat materiál atd. dle propozic objednatele uvedených v zápisu o předání staveniště nebo ve stavebním deníku. Pokud objednatel neurčí místo uložení přebytečného materiálu, uloží zhotovitel tento přebytečný materiál na vlastní zodpovědnost a vlastní náklady.
- 6.8. Zhotovitel se zavazuje uklidit a vyčistit místo plnění nejpozději v den předání a převzetí díla objednatelem a upravit jej dle projektové dokumentace.
- 6.9. Objednatel stanovuje lhůtu pro odstranění zařízení staveniště nejdéle do 5 pracovních dnů od protokolárního předání a převzetí díla.
- 6.10. Objednatel, technický dozor stavebníka a koordinátor bezpečnosti práce je oprávněn kontrolovat dílo v každé fázi jeho provádění. Zhotovitel je povinen objednateli kontrolu díla umožnit a poskytnout mu při kontrole součinnost. V průběhu provádění díla budou konány kontrolní dny, kterých se budou účastnit osoby určené zhotovitelem a objednatelem. Závěr kontrolního dne bude zapsán do zápisu a do stavebního deníku a bude pro obě strany závazný.

- 6.11. Zjistí-li objednatel, že zhotovitel porušuje svou povinnost, je v prodlení se zahájením provádění díla, s odstraněním vad vytknutých v průběhu provádění díla, neprovádí práce v odpovídající kvalitě, neoprávněně zastavil či přerušil práce nebo provádí dílo v rozporu s projektovou dokumentací, může požadovat, aby zhotovitel zajistil nápravu a prováděl dílo řádným způsobem. Neučiní-li tak zhotovitel ani v přiměřené době, může objednatel uložit smluvní pokutu dle článku IX. této smlouvy, a to za každý zjištěný případ a den porušení nebo eventuálně odstoupit od smlouvy, vedl-li by postup zhotovitele nepochybně k podstatnému porušení smlouvy.
- 6.12. Objednatel zajistí technický dozor stavebníka. Zhotovitel umožní provádění technického dozoru v plném rozsahu. Technický dozor stavebníka nesmí provádět zhotovitel ani osoba s ním propojená. Nejméně **jedenkrát za 14 dní** bude v místě provádění díla uskutečněn kontrolní den za účasti objednatele, zhotovitele, technického dozoru stavebníka, v případě potřeby též koordinátora bezpečnosti práce, autorského dozoru a případně dalších přizvaných osob, nebude-li dohodnuto jinak. Kontrolní dny svolává a řídí technický dozor stavebníka.
- 6.13. Zhotovitel je povinen vyzvat objednatele k prováděným zkouškám a k prověření prací, které budou v dalším pracovním postupu zakryty nebo se stanou nepřístupnými. Výzva k prověření těchto prací bude zhotovitelem sdělena objednateli a jeho technickému dozoru telefonem, e-mailem a bude současně zapsána ve stavebním deníku nejméně tři pracovní dny předem. Pokud tak zhotovitel neučiní, je povinen na žádost objednatele tyto práce odkrýt na svůj náklad. Objednatel je povinen se prováděných zkoušek a prověrky zakrývaných prací v požadovaném termínu zúčastnit. Pokud se objednatel, ač řádně vyzván, prověrky nezúčastní, je zhotovitel oprávněn v realizaci díla pokračovat.
- 6.14. Materiály zhotovitele, které neodpovídají projektové dokumentaci díla nebo požadavkům objednatele, nevyhovují předepsaným parametrům nebo podmínkám dohodnutým v této smlouvě, musí být odstraněny z místa plnění ve lhůtě stanovené jednostranně objednatel a nahrazeny jinými bezvadnými materiály.
- 6.15. Zhotovitel je povinen vést po celou dobu platnosti této smlouvy stavební deník, a to ode dne převzetí místa plnění do doby předání řádně provedeného díla. Do stavebního deníku zapisuje zhotovitel záznamy o pracích a službách, které provádí pro objednatele. Zhotovitel je povinen do stavebního deníku zapisovat všechny skutečnosti rozhodné pro plnění díla. Zejména je povinen zapisovat údaje o místě a časovém postupu prací, jejich jakosti, zdůvodnění odchylek (časových, věcných) prováděných prací.

Ve stavebním deníku musí být uvedeno mimo jiné:

- obchodní firma, sídlo, IČ zhotovitele,
- název, sídlo, IČ objednatele,
- vyjmenovaná místa a čas provedení díla (prací a služeb), jehož se vedení deníku týká.

Stavební deník je veden v jedné průpisové kopii, kterou si může objednatel vyžádat jako přílohu k soupisu provedených prací a služeb. Veškeré listy stavebního deníku musí být očíslovány. V případě, že je postupně použito více stavebních deníků, musí být v záhlaví každého z nich uvedeno od kdy, do kdy byl deník veden a jeho pořadové číslo.

Zápisy do stavebního deníku čitelně zapisuje zhotovitel v den, kdy byly práce provedeny nebo kdy nastaly okolnosti, které jsou předmětem zápisu. Mezi jednotlivými zápisy nesmí být vynechána volná místa. Pokud je nutné ze stavebního deníku oddělit kopii a stránka stavebního deníku ještě není zcela popsána, pak zbývající část stránky originálu i kopie se proškrtne.

Objednatel a jím pověřené osoby jsou oprávněny stavební deník kontrolovat, k zápisům zhotovitele připojovat své stanovisko a provádět do stavebního deníku zápisy, zejména co se týče lhůt pro plnění díla nebo upozorňování na vady.

Nesouhlasí-li zhotovitel se zápisem, který učinil objednatel do stavebního deníku, musí k tomuto zápisu připojit stanovisko nejpozději do 3 pracovních dnů. Po uplynutí této lhůty se má za to, že s uvedeným zápisem souhlasí.

Zhotovitel předloží stavební deník objednateli na adrese jeho sídla vždy na požádání nebo podle dohodnutého harmonogramu, nejméně však i bez žádosti **1x za měsíc**.

Zhotovitel je povinen chránit stavební deník před zcizením a poškozením.

- 6.16. Změnové listy. Zhotovitel je povinen za stejných podmínek, jak jsou uvedeny pro vedení stavebního deníku, vést pro účely řádné, průběžné a přesné evidence samostatné změnové listy. Do změnových listů zapisuje zhotovitel zejména všechny změny nebo úpravy díla, které se odchylně od projektové dokumentace a veškeré vícepráce nebo méněpráce, které v průběhu realizace díla vzniknou. Zhotovitel je povinen vypracovat a do změnových listů uvést stručný, ale přesný technický popis víceprací nebo změn díla a jejich podrobný a přesný výkaz výměr a návrh na zvýšení či snížení ceny. Objednatel se

k těmto zápisům vyjadřuje na vyzvání zhotovitele, nejpozději však do 7 pracovních dnů od vyzvání zhotovitelem. Zápis zhotovitele musí obsahovat i odkaz na zápis ve stavebním deníku a přesné určení, kde a kdy vícepráce vznikly a z jakého důvodu. Změnový list musí být podepsán objednatelům a slouží jako podklad pro dodatek smlouvy o dílo. Bez podepsaného změnového listu se má za to, že práce i materiál, použitý ke zhotovení díla, byly součástí předmětu díla a byly zahrnuty v jeho ceně.

- 6.17. Zhotovitel se zavazuje realizovat práce vyžadující zvláštní způsobilost nebo povolení podle příslušných předpisů osobami, které tuto podmínku splňují.
- 6.18. Zhotovitel nese odpovědnost původce odpadů, zavazuje se nezpůsobovat únik ropných, toxických či jiných škodlivých látek v místě plnění.
- 6.19. Zhotovitel provede dílo osobně. Práce může nechat provést poddodavatelé pod svým osobním vedením. Bude-li jakýkoliv poddodavatel vykonávat činnost při plnění předmětu smlouvy, je zhotovitel povinen předem objednateli sdělit jeho jméno a příjmení, resp. název nebo obchodní firmu a další základní identifikační údaje, včetně základního určení rozsahu jeho činnosti při plnění díla. Údaje budou taktéž uvedeny do stavebního deníku.

VII.

ZPŮSOB PROVEDENÍ DÍLA

- 7.1. Zhotovitel splní svoji povinnost provést sjednané dílo na své náklady a svou odpovědnost s odbornou péčí v rozsahu čl. II. (předmět smlouvy) jeho řádným dokončením a předáním předmětu díla objednateli v místě jeho provádění. Zhotovitel provede dílo v kvalitě stanovené platnými technickými normami, obecně závaznými právními předpisy a rozhodnutími veřejnoprávních orgánů, vztahujícími se k realizaci díla.
- 7.2. Nebezpečí škod na zhotovovaném díle nese zhotovitel od převzetí místa plnění díla až do doby převzetí dokončeného díla.
- 7.3. Původcem odpadu, který při provádění díla vznikne, je zhotovitel. Zhotovitel zajistí likvidaci tohoto odpadu v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů.
- 7.4. Zhotovitel se zavazuje čistit veškeré příjezdové komunikace nebo jiná veřejná prostranství na svůj náklad, způsobí-li jejich znečištění v souvislosti s prováděním díla.
- 7.5. Objednatel se zavazuje poskytnout zhotoviteli součinnost při řešení všech otázek souvisejících s prováděním díla.
- 7.6. Osoba oprávněná jednat za objednatele ve věcech technických je oprávněna za objednatele činit tyto úkony:
 - předat a převzít staveniště,
 - kontrolovat provádění prací ve smyslu § 2593 občanského zákoníku,
 - kontrolovat činnost zhotovitele v místě plnění díla,
 - odsouhlasovat soupis provedených prací a dodávek,
 - svolávat kontrolní dny a účastnit se jich,
 - ostatní úkony ze strany objednatele je oprávněn činit technický dozor nebo jiný pracovník objednatele pouze na základě pověření (plné moci) uděleného osobou oprávněnou za objednatele jednat ve věcech smluvních.

VIII.

PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ DÍLA

- 8.1. Závazek zhotovitele provést dílo je splněn, je-li dílo dokončeno a předáno v souladu s ust. § 2604 a násl. občanského zákoníku a ustanoveními této smlouvy.
- 8.2. Zhotovitel písemně vyzve objednatele k převzetí provedeného díla, a to **min. 5 kalendářních dnů** před termínem předání.
- 8.3. Předmět díla bude dokončen včetně konečného úklidu a řádného vycištění stavby.
- 8.4. O předání a převzetí díla zhotovitel i objednatel sepíše zápis, v jehož závěru objednatel prohlásí, zda dílo přebírá nebo nepřebírá, a pokud ne, z jakých důvodů.
Tento zápis vyhotoví zhotovitel a bude obsahovat:

- označení díla,
- označení objednatele a zhotovitele díla,
- číslo a datum uzavření smlouvy o dílo,
- zahájení a dokončení prací na zhotovovaném díle,
- prohlášení objednatele a důvody případného nepřevzetí díla,
- prohlášení objednatele, že dílo přebírá s výhradami či bez výhrad (pokud s výhradami, tak tyto výhrady musí být specifikovány),
- datum a místo sepsání zápisu,
- jména a podpisy osob oprávněných jednat ve věcech technických za objednatele a zhotovitele,
- seznam převzaté dokumentace,
- soupis nákladů od zahájení po dokončení díla.

8.5. Zápis o předání a převzetí díla bude písemně potvrzený osobami oprávněnými jednat ve věcech technických za objednatele a zhotovitele.

8.6. Spolu s dílem předá zhotovitel doklady vztahující se k provedenému dílu, a to zejména:

- zápisy a osvědčení o provedených zkouškách použitých materiálů,
- zápisy o prověření prací o konstrukcích zakrytých v průběhu prací,
- zápisy o vyzkoušení smontovaného zařízení a provedených zkouškách,
- revizní zkušky,
- dokumentaci skutečného provedení díla písemně a 1x elektronicky ve formátu DWG a PDF,
- originál stavebního deníku,
- dodací listy,
- záruční listy,
- veškeré další podklady a dokumenty potřebné pro provoz díla,
- evidenci škod na zdraví a majetku,
- projektovou dokumentaci a jiné doklady zapůjčené zhotoviteli objednatelem.
- fotodokumentaci realizace díla na CD

Bez těchto dokladů nelze považovat dílo za dokončené a schopné předání.

8.7. Zhotovitel je povinen účastnit se úřední kolaudace. Objednatel jej vyrozumí o termínu jejího konání nejméně 5 dní předem.

IX.

SMLUVNÍ POKUTY

- 9.1. Pokud bude objednatel v prodlení s úhradou úplné faktury proti sjednanému termínu je povinen zaplatit zhotoviteli úrok z prodlení ve výši 0,05% z dlužné částky za každý i započatý kalendářní den prodlení.
- 9.2. Pokud zhotovitel poruší povinnosti dané touto smlouvou, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05 % ze sjednané ceny díla za každý i započatý kalendářní den prodlení (nejvýše však 20.000,- Kč za den).
- 9.3. Jestliže zhotovitel neodevzdá dílo uvedené v článku I. v termínu uvedeném v článku III., zavazuje se zaplatit sjednanou smluvní pokutu ve výši 0,1 % z ceny díla (včetně DPH) za každý započatý kalendářní den prodlení.
- 9.4. Nejpozději v den odevzdání a převzetí díla objednateli je zhotovitel povinen vyklidit místo plnění a upravit jej podle projektové dokumentace nebo písemné dohody. Pokud tak neučiní, zavazuje se zaplatit sjednanou smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč za každý započatý kalendářní den prodlení.
- 9.5. Nejpozději 5 pracovních dnů od předání a převzetí díla je zhotovitel povinen odstranit zařízení staveniště. Pokud tak neučiní, zavazuje se zaplatit sjednanou smluvní pokutu ve výši 1 000,- Kč za každý i započatý kalendářní den prodlení.
- 9.6. Pokud zhotovitel neodstraní nedodělek či vady uvedené v zápise o předání a převzetí díla v dohodnutém termínu zaplatí objednateli smluvní pokutu 1.000,- Kč za každý nedodělek či vadu, u nichž je v prodlení a za každý den prodlení.

- 9.7. Pokud zhotovitel neodstraní reklamované vady v období záruční lhůty nejpozději do 7 pracovních dnů ode dne uplatnění reklamace objednatelem či v jiné sjednané lhůtě, zavazuje se zhotovitel zaplatit sjednanou smluvní pokutu ve výši 3 000,- Kč za každý případ.
- 9.8. Zhotovitel se zavazuje uhradit smluvní pokutu do 10 kalendářních dnů ode dne doručení vyúčtování smluvní pokuty. Zaplacením smluvní pokuty nejsou dotčena práva objednatele na náhradu škody vzniklé porušením téže právní povinnosti.
- 9.9. Povinnost zaplatit smluvní pokutu je splněna připsáním částky na účet objednatele.
- 9.10. Uhrazením smluvní pokuty nezaniká povinnost zhotovitele odstranit závadný stav na své vlastní náklady.

X.

ZÁRUKA ZA JAKOST DÍLA A PRÁVA OBJEDNATELE Z VADNÉHO PLNĚNÍ DÍLA

- 10.1. Zhotovitel se zavazuje, že dílo bude zhotoveno v souladu s projektovou dokumentací, touto smlouvou, platnými právními předpisy a platnými normami vztahujícími se k materiálům a pracím prováděným dle této smlouvy.
- 13.1. Zhotovitel poskytuje na jakost díla záruku v délce **60 měsíců** od předání díla. Záruční doba začíná běžet dnem následujícím po dni protokolárního převzetí díla. Zhotovitel odpovídá objednateli za to, že předmět stavebního díla bude mít po celou dobu záruční doby vlastnosti stanovené touto smlouvou, projektovou dokumentací pro provedení stavby, obecně závaznými právními předpisy a platnými technickými normami.
- 13.2. V případě, že se na předmětu díla v průběhu záruční lhůty projeví vada, oznámí tuto skutečnost objednatel zhotoviteli písemně bez zbytečného odkladu po jejím zjištění. V oznámení o vadě podle tohoto odstavce (dále „reklamace“) musí být uvedeno, o jakou vadu předmětu díla se jedná, jak se vada projevuje a případně další informace podstatné pro posouzení vady. Oznámení o vadě je považováno za výzvu k jejímu odstranění, neuplatňuje-li objednatel v tomto oznámení jiný nárok.
- 13.3. Práva z vad lze uplatnit nejpozději do posledního dne záruční lhůty, přičemž reklamace odeslaná objednatelem v poslední den záruční lhůty se považuje za včas uplatněnou.
- 13.4. Zhotovitel je povinen nejpozději do 2 pracovních dnů po obdržení reklamace písemně oznámit objednateli, zda reklamaci uznává či neuznává. Pokud tak neučiní, má se za to, že reklamaci objednatele uznává. Bezplatné odstraňování uznané reklamace zhotovitel zahájí nejpozději do 2 pracovních dnů od oznámení. Vadu poté odstraní v přiměřené lhůtě dohodnuté s objednatelem. Tato lhůta však nesmí přesáhnout 7 pracovních dnů s výjimkou případů, kdy charakter, závažnost a rozsah vady neumožní tuto lhůtu splnit, v tomto případě smluvní strany sjednají lhůtu delší. Ve dnech pracovního klidu či volna nastoupí k odstranění vad první následující pracovní den, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak.
V případě, že má porucha charakter havárie, je zhotovitel povinen zahájit odstraňování vady do 24 hodin od okamžiku nahlášení.
- 10.2. Práva objednatele z vadného plnění (reklamace) se dále řídí ustanovením § 2615 a násl. občanského zákoníku.
- 10.3. Doba od doručení reklamace do odstranění vady se do záruční doby nezapočítává.
- 10.4. Zhotovitel se zavazuje odstranit reklamované vady nejpozději do 7 pracovních dnů od dne uplatnění reklamace objednatelem, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak.
- 10.5. Uplatněním nároků z vad díla nejsou dotčeny nároky objednatele na náhradu škody a smluvní pokuty.

XI.

ODPOVĚDNOST ZA ŠKODU

- 11.1. Odpovědnost za škodu na zhotovovaném díle nebo jeho části nese zhotovitel v plném rozsahu až do dne předání a převzetí celého díla.
- 11.2. Zhotovitel je povinen sjednat a udržovat, po celou dobu provádění díla a to až do termínu předání a převzetí, v platnosti pojištění díla – stavebně montážní pojištění v minimální výši rovnající se ceně díla včetně DPH dle této smlouvy.
- 11.3. Zhotovitel je povinen sjednat a udržovat, po celou dobu provádění díla a to až do termínu předání a převzetí, v platnosti pojištění odpovědnosti za škodu na majetku a zdraví třetích osob. Zhotovitel musí být pojištěn proti škodám způsobeným jeho činnostmi včetně možných škod způsobených pracovníky zhotovitele ve výši odpovídající možným rizikům ve vztahu k charakteru stavby a jejímu okolí tj. min. 15.000.000,- Kč.

- 11.4. Zhotovitel je povinen tyto pojistné smlouvy v kopii předložit objednateli před podpisem smlouvy o dílo.
- 11.5. Zhotovitel je povinen vést průkaznou evidenci o škodách na zdraví a majetku způsobených při činnosti zhotovitele související s prováděním díla podle této smlouvy a všechny tyto škody bezodkladně oznamovat objednateli.
- 11.6. Pokud zhotovitel způsobí při provádění díla škodu objednateli nebo třetím osobám, je povinen ji v plné výši uhradit; jakož i škodu způsobenou třetí osobou v době od předání místa plnění do ukončení a předání díla včetně vyklizení a vyčištění místa plnění.
- 11.7. Povinnost zaplatit škodu je splněna připsáním částky na účet objednatele.

XII.

UKONČENÍ SMLUVNÍHO VZTAHU

- 12.1. Smluvní strany mohou smlouvu ukončit dohodou nebo odstoupením. Dohoda o zrušení práv a závazků musí být písemná, jinak je neplatná.
- 12.2. Objednatel i zhotovitel jsou oprávněni od smlouvy odstoupit z důvodů uvedených v občanském zákoníku, především v § 2593.
- 12.3. Objednatel je oprávněn odstoupit od smlouvy, pokud zhotovitel podstatně porušuje smlouvu. Za podstatné porušení této smlouvy se považuje zejména:
- prodlení zhotovitele, z důvodů ležících na jeho straně, se zahájením provádění díla, s odstraněním vad vytknutých v průběhu provádění díla nebo s řádným dokončením a předáním díla delším než 10 dnů,
 - pokud zhotovitel neprovádí práce v odpovídající kvalitě,
 - neoprávněné zastavení či přerušení prací ze strany zhotovitele po dobu delší než 10 dnů,
 - postup zhotovitele při provádění díla je v rozporu s projektovou dokumentací, jsou použity materiály, které neodpovídají projektové dokumentaci nebo podmínkám dohodnutým v této smlouvě.
- 12.4. Odstoupení musí mít písemnou formu a je účinné okamžikem doručení druhé smluvní straně.
- 12.5. V případě odstoupení od smlouvy je zhotovitel povinen do 10 kalendářních dnů vyklidit staveniště a předat rozestavěné dílo objednateli, popřípadě jinému zhotoviteli určenému objednatelem včetně poskytnutí nezbytně nutných činností pro plynulé pokračování zhotovení díla. V případě nesplnění této povinnosti se zhotovitel zavazuje uhradit objednateli veškeré náklady a škody, které mu v souvislosti s porušením této povinnosti vznikly.
- 12.6. V případě zastavení stavby či zániku smlouvy způsobeném odstoupením od smlouvy zaplatí objednatel zhotoviteli pouze práce provedené v souladu s touto smlouvou na základě inventarizace stavby (skutečně zabudovaného materiálu). V tomto případě se vztahuje záruka za provedení díla, uvedená v této smlouvě, na takto zaplacené práce včetně zabudovaného materiálu.

XIII.

ROZHODNÉ PRÁVO A VOLBA SOUDU

- 13.1. Smluvní strany se výslovně dohodly, že právní vztahy založené touto smlouvou se řídí právním řádem České republiky.
- 13.2. Strany se zavazují veškeré spory přednostně řešit smírnou cestou. Dále se smluvní strany výslovně dohodly, že příslušný k projednávání sporů, které by se nepodařilo vyřešit smírně, bude místně a věcně příslušný obecný soud objednatele.

XIV.

ZÁVĚREČNÁ UJEDNÁNÍ

- 14.1. Tato smlouva může být měněna či doplňována pouze po vzájemné dohodě smluvních stran. Veškeré změny či dodatky k této smlouvě musí mít písemnou formu, jinak jsou neplatné. V případě zániku závazku před splněním díla uzavřou smluvní strany dohodu, ve které upraví vzájemná práva a povinnosti.
- 14.2. Doručování veškerých písemností vztahujících se k této smlouvě se provede osobně nebo doporučeně

prostřednictvím provozovatele poštovních služeb. V případě pochybností se má zásilka za doručenou dnem jejího uložení, byla-li odeslána doporučeně na adresu zhotovitele nebo objednatele uvedenou v záhlaví této smlouvy.

- 14.3. Objednatel si vyhrazuje právo uveřejnit smlouvu uzavřenou na základě veřejné zakázky včetně příloh, všech jejích změn a dodatků, výši skutečně uhrazené ceny za plnění veřejné zakázky na profile zadavatele podle § 219 zákona 134/2016 Sb. a na www.zamberk.cz.
- 14.4. Zhotovitel si je vědom, že je ve smyslu § 2, písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů, povinen spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.
- 14.5. Zhotovitel souhlasí s využíváním údajů v informačních systémech. Zhotovitel dále souhlasí se zveřejněním údajů podle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů a zákona č. 101/2000 Sb., o ochraně osobních údajů, ve znění pozdějších předpisů.
- 14.6. Tato smlouva bude zveřejněna objednatelem v registru smluv ve smyslu zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv).
- 14.7. Obě strany prohlašují, že tuto smlouvu uzavírají na základě jejich vážné vůle, určitě, srozumitelně a v souladu s dobrými mravy a souhlas s jejím obsahem stvrzují svými podpisy.
- 14.8. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami.
- 14.9. Tato smlouva je vyhotovena v 4 stejnopisech, z nichž 2 vyhotovení obdrží objednatel a 2 zhotovitel.
- 14.10. Práva a povinnosti z této smlouvy vyplývající přecházejí na právní nástupce smluvních stran.
- 14.11. Pokud není některý právní poměr vysloveně upraven touto smlouvou, podrobují se obě smluvní strany příslušným ustanovením občanského zákoníku, zejména ustanovením § 2586 a násl.
- 14.12. Veškeré přílohy této smlouvy jsou její nedílnou součástí.
- 14.13. Uzavření této smlouvy bylo schváleno Radou města Žamberk, dne 18.5.2017 pod číslem usnesení 73/2017-RADA/3728.

Přílohy:

- 1) Nabídkový položkový rozpočet zhotovitele včetně výkazu výměr ze dne 4.5.2017
- 2) Týdenní harmonogram prací ze dne 7.6.2017

V Žamberku dne 14. 06. 2017

V Praze, dne 20 -06- 2017

Objednatel:
Město Žamberk

Zhotovitel:
Skanska a.s.

SKANSKA Skanska a.s.
Křížkova 682/34a
0317 Karlín, 186 00 Praha 8

.....
Jiří Dytrt
starosta města



.....
Ing. Jaroslav Richter
obchodní náměstek závodu ČV

.....
Ing. Petr Homolka
ředitel závodu ČV

Aspe

Soupis objektů s DPH

Stavba:16-089 - Žamberk - most ev.č. 000420
Varianta V1/pracovní PDPS

Ódbytová cena: 3 938 016,53
OC+DPH: 4 765 000,00

Sazba 1 0
Sazba 2 15
Sazba 3 21

Objekt	Popis	OC	DPH	OC+DPH
SO 000	Všeobecné a přípravné položky	270 520,06	58 809,21	327 329,27
SO 001	DIO	43 730,87	9 183,48	52 914,35
SO 201	Most ev.č. 000420	2 500 826,95	525 174,08	3 026 003,03
SO 001	Provizorní látka	362 827,02	76 193,67	439 020,69
SO 000	Všeobecné a přípravné položky	9 901,28	2 079,27	11 980,55
SO 001	DIO	6 757,17	1 419,01	8 176,18
SO 201	Most ev.č. 000420	743 451,18	156 124,75	899 575,93
		3 938 016,53	826 983,47	4 765 000,00

Aspe

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba 16-089 Žamberk - most ev.č. 000420
 číslo a název SO SO 201.1 Etapa 1.
 číslo a název rozpočtu SO 000 Všeobecné a přípravné 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	2015_OTSKP	027111	a	PROVIZORNÍ OBJÍŽKY - ZŘÍZENÍ Pasopružnice, údržba a oprava objízdných tras po účelových komunikacích místních komunikacích	M2	125,000	33,41	4 176,71
				délka 5 km plošná výměra objízdné trasy 5000*5=25 000,000 [A] odhadovaný rozsah úprav 5% A*0,005=125,000 [B]				
4	2015_OTSKP	02730	b	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENYRSKÝCH SÍTÍ Provizorní zajištění kabelů, zavěšení, manipulace a uložení na nové konzoly, optický a metalický kabel CETIN a s	KČ	1,000	3 960,50	3 960,50
				délka souběhu až 40m, uložení pod mostem do 32m 1=1,000 [A]				
7	2015_OTSKP	02910		OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘICKÁ MĚŘENÍ zaměření skutečného provedení stavby (3x lištěná forma a 3xCD) veškeré geodetické práce během stavby, vytyčení stavby	KČ	1,000	7 425,93	7 425,93
				1=1,000 [A]				
9	2016_OTSKP	02940	a	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE Povodňový plán, havarijní plán	KČ	1,000	3 712,96	3 712,96
				1=1,000 [A]				
10	2016_OTSKP	029412		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ MOSTNÍHO LISTU	KUS	1,000	6 188,27	6 188,27
				1=1,000 [A]				
11	2016_OTSKP	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS VYPRACOVÁNÍ RDS STAVBY DLE POTŘEBY U JEDNOTLIVÝCH OBJEKTŮ	KČ	1,000	185 648,25	185 648,25
				1=1,000 [A]				
12	2016_OTSKP	02944		OSTATNÍ POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PŘEVEDENÍ V DIGIT FORMĚ Dokumentace skutečného provedení stavby	KČ	1,000	24 753,10	24 753,10
				1=1,000 [A]				
12	2015_OTSKP	02945		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN	KČ	1,000	14 851,86	14 851,86
				1=1,000 [A]				
13	2016_OTSKP	02950		OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY 1 hlavní mostní prohlídka	KČ	1,000	7 425,93	7 425,93
				1=1,000 [A]				
14	2015_OTSKP	03100		ZARÍZENÍ STAVENIŠTĚ - ZŘÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ veškeré náklady na zřízení, provoz, údržbu, zajištění a odstranění zařízení staveniště	KČ	1,000	12 376,55	12 376,55
0				Všeobecné konstrukce a práce				270 520,06
				Celkem				270 520,06
Ostatní ve výkazu nespécifikované práce				Vícepráce				
				Vícepráce celkem				0,00
				Méněpráce				
				Méněpráce celkem				0,00
				Celkem				0,00
				Celkem				270 520,06

Aspe

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba
číslo a název SO
číslo a název rozpočtu

16-089
SO 201.1
SO 001

Žamberk - most ev.č. 000420
Etapa I.
DIO

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
9 Ostatní konstrukce a práce								
6	2015_OTSKP	914132		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM přenosné značení Objízdná trasa: IP10a, IP10b 6+ IS11 22+ E3a 4+ E13 2+ B1 na zábraně 2 =36,000 [A]	KUS	36,000	99,02	3 564,59
7	2015_OTSKP	914133		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DEMONTÁŽ přenosné značení Objízdná trasa: IP10a, IP10b 6+ IS11 22+ E3a 4+ E13 2+ B1 na zábraně 2 =36,000 [A]	KUS	36,000	86,63	3 118,85
8	2015_OTSKP	914139		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - NÁJEMNÉ Odhadovaná doba 2 měsíce 25*2*30=1 500,000 [A]	KSDEN	1 500,000	6,19	9 286,23
9	2015_OTSKP	914412		DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM přechodné dopravní značení IP22 13=13,000 [A]	KUS	13,000	618,82	8 044,72
10	2015_OTSKP	914413		DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ - DEMONTÁŽ přechodné dopravní značení IP22 13=13,000 [A]	KUS	13,000	99,02	1 287,21
11	2015_OTSKP	914419		DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ - NÁJEMNÉ Odhadovaná doba 2 měsíce 20*2*30=1 200,000 [A]	KSDEN	1 200,000	8,66	10 391,74
12	2015_OTSKP	914952		SLOUPKY A STOJKY DZ Z JÁKL PROF PRO OCEL STOJAN MONT S PŘESUN kompletní sloupek vč. podstavce pro přenosné dopr. značení 58=58,000 [A]	KUS	58,000	24,75	1 435,74
13	2015_OTSKP	914953		SLOUPKY A STOJKY DZ Z JÁKL PROFILŮ PRO OCEL STOJAN DEMONTÁŽ kompletní sloupek vč. podstavce pro přenosné dopr. značení	KUS	58,000	24,75	1 435,74

		58=56,000 [A]						
14	2015_OTSKP	914959	SLOUP A STOJKY DZ Z JAKL PRO OCEL STOJAN NÁJEMNÉ kompletní sloupek vč. podstavce pro přenosné dopr. značení, včetně přesunu ve fázích výstavby 2 měsíce 45*2*30=2 700,000 [A]	KSDEN	2 700,000	1,36	3 681,33	
18	2015_OTSKP	916322	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TŘ 2 - MONTÁŽ S PŘESUNEM 2=2,000 [A]	KUS	2,000	123,76	247,52	
19	2015_OTSKP	916323	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TŘ 2 - DEMONTÁŽ 2=2,000 [A]	KUS	2,000	99,02	198,03	
20	2015_OTSKP	916329	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TŘ 2 - NÁJEMNÉ 2 měsíce 2*2*30=120,000 [A]	KSDEN	120,000	8,66	1 039,17	
		9	Ostatní konstrukce a práce				43 730,87	
			Celkem				43 730,87	
Ostatní ve výkazu nespecifikované práce								
			Vícepráce					
			Vícepráce celkem				0,00	
			Méněpráce					
			Méněpráce celkem				0,00	
			Celkem				0,00	
			Celkem				43 730,87	

Aspe

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba 16-089 Žamberk - most ev.č. 000420
 číslo a název SO SO 201.1 Etapa I.
 číslo a název rozpočtu SO 201 Most ev.č. 000420

Pof. 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				
8	2016_OTSKP	014121		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) Zemina 131736 93.013=93.013 [A] 113326 47.084=47.084 [B] a+b=140,097 [C]	M3	140,097	123,76	17 338,57
9	2016_OTSKP	014131		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD) Izolace 259,94*0,005=1,300 [A] Frézlnk: 16,187=16,187 [C] Podkladní vrstva (obalované kamenivo) 7,987=7,987 [E] celkem: A+c+e=25,474 [D]	M3	25,474	371,29	9 458,31
12	2016_OTSKP	014111		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) suť 967166 15,827+ 966166 7,782+ 96815 0,360=23,969 [A]	M3	23,969	123,76	2 966,43
15	2016_OTSKP	02911	a	OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ geodetické zaměření horního líce NK, po ubourání mostního svršku (rozsah pro zjištění spádových poměrů mostovky)	KČ	1,000	3 960,50	3 960,50
0				Všeobecné konstrukce a práce			0,00	33 723,81
1				Zemní práce			0	0
3	2016_OTSKP	111204		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN S ODVOZEM DO 5KM odstranění křovin na dotčených plochách 20=20,000 [A]	M2	20,000	24,75	495,08
4	2016_OTSKP	113176		ODSTRAN KRYTU ZPĚVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽEB KOSTEK, ODVOZ DO 12KM Odstranění krytu vozovky na mostě ze žulových dlažebních kostek Kryt vozovky na mostě 32,63*4,96*0,1=16,184 [A] Kryt chodníků na mostě: (0,59*35,96+39,6*0,51)*0,08=3,313 [B] Celkem: a+b=19,497 [C]	M3	19,497	365,13	7 118,93

5	2016_OTSKP	113326	ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 12KM podkladní vrstva pod krytem ze žulových kostek u vozovky a chodníků na mostě, podkladní vrstva vozovky na předpolích mostu	M3	47,084	183,17	8 624,51
			Vrstva na mostě (odhad tl. 60 mm) 4,975*32,63*0,06=9,740 [A] vrstva pod chodníky: (odhad tl. 170 mm) (0,59*35,96+39,6*0,51)*0,17=7,040 [B] podkladní vrstvy na předpolích ze štěrku (odhad tl. 250 mm) (9,42*6,76+9,31*6,18)*0,25=30,304 [D]			0	
			Celkem: A+B+d=47,084 [C]				
6	2016_OTSKP	113336	ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 12KM Předpokládaná podkladní vrstva vozovky na předpolích mostu z obalovaného kameniva	M3	7,987	183,16	1 462,93
			Odhadovaná tl. 70 mm. (9,42*6,37+9,31*5,81)*0,07=7,987 [A]			0	
7	2016_OTSKP	113524	ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH, ODVOZ DO 5KM Odstranění betonových obrubníků v důsledku výkopových prací po levé straně za mostem	M	4,000	61,88	247,52
			4=4,000 [A]			0	
8	2016_OTSKP	113534	ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ, ODVOZ DO 5KM kamenné žulové obrubníky	M	79,100	123,75	9 788,78
			39,5+39,6=79,100 [A]			0	
9	2016_OTSKP	11372	FRÉZOVÁNÍ VOZOVEK ASFALTOVÝCH Frézování vozovky na předpolích mostu	M3	16,187	2 064,41	33 416,59
			uvažovaná tl. frézování na předpolích mostu 150 mm (9,42*6,03+9,31*5,49)*0,15=16,187 [A]			0	
16	2016_OTSKP	12110	SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY Sejmutí ornice v místě nutných výkopů a úpravy svahů a svahových kuželů uložení na dočasnou skládku (zemník)	M3	21,369	247,52	5 289,31
			Plochy odečteny pomocí ACAD, uvažovaná tl. 150 mm Plochy okolo opěry O1 20,3+20,6*1,1+9,8+11,7+30*1,2=100,460 [A] Plochy okolo opěry O2 5,2+15*1,2+18,8=42,000 [B] Celkem: (a+b)*0,15=21,369 [D]			0	
17	2016_OTSKP	12573	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR I zpětné využití ornice	M3	21,369	69,33	1 481,59
			Plochy odečteny pomocí ACAD, uvažovaná tl. 150 mm Plochy okolo opěry O1 20,3+20,6*1,1+9,8+11,7+30*1,2=100,460 [A] Plochy okolo opěry O2 5,2+15*1,2+18,8=42,000 [B] Celkem: (a+b)*0,15=21,369 [D]			0	
18	2016_OTSKP	131736	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 12KM Výkop za rubem opěr vč odvozu na vhodnou skládku	M3	93,013	245,05	22 793,15

za rubem:

Opěra 1

$4,4*1,5*6+2*(1,3*1,3*4,5)/2=47,205$ [A]

Opěra O2

$1,23*4,27*6+1,14*1,1*6,3+1,14*1,1*5,1=45,808$ [B]

0

Celkem: A+B=93,013 [C]

20	2016_OTSKP	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUT uložení ornice na doč. skládku (zemník) 17120 21,369=21,369 [A]	M3	21,369	18,57	396,88	0
22	2016_OTSKP	17380		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ 0,15*0,8*4,2+0,22*2*2+0,19*1,9*1,0+0,8*0,275*2,8=2,361 [A]	M3	2,361	448,04	1 057,83	0
23	2016_OTSKP	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ dosypání svahů a kuželů okolo křídel opěr 6*3+3=21,000 [A]	M3	21,000	448,03	9 408,70	0
24	2016_OTSKP	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I 5,2*5,4+4,9*5,9=56,990 [A]	M2	56,990	27,23	1 551,97	0
25	2016_OTSKP	18223		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,20M rozproštění na plochy dotčené stavbou v rozsahu staveniště 21,369/0,2=106,845 [B]	M2	106,845	49,49	5 287,73	0
25	2016_OTSKP	17120	a	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ Výkop za rubem opěr 131736 93,013=93,013 [A]	M3	93,013	18,56	1 726,62	0
26	2016_OTSKP	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VYSEVEM 21,369/0,2=106,845 [B]	M2	106,845	27,23	2 909,63	0
27	2016_OTSKP	18600		ZALÉVÁNÍ VODOU zaklíí vodou 3x v celé ploše 106,845*0,005=0,534 [A] a*3=1,602 [B]	M3	1,602	1 237,70	1 982,80	0
			1	Zemní práce			0,00	115 040,55	0
			2	Základy			0	0	0
28	2016_OTSKP	21331		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z BETONU MEZEROVITÉHO (DRENÁŽNÍHO) obsyp drenážního potrubí za opěrami obetonování drenáže - odečteno potrubí (0,4*0,4-3,14*0,075*0,075)*6,0*2=1,708 [A]	M3	1,708	2 377,54	4 060,84	0
29	2016_OTSKP	21341		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z PLASTBETONU (PLASTMALTY) drenážní proužek vč. rozšíření v místech odv. trubiček a odvodňovačů proužek: (0,15*(32,34+32,3))*0,05=0,485 [A] trubičky: (0,5*0,5*0,05)*6+(0,5*0,25*0,05)*8=0,125 [B] Celkem: A+B=0,610 [C]	M3	0,610	99 012,40	60 397,57	0
34	2016_OTSKP	21361		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXILIE Plošná drenáž za rubem křídel a závěrných zldek Rub opěry O1 2,3*(5,83+3,115+3,27)=28,094 [A] Rub opěry O2: 2,0*(5,83+3,26+3,255)=24,690 [B] celkem: a+b=52,784 [C]	M2	52,785	55,69	2 939,58	0

35	2016_OTSKP	261614	VRTY PRO KOTVENÍ A INJEKTÁŽ TŘ VI NA POVRCHU D DO 35MM vrty pro kotvy fms levostranná římsa: (kotvy po 0,5 m) (7+64+7)*0,2=15,600 [A] Pravostranná římsa: (kotvy po 0,5 m) (7+64+7)*0,2=15,600 [B] Celkem: a+b=31,200 [C]	M	31,200	61,88	1 930,67	0
36	2016_OTSKP	261512	VRTY PRO KOTVENÍ A INJEKTÁŽ TŘ V NA POVRCHU D DO 18MM vrty do NK pro spřahující tmy a vrty pro spojení nových závěrných zdí a křidel 4ks/m2, uvažována hl. vrtu 150 mm 220,5*4*0,15=132,300 [G] Závěrná zeď a křídlo opěry O1: (kotvení hl. 300 mm a 150 mm) (40+42+88)*0,3=51,000 [D] Závěrná zeď a křídlo opěry O2: (kotvení hl. 300 mm a 150 mm) (42+42+88)*0,3=51,600 [E] Úložný práh opěry O1: 43*0,2=8,600 [I] celkem: G+D+E+I=243,500 [H]	M	243,500	185,65	45 206,02	0
37	2016_OTSKP	26163	VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TŘ VI D DO 150MM vrty v koncovém přičniku NK pro osazení ložisek 1,065+1,06+1,095+1,075+1,055=5,350 [A]	M	5,350	668,33	3 575,58	0
38	2016_OTSKP	261916	VRTY PRO KOTV, INJEKT, MIKROPIL NA POVR TŘ V A VI D DO 80MM vrty do NK pro osazení trubiček odvodnění izolace 0,4*3*0,25*3=1,950 [A]	M	1,950	1 485,19	2 896,12	0
39	2016_OTSKP	26194	VRTY PRO KOTV, INJEKT, MIKROPIL NA POVR TŘ V A VI D DO 200MM vrty do stávajících žib křidel pro vyústění drenáže 1,0*4=4,000 [A]	M	4,000	2 722,84	10 891,35	0
44	2016_OTSKP	281661	INJEKTOVÁNÍ NÍZKOTLAKÉ Z CHEMICKÝCH POJIV NA POVRCHU vhodný tmel pro vlepení vyztuže do betonu kotvy fms M24 do vrtu pr. 28 mm: (3,14*0,028*0,028*0,25*0,155- (3,14*0,024*0,024*0,25*0,14))*156=0,005 [D] spřahující tmy R10 do vrtu pr. 14 mm (3,14*0,014*0,014*0,25*0,15- (3,14*0,01*0,01*0,25*0,15))*882=0,010 [E] kotevní tmy křidel a závěrných zdí: (3,14*0,016*0,016*0,25*0,3- (3,14*0,012*0,012*0,25*0,3))*342=0,009 [F] kotvení úložného prahu R10 do vrtu pr. 14mm: (3,14*0,014*0,014*0,25*0,2- (3,14*0,01*0,01*0,25*0,2))*43=0,001 [G] Celkem: d+e+f+g=0,025 [C]	M3	0,025	110 151,30	2 753,78	0
		2	Základy			0,00	134 651,51	0
		3	Svislé konstrukce			0	0	0
46	2016_OTSKP	31717	KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ŘÍMSY komplet kotva římsy dle VL4, M24 kotva 6kg/ks, po 0,5m 156*6=150,000 [A]	KG	150,000	123,76	18 564,18	0
47	2016_OTSKP	317325	ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37) beton C30/37 XC4 XD3 XF4	M3	19,764	8 416,06	166 334,92	

Levostranná římsa:
 $(0,3 \cdot 0,25 + 0,5 \cdot 0,215) \cdot 39,6 = 7,227$ [A]
 Pravostranná římsa:
 $(0,3 \cdot 0,25 + 1,2 \cdot 0,2) \cdot 39,7 = 12,506$ [B]
 Část římsy na dotčené opěrné zdi
 $0,51 \cdot 0,6 \cdot 0,1 = 0,031$ [D]
 Celkem:
 $a + b + d = 19,764$ [C]

0

48	2016_OTSKP	317365	VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505 výztuž 10505(R) a B500B odhad 200kg/m3 $19,763 \cdot 0,2 = 3,953$ [A]	T	3,953	25 990,75	102 741,44
49	2016_OTSKP	333215	PŘEZDĚNÍ OPĚR A KŘÍDEL Z KAMENNÉHO ZDIVA Přezdění části opěrné zdi po levé straně pravoběžné opěry O2 $0,71 \cdot 1,0 \cdot 0,7 = 0,497$ [A]	M3	0,497	6 064,52	3 014,07
50	2016_OTSKP	333325	MOSTNÍ OPĚRY A KŘÍDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 (B37) závěrná zídka a křídla obou opěr Opěra O1 $(6,83 \cdot 1,36 \cdot 0,316) + (3,235 \cdot 1,48 \cdot 0,5) + (3,22 \cdot 1,423 \cdot 0,5) + (0,46 \cdot 0,53 \cdot 0,165 \cdot 5) + (0,149 \cdot 1,01 \cdot 6,83) = 8,849$ [D] Opěra O2: $(6,83 \cdot 1,071 \cdot 0,355) + (3,22 \cdot 1,059 \cdot 0,5) + (3,305 \cdot 1,071 \cdot 0,5) + (0,355 \cdot 0,4 \cdot 0,825) = 6,189$ [B] Celkem: $b + d = 15,038$ [C]	M3	15,038	6 435,81	96 781,74
51	2016_OTSKP	333365	VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KŘÍDEL Z OCELI 10505, B500B Výztuž nových závěrných zdí a křídel, včetně úložných prahů a horní vrstvy úložného prahu Uvažováno 180kg/m3 $15,038 \cdot 0,18 = 2,707$ [A]	T	2,707	25 990,74	70 356,94
		3	Svislé konstrukce			0,00	457 793,29
		4	Vodorovné konstrukce			0	0
57	2016_OTSKP	42841	MOSTNÍ LOŽISKA Z OCELI (OCELOLITINY) PRO ZATÍŽ DO 1,0MN Nová tangenciální ocelová ložiska $5 = 5,000$ [A]	KUS	5,000	24 258,04	121 290,20
59	2016_OTSKP	451314	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 lože pod dlažby C20/25n XF3, n - nekonstrukční beton $(1,05 \cdot 1,82 + 0,35 \cdot 2,286 + 2,6 \cdot 0,35) \cdot 0,1 = 0,362$ [A]	M3	0,362	3 960,51	1 433,70
60	2016_OTSKP	457325	VÝROVNÁVACÍ A SPÁDOVÝ ŽELEZOBETON C30/37 spřažená deska, beton C30/37 XC4 XD1 XF2 mostovka: $6,825 \cdot 0,066 \cdot 32,31 = 14,554$ [A]	M3	14,554	7 083,12	103 087,75
61	2016_OTSKP	457365	VÝZTUŽ VYROV A SPÁD BETONU Z OCELI 10505 výztuž 10505(R) a B500B, výztuž spřahující desky včetně tmů uvažováno 150 kg/m3 $14,554 \cdot 0,15 = 2,183$ [A]	T	2,183	25 990,69	56 737,67
62	2016_OTSKP	45747	VÝROVNÁVACÍ A SPÁD VRSTVY Z MALTY ZVLÁŠTNÍ (PLASTMALTA) Výplně prostoru po odvodňovačích a kolem nových odvodňovačů výplň otvorů v koncovém příčniku pro ložiska	M3	0,291	148 518,60	43 218,91

Ložiska:

$3,14 \cdot 0,1 \cdot 0,1 \cdot 0,25 \cdot 1,09 \cdot 5 = 0,043$ [A]

Otvory po odvodňovačích:

$3,14 \cdot 0,15 \cdot 0,15 \cdot 0,25 \cdot 1,25 \cdot 4 = 0,088$ [B]

Otvory kolem nových odvodňovačů:

$0,04 \cdot 4 = 0,160$ [C]

Celkem:

$a+b+c=0,291$ [D]

0

63	2016_OTSKP	458523	VYPLN ZA OPĚRAMI A ZDMI Z KAM DRC, INDEX ZHUTNĚNÍ Id DO 0.9 zásyp za opěrů ze zeminy velmi vhodné	M3	69.738	695.57	48 507,94
			Ochranný zásyp za opěrů: $1,303 \cdot 4,535 \cdot 5,83 + 1,42 \cdot 1,165 \cdot 1,2 +$ $(4,38 \cdot 1,061 \cdot 5,83 + 1,205 \cdot 0,97 \cdot 1,5 + 1,205 \cdot 0,97 \cdot 0,6) + (1,02 \cdot 1,04 \cdot 3,54) = 69,738$ [A]			0	
64	2016_OTSKP	45868	VYPLN ZA OPĚRAMI A ZDMI Z JÍLU Těsnicí vrstva v přechodových oblastech	M3	7,070	448,03	3 167,59
			Těsnicí vrstva: $0,15 \cdot 3,87 \cdot 6,04 + 0,15 \cdot 3,92 \cdot 6,06 = 7,070$ [A]			0	
65	2016_OTSKP	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC Opevnění ploch za římsami lom. kámen tl. 200 mm	M3	0,724	3 712,96	2 688,19
			$(1,05 \cdot 1,82 + 0,35 \cdot 2,288 + 2,6 \cdot 0,35) \cdot 0,2 = 0,724$ [A]			0	
		4	Vodorovně konstrukce			0,00	380 131,95
						0	
		5	Komunikace			0	
9	2016_OTSKP	56333	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL DO 150MM Podkladní vrstva vozovky na předpolích tl. 200 mm a tl. 150 mm	M2	28,923	80,45	2 326,94
			$(6,09 \cdot 6,415 + 6,18 \cdot 7,41) \cdot 0,2 = 16,972$ [A] $(6,09 \cdot 6,06 + 6,18 \cdot 6,92) \cdot 0,15 = 11,951$ [B] $a+b=28,923$ [C]			0	
10	2016_OTSKP	56335	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL DO 250MM Podkladní vrstva pod zámkovou dlažbou za chodnkovými římsami tl. 250 mm	M2	4,725	136,14	643,27
			$1,35 \cdot 1,9 + 1,35 \cdot 1,6 = 4,725$ [A]			0	
11	2016_OTSKP	56963	ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 150MM zpevnění krajnic tl. 150 mm, z živičného recyklátu	M2	12,460	448,04	5 582,61
			$1,5 \cdot 3,8 + 1,3 \cdot 5,2 = 12,460$ [A]			0	
12	2016_OTSKP	572121	INFILTRAČNÍ POSTŘÍK ASFALTOVÝ DO 1,0KG/M2 postřik infiltrační 1,0kg/m2	M2	120,153	16,09	1 932,67
			$6,09 \cdot 6,0 + 6,18 \cdot 6,92 = 79,306$ [A] Plochy OŽK $2,91 \cdot 7,8 + 2,99 \cdot 6,07 = 40,847$ [B] Celkem: $a+b=120,153$ [C]			0	
13	2016_OTSKP	572213	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 spojovací postřik 0,5kg/m2 asf. vrstev v celé délce	M2	294,690	12,75	3 757,34
			$6,37 \cdot 5,65 + 32,19 \cdot 5,5 + 6,59 \cdot 6,36 = 254,948$ [A] Plochy OŽK: $2,91 \cdot 7,42 + 2,99 \cdot 6,07 = 39,742$ [B] Celkem: $a+b=294,690$ [C]			0	
15	2016_OTSKP	574E76	ASFALTOVÝ BĚTON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 80MM podkladní vrstvy asf. beton ACP 16+	M2	77,401	603,97	46 748,17
			$6,09 \cdot 5,88 + 6,18 \cdot 6,73 = 77,401$ [A]			0	

68	2016_OTSKP	574A33		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 TL. 40MM Obrusná vrstva na mostě a na předpolích Na mostě a na předpolích v rozsahu nových podkladních vrstev 6,37*5,58+32,185*5,5+6,59*6,16=253,157 [A] Plochy v rozsahu OŽK 2,91*7,24+2,99*6,07=39,218 [B] Celkem: a+b=292,375 [C]	M2	292,375	306,93	89 739,83
69	2016_OTSKP	575C41		LITÝ ASFALT MA IV (OCHRANA MOSTNÍ IZOLACE) 8 TL. 35MM Ochrana izolace na mostovce 5,5*32,18=176,990 [A]	M2	176,990	501,25	88 716,94
76	2016_OTSKP	582611		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM Zpevnění ploch za chodníkovými římsami ze zámkové dlažby tl. 60 mm 1,35*1,9+1,35*1,6=4,725 [A]	M2	4,725	495,04	2 339,09
5				Komunikace			0,00	241 786,86
6				Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů			0	0
64	2016_OTSKP	626112		REPROFIL PODHL. SVIS PLOCH SANAC MALTOU JEDNOVRST TL DO 20MM rub obnažených koncových příčníků NK hrubá reprofilace tl. 20 mm, vč. případného spoj. mústku Odhad 70% 0,7*(6,1*1,115+6,075*1,0831)=9,367 [A]	M2	9,367	717,84	6 724,01
65	2016_OTSKP	626122	a	REPROFIL PODHL. SVIS PLOCH SANAC MALTOU DVOUVRST TL DO 50MM rub obnažených koncových příčníků NK hrubá reprofilace tl. 50 mm, vč. případného spoj. mústku odhad 30% 0,3*(6,1*1,115+6,075*1,0831)=4,014 [A]	M2	4,014	1 361,42	5 464,74
66	2016_OTSKP	62631		SPOJOVACÍ MÚSTEK MEZI STARÝM A NOVÝM BETONEM mezi stávající NK a novou spáženou deskou mostovka 6,825*32,31=220,516 [A]	M2	220,516	111,39	24 563,00
67	2016_OTSKP	62641		SJEDNOCUJÍCÍ STĚRKA JEMNOU MALTOU TL CCA 2MM uvažováno 100% plochy obnažených rubů koncových příčníků NK 100% (6,1*1,115+6,075*1,0831)=13,381 [A]	M2	13,381	420,80	5 630,74
68	2016_OTSKP	62652		OCHRANA VÝZTUŽE PŘI NEDOSTATEČNÉM KRYTÍ pasivace odhalené výztuže odhalených rubů koncových příčníků NK odhad 60% z plochy hrubé reprofilace 0,6*0,3*(6,1*1,115+6,075*1,0831)=2,409 [A]	M2	2,409	717,84	1 729,28
69	2016_OTSKP	62661	a	INJEKTÁŽ TRHLIN UZAVÍRACÍ Plochy na rubu odhalených koncových příčníků NK injektáž trhlín š>0,3mm, např. metodou štětečkováním, odhad, skutečné množství bude určeno po otryskání kce a odsouhlasení TDI odhad, skutečné množství bude určeno po otryskání kce 0,1*2*13,381=2,676 [C]	M	2,676	965,37	2 583,34
6				Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů			0,00	46 695,11
7				Přidružená stavební výroba			0	0
77	2016_OTSKP	711432		IZOLACE MOSTOVEK POD ŘÍMSOU ASFALTOVÝMI PÁSY ochr. izolace s kov. vložkou 0,55*39,6+1,075*39,7=64,458 [A]	M2	64,457	180,69	11 647,03

78	2016_OTSKP	711442	IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠNÁ ASFALTOVÝMI PÁSY S PEČETÍCI VRSTVOU Natavené asfaltové izolační pásy na mostovce	M2	291,793	618,82	180 568,61
			Moslovka 6,83*32,31=220,677 [A] Závmé zldky a křídla 0,58*6,83+0,35*5,895+2,0*(3,26+5,895+3,255)+0,415*6,83+0,5*(3,295+3,22)+ 2,3*(3,115+5,885+3,27)+0,405*6,83+(3,235+3,15)*0,5=71,116 [B] Celkem: a+b=291,793 [C]			0	
80	2016_OTSKP	78382	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B) transpar. hydrof. nátěr bet kci (na rubu koncových příčníků nosné konstrukce)	M2	13,381	222,78	2 980,99
			6,1*1,115+6,075*1,0831=13,381 [A]			0	
81	2016_OTSKP	78383	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C) Ochranný nátěr říms (typ S4)	M2	165,583	321,79	53 283,59
			(0,15+0,8+0,3+0,25+0,15)*39,6=65,340 [A] (0,15+1,5+0,3+0,25+0,325)*39,7=100,243 [B] a+b=165,583 [C]			0	
		7	Přidružená stavební výroba			0,00	248 480,22
		8	Potrubí			0	
83	2016_OTSKP	87533	POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM Drenážní potrubí mimo křídla - plně	M	5,000	99,02	495,08
			2,1+0,6*1,7+0,6=5,000 [A]			0	
84	2016_OTSKP	875332	POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM DĚROVANÝCH Drenážní potrubí v rozsahu křídel	M	12,000	99,02	1 188,20
			6*2=12,000 [A]			0	
		8	Potrubí			0,00	1 683,28
						0	
		9	Ostatní konstrukce a práce			0	
41	2016_OTSKP	91710	OBRUBY Z BETONOVÝCH PALISÁD Palisády na koncích říms	M3	0,306	17 327,35	5 302,17
			0,15*0,15*0,8*17=0,306 [A]			0	
42	2016_OTSKP	917211	ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 50MM Záhonové obrubníky lemující opevnění ze zámkové dlažby	M	4,100	371,30	1 522,34
			2+2,1=4,100 [A]			0	
43	2016_OTSKP	917223	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM chodníkové obrubníky podél chodníků a v mlstě odlážděných ploch za římsami	M	11,180	495,06	5 534,81
			1,05+2,3+1,35+0,5+2,8+0,5+2,68=11,180 [A]			0	
44	2015_OTSKP	917224	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM bet silniční obrubník š. 150 mm	M	15,800	495,06	7 822,00
			6,7+2,0+3,5+3,6=15,800 [E]			0	
46	2016_OTSKP	919112	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM ZU + KU	M	15,945	74,26	1 184,11
			ZU + KU 9,165+4,05+2,73=15,945 [D]			0	
47	2016_OTSKP	931321	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 100MM2 ZU + KU a těsnění podél římsa obrubníků	M	111,090	99,02	10 999,72

107	2016_OTSKP	9111A1	ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ Nové 4 madlové zábradlí na římsce opěrné zdi po levé straně pravoběžní opěry 0,8=0,800 [A]	M	0,800	4 208,03	3 366,42	0
108	2016_OTSKP	9111A3	ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM Odstranění dosavadního 4 madlového zábradlí na římsce opěrné zdi po levé straně pravoběžní opěry 1,05=1,050 [A]	M	1,050	247,53	259,91	0
110	2016_OTSKP	967166	VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ ŽELEZOBET S ODVOZEM DO 12KM Vybourání závěrných zídek a křídel vč. odvozu na vhodnou skládku Opěra O1 0,4*1,435*6,825+3,13*1,435*0,4+3,235*1,435*0,4=7,571 [A] Opěra O2 0,405*1,035*6,825+3,24*1,035*0,4+3,245*1,035*0,4=5,546 [B] Úložný práh O1 0,975*0,05*6,825=0,333 [D] okrajové části NK. 0,03*(39,59+39,65)=2,377 [E] Celkem: a+b+d+e=15,827 [C]	M3	15,827	2 104,06	33 300,96	0
111	2016_OTSKP	96785	VYBOURÁNÍ MOSTNÍCH DILATAČNÍCH ZÁVĚRŮ vč. odvozu na vhodnou skládku 7,195+7,2=14,395 [A]	M	14,395	680,70	9 798,75	0
113	2016_OTSKP	96787	VYBOURÁNÍ MOSTNÍCH ODVODŇOVAČŮ Vybourání dosavadních odvodňovačů odkup zhotovitelem 4*2=8,000 [A]	KUS	8,000	433,20	3 465,61	0
114	2016_OTSKP	96815	VYSEKÁNÍ OTVORŮ, KAPES, RÝH V ŽELEZOBETONOVÉ KONSTRUKCI odsekání otvorů pro osazení mostních odvodňovačů 0,15*0,3*8=0,360 [A]	M3	0,360	3 465,48	1 247,57	0
115	2016_OTSKP	97817	ODSTRANĚNÍ MOSTNÍ IZOLACE vč. odvozu na vhodnou skládku uvažováno 7,0kg/m2 6,7*33,2+12,5*1,5*2=259,940 [A]	M2	259,940	61,88	16 085,24	0
							840 842,37	
Celkem							2 500 828,95	
Ostatní ve výkazu nespecifikované práce								
Vícepráce								
Vícepráce celkem								0,00
Méněpráce								
Méněpráce celkem								0,00
Celkem								0,00
Celkem							2 500 828,95	

Aspe

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba 16-089 Žamberk - most ev.č. 000420
 číslo a název SO SO 201.1 Etapa I.
 číslo a název rozpočtu: SO 901 Provizorní lávka

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									
6	2015_OTSKP	027421		PROVIZORNÍ LÁVKY - MONTÁŽ provizorní přemostění pro chodce na rozpětí 12+20+12m, volné šířky 1.5m včetně montážní dokumentace, dopravy a montáže a nutných manipulací a montážní prostředků na stavbě	M2	74,800	1 138,64	85 170,39	
							44*1,7=74,800 [A]	0	
7	2016_OTSKP	014121		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) Odtěžená nástupní rampa provizorní lávky, podkladní vrstva provizorního chodníku	M3	27,236	123,76	3 370,76	
							Nástupní rampa: Kubatura odečtena pomocí 3d modelu ACAD 25,91=25,910 [A] Podkladní vrstva chodníku 8,84*0,15=1,326 [B] celkem: a+b=27,236 [C]	0	
7	2015_OTSKP	027422		PROVIZORNÍ LÁVKY - NÁJEMNÉ	MĚS	3,000	12 252,78	36 758,34	
							3=3,000 [A]	0	
8	2015_OTSKP	027423		PROVIZORNÍ LÁVKY - DEMONTÁŽ provizorní přemostění demontáž včetně dopravy a nutných manipulací a montážní prostředků na stavbě	M2	74,800	1 039,63	77 764,66	
							44*1,7=74,800 [A]	0	
9	2015_OTSKP	02950		OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY periodické prohlídky provizorních přemostění	KČ	1,000	2 722,84	2 722,84	
9	2016_OTSKP	014131		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD) kryt provizorního chodníku z recyklátu	M3	0,884	123,76	109,40	
							8,84*0,1=0,884 [A]	0	
10	2015_OTSKP	02953		OSTATNÍ POŽADAVKY - HLAVNÍ MOSTNÍ PROHLÍDKA	KUS	1,000	7 425,93	7 425,93	
							1=1,000 [B] provizorní lávka pro pěši	0	
0									
Všeobecné konstrukce a práce									
							0,00	213 322,32	
							0		
1									
Zemní práce									
13	2016_OTSKP	113136		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 12KM Odstranění krytu provizorního chodníku z asfaltového recyklátu	M3	0,884	159,64	141,13	
							8,84*0,1=0,884 [A]	0	
14	2016_OTSKP	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY Sejmутí ornice v místě nutných výkopů uložení na dočasnou skládku (zemník)	M3	6,975	247,52	1 726,47	
							Plochy odečteny pomocí ACAD, uvažovaná tl 150 mm Plochy v místě podpěr provizorní lávky (11,5+17,5+17,5)*0,15=6,975 [C]	0	

14	2016_OTSKP	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ VOZOVEK A CHODNÍKŮ Z KAMENIVA NESTMELENĚHO Podkladní vrstva chodníku na rampě k provizorní lávce „na trvalou skládku“ 8,84*0,15=1,326 [A]	M3	1,326	159,65	211,70
							0	
16	2016_OTSKP	13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I Výkop pro založení provizorních opěr lávky Uložení výkopku na mezideponii 0,75*5*6,52+1,8*5,1*0,75+1,83*5,1*0,75+1,86*5,2*0,75=45,589 [A]	M3	45,589	185,64	8 463,22
							0	
18	2016_OTSKP	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮV A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ uložení omice a výkopku provizorních opěr na doč. skládku (zemník) Výkop pro provizorní opěry 0,75*5*6,52+1,8*5,1*0,75+1,83*5,1*0,75+1,86*5,2*0,75=45,589 [A] Omice: (11,5*17,5+17,5)*0,15=6,975 [C] celkem: a+c=52,564 [D]	M3	52,564	18,57	976,24
							0	
20	2016_OTSKP	123736		ODKOP PRO ŠPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I. ODVOZ DO 12KM odtěžení rampy na předpolí provizorní lávky "odvoz na trvalou skládku" Kubatura odečtena pomocí 3d modelu ACAD 25,91=25,910 [A]	M3	25,910	163,37	4 232,81
							0	
22	2016_OTSKP	12573	a	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I vykopávky ze zemníku pro zpětné zásypy prostoru po provizorních opěrách Vykopávky ze zemníku pro rozproštění omice 6,2*5,5*1,0+1,8*5,1*0,75+1,83*5,1*0,75+1,86*5,2*0,75=55,239 [A] (11,5*17,5+17,5)*0,15=6,975 [C] a+c=62,214 [D]	M3	62,214	69,33	4 313,52
							0	
25	2016_OTSKP	17120	a	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮV A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ Zemina z odtěžených násypů na předpolí provizorní lávky „na trvalou skládku“ Kubatura odečtena pomocí 3d modelu ACAD 25,91=25,910 [A]	M3	25,910	18,56	480,97
							0	
27	2016_OTSKP	17180		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮV Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Nástupní rampy na provizorní lávku Kubatura odečtena pomocí 3d modelu ACAD 25,91=25,910 [A]	M3	25,910	224,02	5 804,39
							0	
28	2016_OTSKP	17411		ZÁSYP JAM A RYH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM zpětný zásyp prostoru po opěrách provizorní lávky materiál ze zemníku 0,75*5*6,52+1,8*5,1*0,75+1,83*5,1*0,75+1,86*5,2*0,75=45,589 [A]	M3	45,589	123,86	5 646,77
							0	
30	2016_OTSKP	18233		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,20M zpětné rozproštění omice - omice ze zemníku 34,875=34,875 [A]	M2	34,875	49,53	1 727,24
							0	
31	2016_OTSKP	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VYSEVEM 34,875=34,875 [A]	M2	34,875	27,23	949,72
							0	
32	2016_OTSKP	18247		OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU 34,875=34,875 [A]	M2	34,875	54,46	1 899,45
							0	
36	2016_OTSKP	18600		ZALÉVÁNÍ VODOU 34,875*0,005=0,174 [A] a*3=0,522 [B]	M3	0,522	1 237,70	646,08
							0	
				Zemní práce			0,00	37 219,71
							0	

		2		Základy				0	
37	2016_OTSKP	21361		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXILIE separační geotextilie 700g/m2 pod rovnaniny 3,6*2,1*4=30,240 [A]	M2	30,240	55,69	1 684,06	
								0	
38	2016_OTSKP	27511	a	HRANICE PODPĚRNÉ Z DÍLCŮ BETONOVÝCH - DOČASNÉ panelová rovnánina pro uložení provizorní lávky - zřízení i odstranění z inventárního materiálu zhotovitele 1,5*3*1,5+1,5*1,5*3+1,5*3*3,15+1,5*3*0,3=29,025 [A]	M3	29,025	3 341,67	96 992,02	
		2		Základy			0,00	98 676,08	
		4		Vodorovné konstrukce			0	0	
39	2016_OTSKP	45152		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRČENÉHO podkladní a vyrovnávací vrstva pod rovnaniny 3,9*2,4*0,3*4=11,232 [A]	M3	11,232	224,00	2 516,00	
		4		Vodorovné konstrukce			0,00	2 516,00	
		5		Komunikace			0	0	
44	2016_OTSKP	56333		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM provizorní chodník- kryt v místě nástupních ramp k provizorní lávce (4,7+0,5)*1,70=8,840 [A]	M2	8,840	224,03	1 980,43	
								0	
46	2016_OTSKP	56362		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 100MM provizorní chodník- podkladní vrstva v místě nástupních ramp k provizorní lávce (4,7+0,5)*1,70=8,840 [A]	M2	8,840	224,03	1 980,43	
		5		Komunikace			0,00	3 960,86	
		9		Ostatní konstrukce a práce			0	0	
54	2016_OTSKP	9111B2		ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - MONTÁŽ S PŘESUNEM (BEZ DODÁVKY) provizorní zábradlí provizorního chodníku k lávce - inventární materiál zhotovitele 8+4=12,000 [A]	M	12,000	185,65	2 227,81	
								0	
55	2016_OTSKP	9111B3		ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM 8+4=12,000 [A]	M	12,000	185,65	2 227,81	
								0	
56	2016_OTSKP	9111B9		ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - NÁJEM Inventární materiál zhotovitele 12*3*30=1 080,000 [A] osazení na 3 měsíce	MDEN	1 080,000	2,48	2 676,43	
		9		Ostatní konstrukce a práce				7 132,05	
				Celkem				362 827,02	
				Ostatní ve výkazu nespecifikované práce					
				Vícepráce				0,00	
				Vícepráce celkem				0,00	
				Méněpráce				0,00	
				Méněpráce celkem				0,00	
				Celkem				0,00	
				Celkem				362 827,02	

Aape

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba 16-089 Žamberk - most ev.č. 000420
 číslo a název SO SO 201.2 Etapa II.
 číslo a název rozpočtu SO 000 Všeobecné a přípravné 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								
4	2015_OTSKP	02730	b	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠT OCHRANU INŽENYRSKÝCH SÍTÍ Provozovní zajištění kabelů, zavěšení, manipulace a uložení na nové konzoly, optický a metalický kabel CETIN a.s	KČ	1,000	1 237,66	1 237,66
délka souběhu až 40m, uložení pod mostem do 32m 1=1,000 [A]							0	
7	2015_OTSKP	02910		OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ zaměření skutečného provedení stavby (3x tištěná forma a 3xCD) veškeré geodetické práce během stavby, vytýčení stavby	KČ	1,000	1 237,66	1 237,66
1=1,000 [A]							0	
9	2016_OTSKP	02940	a	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE Povodňový plán, havarijní plán	KČ	1,000	1 237,66	1 237,66
1=1,000 [A]							0	
10	2016_OTSKP	029412		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ MOSTNÍHO LISTU	KUS	1,000	1 237,66	1 237,66
1=1,000 [A]							0	
11	2016_OTSKP	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS VYPRACOVÁNÍ RDS STAVBY DLE POTŘEBY U JEDNOTLIVÝCH OBJEKTŮ	KČ	1,000	1 237,66	1 237,66
1=1,000 [A]							0	
12	2016_OTSKP	02944		OSTATNÍ POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ Dokumentace skutečného provedení stavby	KČ	1,000	1 237,66	1 237,66
1=1,000 [A]							0	
13	2016_OTSKP	02950		OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY 1. hlavní mostní prohlídka	KČ	1,000	1 237,66	1 237,66
1=1,000 [A]							0	
14	2015_OTSKP	03100		ZARÍZENÍ STAVENIŠTĚ - ZŘÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ veškeré náklady na zřízení, provoz, údržbu, zajištění a odstranění zařízení stavenišť	KČ	1,000	1 237,66	1 237,66
0								
Všeobecné konstrukce a práce								9 901,28
C e l k e m								9 901,28
Ostatní ve výkazu nespecifikované práce								
Vícepráce								
Vícepráce celkem								0,00
Méněpráce								
Méněpráce celkem								0,00
Celkem								0,00
Celkem								9 901,28

Aspe

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba 16-089 Žamberk - most ev.č. 000420
 číslo a název SO SO 201.2 Etapa II.
 číslo a název rozpočtu SO 001 DIO

Pof. 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
9								
Ostatní konstrukce a práce								
6	2015_OTSKP	914132		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM přenosné značení 6=6,000 [A]	KUS	6,000	99,02	594,10
7	2015_OTSKP	914133		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - DEMONTÁŽ přenosné značení 6=6,000 [A]	KUS	6,000	86,63	519,81
8	2015_OTSKP	914139		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VEL OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - NÁJEMNÉ Odhadovaná doba 2 měsíce 6*2*30=360,000 [A]	KSDEN	360,000	6,19	2 228,70
12	2015_OTSKP	914952		SLOUPKY A STOJKY DZ Z JÁKL PROF PRO OCELOVÝ STOJAN MONT S PŘESUN kompletní sloupek vč. podstavce pro přenosné dopr. značení 6=6,000 [A]	KUS	6,000	24,75	148,52
13	2015_OTSKP	914953		SLOUPKY A STOJKY DZ Z JÁKL PROFILŮ PRO OCELOVÝ STOJAN DEMONTÁŽ kompletní sloupek vč. podstavce pro přenosné dopr. značení 6=6,000 [A]	KUS	6,000	24,75	148,52
14	2015_OTSKP	914959		SLOUPKY A STOJKY DZ Z JÁKL PRO OCELOVÝ STOJAN NÁJEMNÉ kompletní sloupek vč. podstavce pro přenosné dopr. značení, včetně přesunu ve fázích výstavby 6*2*30=360,000 [A]	KSDEN	360,000	8,66	3 117,52
9								
Ostatní konstrukce a práce								
								6 757,17
Celkem								6 757,17
Ostatní ve výkazu nespecifikované práce								
Vícepráce								
Vícepráce celkem								0,00
Méněpráce								
Méněpráce celkem								0,00
Celkem								0,00
Celkem								6 757,17

Aspe

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba 16-089 Žamberk - most ev.č. 000420
 číslo a název SO SO 201.2 Etapa II.
 číslo a název rozpočtu SO 201 Most ev.č. 000420

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
4				Vodorovné konstrukce				
59	2016_OTSKP	451314		PODKLADNÍ A VÝPLNOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 lože pod dlažby C20/25n XF3, n - nekonstrukční beton (0,575*(3,68+0,5)+0,4*4+7,88*0,6+4,55*0,575+0,6*7,88)*0,1=1,608 [A]	M3	1,608	3 341,65	5 373,38
64	2016_OTSKP	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC Opevnění částí svahů a kužalů u opěr pod římsami (0,575*(3,68+0,5)+0,4*4+7,88*0,6+4,55*0,575+0,6*7,88)*0,2=3,215 [A]	M3	3,215	4 579,38	14 722,69
4				Vodorovné konstrukce			0,00	20 096,07
6				Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů			0	0
60	2016_OTSKP	626112		REPROFIL PODHL. SVIS PLOCH SANAC MALTOU JEDNOVRST TL DO 20MM hrubá reprofilace tl. 20 mm, vč. případného spoj. můstku Nosná konstrukce: uvažováno 30% z celkové plochy 0,78*32,29+0,415*32,29+0,26*32,29+31,5*0,73*8+30,78*0,36*5+32,34*0,84+0,41*32,34+32,34*0,25=334,856 [A] 5,28*0,420*2*7+1,05*4*7+5,28*0,73*2+5,28*0,84*4+6*0,405*4=95,616 [B] 0,3*(a+b)=129,142 [C] Opěry: Uvažováno 70% z celkové plochy 0,7*((0,8*6,9+0,8*1,025+0,6*0,8)+(1,84*6,9+1,84*1,15))=15,142 [D] Přílře: uvažováno 40% z celkové plochy (1,11*7,25+16,26*0,3)*2*0,4=10,340 [E] Celkem: c+d+e=154,624 [F]	M2	154,624	717,84	110 995,40
61	2016_OTSKP	626122	a	REPROFIL PODHL. SVIS PLOCH SANAC MALTOU DVOUVRST TL DO 50MM hrubá reprofilace tl. 50 mm, vč. případného spoj. můstku Nosná konstrukce: uvažováno 5% z celkové plochy 0,78*32,29+0,415*32,29+0,26*32,29+31,5*0,73*8+30,78*0,36*5+32,34*0,84+0,41*32,34+32,34*0,25=334,856 [A] 5,28*0,420*2*7+1,05*4*7+5,28*0,73*2+5,28*0,84*4+6*0,405*4=95,616 [B] 0,05*(a+b)=21,524 [C] Opěry: Uvažováno 5% z celkové plochy 0,05*((0,8*6,9+0,8*1,025+0,6*0,8)+(1,84*6,9+1,84*1,15))=1,082 [D] Přílře: uvažováno 5% z celkové plochy (1,11*7,25+16,26*0,3)*2*0,05=1,293 [E] Celkem: c+d+e=23,899 [F]	M2	23,899	1 361,42	32 536,56
63	2016_OTSKP	62641		SJEDNOCUJÍCÍ STĚRKA JEMNOU MALTOU TL CCA 2MM uvažováno 100% plochy NK a Spodní stavby, vč. případného spoj. můstku	M2	477,955	420,80	201 123,91

Nosná konstrukce: uvažováno 100% z celkové plochy
 $0,78*32,29+0,415*32,29+0,26*32,29+31,5*0,73*8+30,78*0,36*5+32,34*0,84+0,41*32,34+32,34*0,25=334,856$ [A]
 $5,28*0,420*2*7+1,05*4*7+5,28*0,73*2+5,28*0,84*4+6*0,405*4=95,616$ [B]
 $a+b=430,472$ [C]
 Opěry: Uvažováno 100% z celkové plochy
 $(0,8*6,9+0,8*1,025+0,6*0,8)+(1,84*6,9+1,84*1,15)=21,632$ [D]
 Piliře: uvažováno 5% z celkové plochy
 $(1,11*7,25+16,26*0,3)*2=25,851$ [E]
 Celkem:
 $c+d+e=477,955$ [F]

0

64	2016_OTSKP	62652		OCHRANA VÝZTUŽE PŘI NEDOSTATEČNÉM KRYTÍ pasivace odhalené výztuže, Uvažováno 60% plochy hrubé reprofilace	M2	14,339	717,84	10 293,12
----	------------	-------	--	---	----	--------	--------	-----------

Nosná konstrukce: uvažováno 5% z celkové plochy
 $0,78*32,29+0,415*32,29+0,26*32,29+31,5*0,73*8+30,78*0,36*5+32,34*0,84+0,41*32,34+32,34*0,25=334,856$ [A]
 $5,28*0,420*2*7+1,05*4*7+5,28*0,73*2+5,28*0,84*4+6*0,405*4=95,616$ [B]
 $0,05*(a+b)=21,524$ [C]
 Opěry: Uvažováno 5% z celkové plochy
 $0,05*((0,8*6,9+0,8*1,025+0,6*0,8)+(1,84*6,9+1,84*1,15))=1,082$ [D]
 Piliře: uvažováno 5% z celkové plochy
 $(1,11*7,25+16,26*0,3)*2*0,05=1,293$ [E]
 Celkem:
 $0,6*(c+d+e)=14,339$ [F]

0

65	2016_OTSKP	62661	a	INJEKTÁŽ TRHLIN UZAVÍRACÍ injektáž trhlín $\delta > 0,3$ mm, např. metodou štětečkováním, odhad, skutečné množství bude určeno po otryskání kce a odsouhlasení TDI	M	95,591	965,37	92 280,90
----	------------	-------	---	--	---	--------	--------	-----------

odhad, skutečné množství bude určeno po otryskání kce
 $0,1*2*477,955=95,591$ [C]

0

6				Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů			0,00	447 229,89
7				Přidružená stavební výroba			0	0

69	2016_OTSKP	78382		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP OS - B transpar. hydrof. nátěr bet kcl (pohled část kcl)	M2	477,955	222,78	106 477,62
----	------------	-------	--	--	----	---------	--------	------------

Nosná konstrukce: uvažováno 100% z celkové plochy
 $0,78*32,29+0,415*32,29+0,26*32,29+31,5*0,73*8+30,78*0,36*5+32,34*0,84+0,41*32,34+32,34*0,25=334,856$ [A]
 $5,28*0,420*2*7+1,05*4*7+5,28*0,73*2+5,28*0,84*4+6*0,405*4=95,616$ [B]
 $a+b=430,472$ [C]
 Opěry: Uvažováno 100% z celkové plochy
 $(0,8*6,9+0,8*1,025+0,6*0,8)+(1,84*6,9+1,84*1,15)=21,632$ [D]
 Piliře: uvažováno 5% z celkové plochy
 $(1,11*7,25+16,26*0,3)*2=25,851$ [E]
 Celkem:
 $c+d+e=477,955$ [F]

0

7				Přidružená stavební výroba			0,00	106 477,62
9				Ostatní konstrukce a práce			0	0

88	2016_OTSKP	938543	OCÍŠTĚNÍ BETON KONSTR OTRYSKÁNÍM TLAK VODOU DO 1000 BARŮ	M2	477,955	222,78	106 477,62
----	------------	--------	--	----	---------	--------	------------

Nosná konstrukce. uvažováno 100% z celkové plochy
 $0,78 \cdot 32,29 + 0,415 \cdot 32,29 + 0,26 \cdot 32,29 + 31,5 \cdot 0,73 \cdot 8 + 30,78 \cdot 0,36 \cdot 5 + 32,34 \cdot 0,84 + 0,41 \cdot 32,34 + 32,34 \cdot 0,25 = 334,856$ [A]
 $5,28 \cdot 0,420 \cdot 2 \cdot 7 + 1,05 \cdot 4 \cdot 7 + 5,28 \cdot 0,73 \cdot 2 + 5,28 \cdot 0,84 \cdot 4 + 6 \cdot 0,405 \cdot 4 = 95,616$ [B]
 $a+b=430,472$ [C]
 Opěry: Uvažováno 100% z celkové plochy
 $(0,8 \cdot 6,9 + 0,8 \cdot 1,025 + 0,6 \cdot 0,8) + (1,84 \cdot 6,9 + 1,84 \cdot 1,15) = 21,632$ [D]
 Pilíře: uvažováno 5% z celkové plochy
 $(1,11 \cdot 7,25 + 16,26 \cdot 0,3) \cdot 2 = 25,851$ [E]
 Celkem:
 $c+d+e=477,955$ [F]

0

89	2016_OTSKP	94590	ZAVĚŠENÉ PRACOVNÍ LEŠENÍ nad řekou	M2	176,000	358,92	63 169,98
----	------------	-------	------------------------------------	----	---------	--------	-----------

$11 \cdot 16 = 176,000$ [A]

Ostatní konstrukce a práce

169 647,60

C e l k e m

743 451,18

Ostatní ve výkazu nespecifikované práce

Vícepráce

Vícepráce celkem

0,00

Méněpráce

Méněpráce celkem

0,00

Celkem

0,00

Celkem

743 451,18

