

SMLOUVA O DÍLO NA ZHOTOVENÍ STAVBY

**Název zakázky: „Oprava mostů na trati Ždár nad
Sázavou - Nové Město na Moravě - Tišnov“**

Smluvní strany:

Správa železnic, státní organizace

se sídlem: Dlážďená 1003/7, 110 00 Praha 1 - Nové Město

IČO: 70994234 DIČ: CZ70994234

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze,

spisová značka A 48384

zastoupena: Ing. Liborem Tkáčem, ředitelem Oblastního ředitelství Brno

Korespondenční adresa:

Správa železnic, státní organizace

Oblastní ředitelství Brno

Kounicova 26, 611 43 Brno

Adresa pro doručování písemnosti v elektronické podobě:

epodatelnorbno@spravazeleznic.cz

Adresa pro doručování daňových dokladů v elektronické podobě:

ePodatelnaCFUMorava@spravazeleznic.cz

Korespondenční adresa pro doručování daňových dokladů:

Správa železnic, státní organizace

Centrální finanční účtárna Morava

Nerudova 1, 779 00 Olomouc

(dále jen „**Objednatel**“)

číslo smlouvy: E639-S-769/2021

a

FIRESTA-Fišer, rekonstrukce, stavby a.s.

se sídlem: Mlýnská 388/68, 602 00 Brno

IČO: 25317628, DIČ: CZ25317628

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Brně, oddíl B, vložka 2144 ,

bank. spojení: Komerční banka a.s., č.ú.: xxx

UniCredit Bank Czech Republic and Slovakia, a.s., č.ú.: xxx

zastoupena: Ing. Pavlem Borkem, členem představenstva

Korespondenční adresa:

FIRESTA-Fišer, rekonstrukce, stavby a.s.

Mlýnská 388/68, 602 00 Brno

(dále jen „**Zhotovitel**“)

Číslo smlouvy: 20/2021

dnešního dne uzavřely tuto smlouvu (dále jen „**Smlouva**“) v souladu s ust. § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**občanský zákoník**“).

Smluvní strany, vědomy si svých závazků v této Smlouvě obsažených a s úmyslem být touto Smlouvou vázány, dohodly se na následujícím znění Smlouvy:

1. ÚVODNÍ USTANOVENÍ

- 1.1 Objednatel prohlašuje, že je státní organizací, která vznikla k 1. 1. 2003 na základě zákona č. 77/2002 Sb., o akciové společnosti České dráhy, státní organizaci Správa železnic, ve znění pozdějších předpisů, splňuje veškeré podmínky a požadavky v této Smlouvě stanovené a je oprávněn tuto Smlouvu uzavřít a řádně plnit povinnosti v ní obsažené.
- 1.2 Zhotovitel prohlašuje, že splňuje veškeré podmínky a požadavky v této Smlouvě stanovené a je oprávněn tuto Smlouvu uzavřít a řádně plnit povinnosti v ní obsažené.
- 1.3 Zhotovitel dále prohlašuje, že ke dni uzavření této Smlouvy není vůči němu vedeno řízení dle zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozdějších předpisů, a zavazuje se Objednatele bezodkladně informovat o všech skutečnostech o hrozícím úpadku, popř. o prohlášení úpadku jeho společnosti, stejně jako o změnách v jeho kvalifikaci, kterou prokázal v rámci své nabídky na plnění Veřejné zakázky v dále uvedeném smyslu.
- 1.4 Zhotovitel dále prohlašuje, že se ke dni uzavření této Smlouvy řádně seznámil se všemi Interními předpisy Objednatele, které se týkají předmětného Díla, které jsou vymezeny v Technických kvalitativních podmínkách staveb státních drah.
- 1.5 Pojmy s velkým počátečním písmenem, které nejsou definovány v této Smlouvě, mají význam uvedený v obchodních podmínkách, které tvoří Přílohu č. 1 této Smlouvy (dále jen „**Obchodní podmínky**“).

2. ÚČEL SMLOUVY

- 2.1 Objednatel oznámil uveřejněním na profilu zadavatele: <https://zakazky.spravazeleznic.cz/> dne 2.2.2021 pod evidenčním číslem **63921008** svůj úmysl zadat ve výběrovém řízení veřejnou zakázku s názvem „**Oprava mostů na trati Žďár nad Sázavou - Nové Město na Moravě - Tišnov**“ (dále jen „**Veřejná zakázka**“). Na základě tohoto výběrového řízení byla pro plnění Veřejné zakázky vybrána jako nejvhodnější nabídka Zhotovitele.
- 2.2 Účelem této Smlouvy je realizace předmětu plnění Veřejné zakázky dle zadávací dokumentace Veřejné zakázky (dále jen „**Zadávací dokumentace**“) a stanovení způsobu a podmínek její realizace pro Objednatele.
- 2.3 Zhotovitel touto Smlouvou garantuje Objednateli splnění předmětu Veřejné zakázky a všech z toho vyplývajících podmínek a povinností podle Zadávací dokumentace a Nabídky Zhotovitele. Tato garance je nadřazena ostatním podmínkám a garancím uvedeným v této Smlouvě. Pro vyloučení jakýchkoliv pochybností to znamená, že:
 - a) v případě jakékoliv nejistoty ohledně výkladu ustanovení této Smlouvy budou tato ustanovení vykládána tak, aby v co nejširší míře zohledňovala účel Veřejné zakázky vyjádřený Zadávací dokumentací,
 - b) v případě chybějících ustanovení této Smlouvy budou použita dostatečně konkrétní ustanovení Zadávací dokumentace nebo Nabídky Zhotovitele,

- c) Zhotovitel je vázán svou Nabídkou předloženou Objednateli v rámci zadávacího řízení na zadání Veřejné zakázky, která se pro úpravu vzájemných vztahů vyplývajících z této Smlouvy použije subsidiárně.

3. PŘEDMĚT, CENA A HARMONOGRAM POSTUPU PRACÍ SMLOUVY

- 3.1 Zhotovitel se zavazuje v souladu s touto Smlouvou zhotovit stavbu a vypracovat veškerou příslušnou dokumentaci související s prováděnou stavbou (dále jen „**Dílo**“).
- 3.2 Objednatel se zavazuje Zhotoviteli poskytnout veškerou nezbytnou součinnost k provedení Díla.
- 3.3 Objednatel se zavazuje řádně provedené Dílo převzít a za řádně provedené a předané Dílo zaplatit Zhotoviteli za podmínek stanovených touto Smlouvou Cenu Díla, přičemž maximální Cena Díla zaokrouhlená na dvě desetinná místa je:

Cena Díla bez DPH: 6 996 414,71 Kč

slovy: šestmilionůdevětsetdevadesátšesttisícčtyřistačtrnáctkorun českých a 71 haléřů

Rekapitulace Ceny Díla dle objektů stavebních částí (SO) a objektů provozních částí (PS) je uvedena v Příloze č. 4 této Smlouvy.

- 3.4 Smluvní strany se dohodly, že Zhotovitel na sebe přebírá nebezpečí změny okolností ve smyslu ust. § 1765 odst. 2 a § 2620 odst. 2 občanského zákoníku. Tzn., že Zhotoviteli nevznikne vůči Objednateli při změně okolností právo domáhat se obnovení jednání o Smlouvě ani zvýšení Ceny za Dílo ani zrušení Smlouvy.
- 3.5 Objednatel prohlašuje, že je ve vztahu k přijatým plněním v rozsahu předmětu Díla, týkajících se výstavby, oprav a rekonstrukce železniční infrastruktury (zatříděných dle klasifikace produkce CZ-CPA pod kódy č. 41-43) na území České republiky, u nichž je mezi plátcí v tuzemsku uplatňován režim přenesení daňové povinnosti dle ust. § 92a, zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o DPH“), osobou povinnou k dani dle ust. § 5 odst. 1 zákona o DPH, neboť přijatá plnění použije pro svou ekonomickou činnost, a je tedy osobou povinnou přiznat a zaplatit DPH dle ust. § 92a odst. 1 zákona o DPH.
- 3.6 Smluvní strany se dohodly, že stane-li se Zhotovitel nespolehlivým plátcem, ve smyslu ust. § 106a, zákona o DPH, nebo daňový doklad Zhotovitele bude obsahovat číslo bankovního účtu, na který má být plněno, aniž by bylo uvedeno ve veřejném registru spolehlivých účtů, vedeném správcem daně, je Objednatel oprávněn z finančního plnění uhradit DPH přímo místně a věcně příslušnému správci daně Zhotovitele.
- 3.7 Zhotovitel se v souladu se svou nabídkou zavazuje dokončit a předat Objednateli Dílo nebo jeho jednotlivé části v termínech uvedených v harmonogramu obsaženém v Příloze č. 5 této Smlouvy (dále jen „**Harmonogram postupu prací**“), který je rozdělen dle jednotlivých stavebních objektů, provozních souborů či jiných částí plnění, přičemž zásadními termíny Harmonogramu postupu prací jsou následující:

Zahájení stavebních prací: dnem předání Staveniště dle odst. 4.1.1 Přílohy č.2 b) Smlouvy.

Celková lhůta pro dokončení Díla činí celkem 7 měsíců ode Dne zahájení stavebních prací (dokladem prokazujícím, že Zhotovitel dokončil celé Dílo, je Předávací protokol dle odst. 10.4 Obchodních podmínek).

Lhůta pro dokončení stavebních prací činí celkem **7 měsíců** ode dne zahájení stavebních prací (dokladem prokazujícím, že Zhotovitel dokončil stavební práce a předal Objednateli veškerá plnění připadající na tuto část Díla, je poslední Zápis o předání a převzetí Díla).

- 3.8 Práva a povinnosti smluvních stran se řídí touto Smlouvou včetně jejích příloh. V případě jakéhokoliv rozporu mezi textem této Smlouvy a textem jejích příloh se použije zvláštní úprava obsažená v textu této Smlouvy.
- 3.9 Ust. § 2605 odst. 1 a ust. § 2628 občanského zákoníku se nepoužije. Dílo je provedeno tehdy, je-li dokončeno řádně a včas a Objednatel převzato sjednaným způsobem.
- 3.10 Místo plnění je dáno místem, v němž má být Dílo dle Přílohy č. 2 c) této smlouvy umístěno. Smluvní strany se dohodly, že pro provádění Díla není s ohledem na jeho charakter a náročnost vyhotovena Projektová dokumentace. V případě, že přílohy této smlouvy odkazují na Projektovou dokumentaci, rozumí se tím odkaz na dokumenty, které obsahují technickou specifikaci Díla, a projektovou dokumentaci nahrazují (dále jen „Technická specifikace stavby“). Tyto dokumenty jsou označeny v Zadávací dokumentaci jako Díl 3 Zadávací dokumentace a jsou přílohou této Smlouvy. V případě, že ustanovení přílohy této smlouvy odkazuje na Projektovou dokumentaci či konkrétní úpravu, která by měla být obsažena v Projektové dokumentaci, avšak není obsažena v Technické specifikaci stavby, nebo odkazuje na Projektovou dokumentaci takovým způsobem, který není aplikovatelný na Technickou specifikaci stavby s ohledem na její obsah, se toto ustanovení nepoužije. Smluvní strany se dohodly, že dokumentaci skutečného provedení Zhotovitel nevyhotovuje a nepředává Objednateli. Ustanovení Obchodních podmínek týkající se dokumentace skutečného provedení se nepoužijí.
- 3.11 Zhotovitel se zavazuje zajistit realizaci prací na Díle tak, aby v případě nepřetržitých výluk trvajících více než 36 hodin probíhala realizace prací na Díle minimálně 16 hodin denně včetně sobot a nedělí.

4. ZÁRUKY, DALŠÍ USTANOVENÍ A ODLIŠNÁ USTANOVENÍ OD OBCHODNÍCH PODMÍNEK

- 4.1 Objednatel nepožaduje předložení bankovní záruky za provedení Díla dle čl. 14 Obchodních podmínek ani bankovní záruky za odstranění vad dle čl. 15 Obchodních podmínek, ustanovení čl. 14, čl. 15, čl. 20.19 a čl. 21.1.3 Obchodních podmínek se tedy nepoužije.
- 4.2 Zhotovitel může požádat o výluku nad rámec výluk uvedených v nabídce Zhotovitele. Může se jednat buď o výluku dodatečnou, která je blíže specifikovaná, včetně úhrady za ni a s ní související, v odst. 3.15 a v odst. 3.17 Obchodních podmínek, nebo o výluku překročenou, která je blíže specifikovaná, včetně úhrady za ni a s ní související, v odst. 3.16 a v odst. 3.17 Obchodních podmínek.
- 4.3 Objednatel si v souladu s § 105, odst. 2 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek (dále jen „ZZVZ“) nevyhradil požadavek, že určité významné činnosti při plnění veřejné zakázky musí být plněny přímo Zhotovitelem jeho vlastními prostředky.
- 4.4 Objednatel si vyhrazuje změnu zhotovitele v průběhu plnění veřejné zakázky, dojde-li k předčasnému ukončení této Smlouvy ze strany Zhotovitele nebo k předčasnému ukončení Smlouvy ze strany Objednatele z důvodu porušení povinnosti Zhotovitele. Smluvní strany výslovně akceptují, že dle čl. 14 Výzvy k podání nabídky je Objednatel oprávněn přistoupit k nahrazení Zhotovitele způsobem a za podmínek dle čl. 14 Výzvy k podání nabídky. V takovém případě je Zhotovitel povinen poskytnout Objednateli a nově určenému zhotoviteli veškerou součinnost nezbytnou pro další provádění Díla.
- 4.5 Smluvní strany se dohodly, že ustanovení odst. 2.8, 4.3, 7.3 a 20.24 Obchodních podmínek se nepoužijí.
- 4.6 Splatnost faktury - daňového dokladu je třicet (30) dnů od doručení řádného daňového dokladu Objednateli. Ustanovení odst. 13.5 Obchodních podmínek se nepoužije.

- 4.7 V bodě 2.14 Obchodních podmínek se lhůta upravuje na pět (5) dní.
- 4.8 V bodě 3.6.2 Obchodních podmínek se lhůta upravuje na sedm (7) dní.
- 4.9 Bod 5.2 Obchodních podmínek se mění takto:
- Jména a kontaktní údaje oprávněných osob jsou uvedena v příloze č. 6 Smlouvy. Každá ze smluvních stran je oprávněna jednostranně změnit své oprávněné osoby, je však povinna na takovou změnu druhou smluvní stranu písemně upozornit, a to nejpozději do tří (3) pracovních dnů před účinností změny. Účinnost změny oprávněných osob vůči druhé smluvní straně nastává uplynutím třetího (3.) pracovního dne po doručení oznámení o této změně. Změna oprávněných osob není považována za změnu Smlouvy. Nezbytnou podmínkou pro změnu oprávněné osoby, prostřednictvím které Zhotovitel v zadávacím řízení prokazoval kvalifikaci, je, že Zhotovitel jako součást svého upozornění o změně oprávněné osoby předloží pro tuto novou oprávněnou osobu kopie dokladů, jimiž v zadávacím řízení prokazoval kvalifikaci oprávněné osoby, a to ve stejném rozsahu. V případě, že si Objednatel vyžádá předložení originálů nebo úředně ověřených kopií dokladů dle předchozí věty, je Zhotovitel povinen doložit tyto doklady nejpozději do dvou (2) pracovních dnů od žádosti Objednatele.
- 4.10 V bodě 6.8 Obchodních podmínek se upravuje termín doložení dokladů způsobilosti zhotovitele na termín „při předání staveniště“. Pro odstranění pochybeností Objednatel uvádí, že veškeré doklady dle tohoto bodu Obchodních podmínek se předkládají v kopiích s tím, že Objednatel si kdykoliv může vyžádat předložení originálů či ověřených kopií dokladů.
- 4.11 Bod 7.5.2 Obchodních podmínek se mění takto:
- Poddodavatelé uvedení v příloze č. 8 Smlouvy, jejich podíl v % na provádění Díla nebo předmět jejich poddodávky je možné v průběhu provádění Díla měnit nebo doplňovat pouze dodatkem ke Smlouvě; nezbytnou podmínkou pro změnu Poddodavatele, prostřednictvím kterého Zhotovitel v zadávacím řízení prokazoval kvalifikaci, je, že Zhotovitel jako součást žádosti o schválení předloží pro takto nově schvalovaného Poddodavatele kopie dokladů, jimiž prokáže, že tento nový Poddodavatel splňuje kvalifikaci nejméně v rozsahu, v jakém byla prokázána v zadávacím řízení prostřednictvím původního Poddodavatele; nezbytnou podmínkou pro změnu Poddodavatele, jehož podíl na provádění Díla je alespoň 10 % ze Smluvní ceny, je, že Zhotovitel jako součást žádosti o schválení předloží pro takto nově schvalovaného Poddodavatele kopie dokladů, jimiž prokáže, že tento nový Poddodavatel splňuje základní a profesní způsobilost minimálně v rozsahu, v jakém byla prokázána v zadávacím řízení prostřednictvím původního Poddodavatele. V případě, že si Objednatel vyžádá předložení originálů nebo úředně ověřených kopií dokladů předložených dle tohoto bodu, je Zhotovitel povinen tyto doklady nejpozději do dvou (2) pracovních dnů od žádosti Objednatele.
- 4.12 V bodě 7.5.3 Obchodních podmínek se lhůta upravuje na pět (5) dní.
- 4.13 Ustanovení bodu 9.2 až 9.5 a bodu 9.7. Obchodních podmínek, stejně jako související ustanovení týkající se přijímacích zkoušek, se nepoužijí.
- 4.14 V bodě 11.3 Obchodních podmínek se lhůta upravuje na tři (3) dny.
- 4.15 V bodě 11.4 Obchodních podmínek se lhůta upravuje na dva (2) dny.
- 4.16 V bodě 11.5 Obchodních podmínek se lhůta upravuje na tři (3) dny.
- 4.17 V bodě 11.6 Obchodních podmínek se lhůta upravuje na dva (2) dny.
- 4.18 Bod 13.1 Obchodních podmínek se mění takto:
- Cena Díla bude uhrazena na základě jednoho daňového dokladu, který bude vystaven Zhotovitelem po dokončení díla.

- 4.19 Ustanovení bodu 13.2 a 13.3 Obchodních podmínek se pro účely této Smlouvy neuplatní a nahrazují se takto:

Daňové doklady vystavené dle odst. 13.1 Obchodních podmínek se považují za kompletní, obsahují-li všechny následující přílohy:

- a) zjišťovací protokoly,
- b) Objednatelem resp. TDS odsouhlasený soupis provedených prací (bez protokolů o skutečné výměře).

Zhotovitel vyhotoví každý daňový doklad ve dvou (2) tištěných originálech a dále pak jednou v elektronické podobě.

- 4.20 Bod 13.9 Obchodních podmínek se mění takto:

Datem uskutečnění dílčích zdanitelných plnění na daňových dokladech vystavených Zhotovitelem bude vždy poslední den kalendářního měsíce.

- 4.21 V bodě 17.10 Obchodních podmínek se za text „... v Nabídce zhotovitele“ doplňuje text „případně Sborníku prací pro údržbu a opravy železniční infrastruktury v platném znění“.

- 4.22 Bod 19.4 Obchodních podmínek se mění takto: Zhotovitel poskytuje záruku za jakost v záručních dobách stanovených v Technických kvalitativních podmínkách staveb státních drah.

- 4.23 Smluvní strany se dohodly, že v případě že smluvní pokuty uvedené v článku 20 Obchodních podmínek stanoví smluvní pokutu formou procentního vyjádření vůči ceně celého či části Díla, uplatní při výpočtu výše smluvní pokuty, bez ohledu a to, zda jde o pokutu za každý případ porušení povinnosti nebo za každý den započatý den prodlení, tato pravidla:

- a) u pokut stanovených jako 0,1 % ceny nemůže výsledná částka pokuty za každý případ porušení povinnosti nebo za každý den započatý den prodlení činit méně než 10.000,- Kč
- b) u pokut stanovených jako 0,5 % ceny nemůže výsledná částka pokuty za každý případ porušení povinnosti nebo za každý den započatý den prodlení činit méně než 20.000,- Kč
- c) u pokut stanovených jako 0,05 % ceny nemůže výsledná částka pokuty za každý případ porušení povinnosti nebo za každý den započatý den prodlení činit méně než 5.000,- Kč

- 4.24 V bodě 20.12 Obchodních podmínek se za text „za každý započatý měsíc prodlení“ nahrazuje textem „za každý den prodlení“.

- 4.25 V bodě 21.1.1 a 21.1.2 Obchodních podmínek se lhůty upravují na čtrnáct (14) dní.

- 4.26 V bodě 22.1.1 a 22.1.2 Obchodních podmínek se lhůty upravují na třicet (30) dní.

- 4.27 Objednatel vydá na žádost Zhotovitele/ společníka/ poddodavatele/ člena koncernu, v případě řádného poskytnutí a dokončení prací, Osvědčení o řádném plnění veřejné zakázky ve smyslu § 79, odst. 2, písm. a) zákona č.134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů. Podmínkou pro vydání tohoto osvědčení je předložení dále uvedených údajů Zhotovitelem, a to zároveň s předložením závěrečné fakturace:

- a) hodnota provedených prací Zhotovitelem, včetně hodnoty vyhrazeného plnění, v případě dvou a více společníků specifikovaná v Kč dle jednotlivých společníků,
- b) hodnota provedených prací dle jednotlivých poddodavatelů/ členů koncernu specifikovaná dle jednotlivých poddodavatelů/ členů koncernu, a to jak v Kč, tak v %, včetně věcného rozsahu plnění (označení dle čísel a názvů jednotlivých PS a SO, případně jiným vhodným způsobem, nelze-li označit dle SO a PS).

Součet hodnot dle výše uvedeného písm.a) a písm.b) se musí rovnat 100% hodnotě veškerých prací provedených v souladu se Smlouvou.

Požadované údaje, předložené formou čestného prohlášení podepsaného Zhotovitelem, jsou nezbytné pro vydání Osvědčení o řádném plnění veřejné zakázky uvedeného v příloze č. 10 této Smlouvy o dílo, pokud o něj Zhotovitel/ společníci/ poddodavatelé/ členové koncernu požádají. Osvědčení o řádném plnění veřejné zakázky bude vyhotoveno výhradně ve stejném znění platném pro všechny subjekty, podílející se na plnění Díla (Zhotovitel/ společníci/ poddodavatelé/ členové koncernu).

- 4.28 Smluvní strany stvrzují, že při uzavírání této smlouvy jednaly a postupovaly čestně a transparentně a zavazují se tak jednat i při plnění této smlouvy a veškerých činnostech s ní souvisejících. Každá ze smluvních stran se zavazuje jednat v souladu se zásadami, hodnotami a cíli compliance programů a etických hodnot druhé smluvní strany, pakliže těmito dokumenty dotčené smluvní strany disponují, a jsou uveřejněny na webových stránkách smluvních stran (společností). Správa železnic, státní organizace, má výše uvedené dokumenty k dispozici na webových stránkách: <https://www.spravazeleznic.cz/o-nas/nazadouci-jednani-a-boj-s-korupci>

5. ZPRACOVÁNÍ OSOBNÍCH ÚDAJŮ

- 5.1 Zhotovitel bude pro Objednatele zpracovávat osobní údaje třetích stran, které jsou v souladu s platnou právní úpravou nezbytné pro uzavření smluv uvedených v Příloze č.2b) této Smlouvy. Pokud Zhotovitel bude zpracovávat na základě výslovného pokynu Objednatele osobní údaje, které nejsou uvedeny v předchozí větě, budou tyto další osobní údaje zpracovávány za stejných podmínek.
- 5.2 Zhotovitel se zavazuje přijmout vhodná technická a organizační opatření podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679 ze dne 27.dubna 2016 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46 ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů) (dále jen GDPR), které se na něj jako na zpracovatele vztahují a plnění těchto povinností na vyžádání doložit Objednateli.

6. ODPOVĚDNÉ ZADÁVÁNÍ

- 6.1 Objednatel je povinen při vytváření zadávacích podmínek, včetně pravidel pro hodnocení nabídek, a výběru dodavatele, veřejné zakázky, na základě které byla uzavřena tato smlouva dodržovat zásady sociálně odpovědného zadávání, environmentálně odpovědného zadávání a inovací jak jsou definovány v § 28 odst. 1 písm. p) až r) ZZVZ (dále jen „odpovědné zadávání“). Zhotovitel bere podpisem této smlouvy výslovně na vědomí tuto povinnost objednatel, jakož i veškeré s tím související požadavky na Zhotovitele v daném ohledu kladené, které jsou jako jednotlivé prvky odpovědného zadávání uvedeny v následujících ustanovení tohoto článku smlouvy.
- 6.2 Objednatel požaduje, aby Zhotovitel při realizaci Díla pro Objednatele zajistil rovnocenné platební podmínky, jako má sjednány Zhotovitel s Objednatelem, a to následovně:
- 6.2.1 Zhotovitel se zavazuje ujednat si s dalšími osobami, které se na jeho straně podílejí na realizaci Díla, a jsou podnikateli (dále jen „smluvní partneři Zhotovitele“), stejnou nebo kratší dobu splatnosti daňových dokladů, jaká je sjednána v této smlouvě. Zhotovitel se zavazuje na písemnou výzvu předložit Objednateli do tří pracovních dnů od doručení výzvy smluvní dokumentaci (včetně jejich případných změn) se smluvními partnery Zhotovitele uvedenými ve výzvě Objednatele, ze kterých bude vyplývat splnění povinnosti Zhotovitele dle předchozí věty. Předkládaná smluvní dokumentace bude anonymizována tak, aby neobsahovala osobní údaje či obchodní tajemství dodavatele či smluvních partnerů Zhotovitele; musí z ní však vždy být zřejmé splnění povinnosti Zhotovitele dle tohoto odstavce smlouvy.

- 6.2.2 Zhotovitel se zavazuje uhradit smluvní pokutu ve výši 10.000 Kč za každý byt i započatý den prodlení se splněním povinnosti předložit smluvní dokumentaci dle předchozího odstavce smlouvy. Zhotovitel se dále zavazuje uhradit smluvní pokutu ve výši 10.000 Kč za každý byt i započatý den, po který porušil svou povinnost mít se smluvními partnery Zhotovitele stejnou nebo kratší dobu splatnosti daňových dokladů, jaká je sjednána v této smlouvě. Smluvní sankce dle tohoto odstavce smlouvy lze v případě postupného porušení obou povinností Zhotovitele počítat.
- 6.3 Objednatel požaduje, aby Zhotovitel provedl při realizaci Díla pro Objednatele exkurzi pro studenty, a to následovně:
- 6.3.1 Zhotovitel se zavazuje, že nejpozději do dokončení a předání Díla Objednateli provede 1 studentskou exkurzi přímo na staveništi. Exkurze musí být provedena v minimálním rozsahu 3 hodin. Minimální počet účastníků exkurze je 5 studentů (nebude-li však z objektivních důvodů možné tento počet naplnit, lze exkurzi realizovat i pro takový nižší počet osob, které o ni budou mít zájem). Podpořenou skupinou, která se exkurze bude účastnit, musí být studenti vysokých, středních a učňovských škol stavebního, elektrotechnického, strojařského nebo dopravního zaměření.
- 6.3.2 Zhotovitel se zavazuje provést účastníky exkurze po dotčených prostorách dle podmínek a omezení stanovených BOZP, a poskytnout účastníkům exkurze odborný výklad k aktuálně prováděným stavebním pracím.
- 6.3.3 Zhotovitel nejméně jeden týden před plánovaným termínem exkurze uvědomí o této skutečnosti Objednatele, přičemž mu poskytne součinnosti při jeho účasti na této akci. Oprávnění Objednatele dle předchozí věty jej nezavazuje se akce účastnit.
- 6.3.4 Provedení exkurze je Zhotovitel povinen doložit nejpozději do 20 pracovních dnů ode dne předání Díla Objednateli evaluační zprávou se zpětnou vazbou podpořených osob, ve které tyto popíšu přínos pro jejich další odborný rozvoj. Přílohou evaluační zprávy vždy musí být prezenční listina podepsaná účastníky a potvrzení vzdělávacího ústavu, že účastníci exkurze jsou jeho studenty.
- 6.3.5 V případě, že Zhotovitel poruší svou povinnost provést studentskou exkurzi dle této smlouvy, nebo nedoloží splnění této povinnosti v souladu s odstavcem 6.3.4. této smlouvy, zavazuje se Objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 20.000 Kč za každého chybějícího účastníka exkurze na staveništi, ze stanoveného minimálního počtu, maximálně však 100.000 Kč.
- 6.4 Objednatel požaduje, aby Zhotovitel při realizaci Díla pro Objednatele zajistil odbornou praxi studentů, a to následovně:
- 6.4.1 Zhotovitel se zavazuje, že v průběhu lhůty pro dokončení stavebních prací dle této smlouvy, minimálně však po dobu 1 týdne, umožní v souvislosti se stavbou realizaci odborné praxe studentů, a to jak v terénu na staveništi, tak v kanceláři Zhotovitele. Minimální počet účastníků odborné praxe je 5 osob v celkovém počtu 12 hodin odborné praxe pro každého účastníka. Podpořenou skupinou, kterou Zhotovitel s nabídkou studentské odborné praxe osloví, musí být studenti vysokých, středních a učňovských škol stavebního, elektrotechnického, strojařského nebo dopravního zaměření.
- 6.4.2 Podpořené osoby budou docházet na staveniště, resp. do kanceláře Zhotovitele nejméně 2x týdně, a to v rozsahu alespoň 6 hodin, přičemž budou vykonávat činnosti přiměřené jejich věku, dosud získané odbornosti a vzdělání. Účast podpořených osob na staveništi bude uvedena ve stavebním deníku. Zhotovitel je povinen vést záznamy o docházce podpořených osob do odborné praxe. Omluvené absence (např. nemoc) podpořené osoby v daném

týdnu se nahrazují po dohodě se Zhotovitelem v jiném týdnu trvání odborné praxe.

- 6.4.3 Provedení studentské odborné praxe je Zhotovitel povinen doložit nejpozději do 20 pracovních dnů ode dne předání Díla Objednateli evaluační zprávou podpořených osob s jejich zpětnou vazbou, ve které tyto popíší přínos pro jejich další odborný rozvoj. Přílohou evaluační zprávy vždy musí být záznamy o docházce podpořených osob do odborné praxe a potvrzení vzdělávacího ústavu, že účastníci odborné praxe jsou jeho studenti.
- 6.4.4 Zhotovitel se zavazuje uhradit smluvní pokutu ve výši 500 Kč za každou byt i započatou hodinu absence podpořené osoby na odborné praxi z celkového počtu hodin odborné praxe účastníka. Pokud tedy například podpořená osoba absolvovala pouze 45 hodin praxe z požadovaných celkových 50 hodin odborné praxe, činí smluvní pokuta 2.500 Kč. Za absenci podpořené osoby se považuje i případ, kdy provedení studentské odborné praxe nebylo doloženo v souladu s odstavcem 6.4.3 této smlouvy.

7. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- 7.1 Práva a povinnosti smluvních stran vyplývající z této Smlouvy se řídí občanským zákoníkem a ostatními příslušnými právními předpisy českého právního řádu.
- 7.2 Tato Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu poslední Smluvní stranou a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv. Smlouva nabývá účinnosti dnem jejího podpisu poslední Smluvní stranou v případě, že se na ni jako na celek nevztahuje povinnost uveřejnění dle § 3 ZRS.
- 7.3 Tuto Smlouvu je možné měnit pouze písemnou dohodou smluvních stran ve formě číslovaných dodatků této Smlouvy, podepsaných za každou smluvní stranu osobou nebo osobami oprávněnými jednat za smluvní stranu.
- 7.4 Smluvní strany podpisem této smlouvy vylučují, že se při právním styku mezi smluvními stranami přihlíží k obchodním zvyklostem, které tak nemají přednost před ustanoveními zákona dle ust. § 558 odst. 2 občanského zákoníku.
- 7.5 Smluvní strany se dohodly, že možnost zhojení nedostatku písemné formy právního jednání se vylučuje, a že neplatnost právního jednání, pro něž si smluvní strany sjednaly písemnou formu v listinné podobě, lze namítnout kdykoliv. Tzn., že mezi smluvními stranami neplatí ust. § 582 odst. 1 první věta a odst. 2 občanského zákoníku.
- 7.6 Žádné úkony či jednání ze strany Objednatele nelze považovat za příslib uzavření Smlouvy nebo dodatku k ní. V souladu s ust. § 1740 odst. 3 občanského zákoníku Objednatel nepřipouští přijetí návrhu na uzavření Smlouvy s dodatkem nebo odchylkou, čímž druhá smluvní strana podpisem Smlouvy souhlasí.
- 7.7 Veškerá práva a povinnosti vyplývající z této Smlouvy přecházejí, pokud to povaha těchto práv a povinností nevylučuje, na právní nástupce smluvních stran. Žádná ze stran není oprávněna převést jakákoliv práva či povinnosti nebo jejich část na třetí osobu bez předchozího písemného souhlasu druhé smluvní strany, není-li jinde ve Smlouvě uvedeno jinak.
- 7.7.1 Zhotovitel nesmí bez předchozího písemného souhlasu Objednatele až do doby skončení poslední záruční doby (včetně veškerých prodloužení) převést svoji podnikatelskou činnost ani její část. Převodem podnikatelské činnosti se rozumí přeměna Zhotovitele (s výjimkou fúze) nebo převod jeho obchodního závodu či jeho části.
- 7.7.2 Pokud dojde v důsledku převodu podnikatelské činnosti Zhotovitele ke změně v osobě Zhotovitele, je nový Zhotovitel povinen do 5 pracovních dnů ode dne, kdy nastanou právní účinky převodu podnikatelské činnosti či její části, předložit Objednateli dokumenty prokazující, že splňuje kritéria kvalifikace

stanovená v zadávací dokumentaci zadávacího řízení. Marné uplynutí této lhůty je důvodem pro rozhodnutí TDS o přerušení prací dle odst. 3.7 a násl. Obchodních podmínek z důvodů na straně Zhotovitele.

- 7.8 Ukončením účinnosti této Smlouvy nejsou dotčena ustanovení Smlouvy ve znění jejích příloh týkající se licencí, záruk, nároků z odpovědnosti za vady, nároky z odpovědnosti za škodu a nároky ze smluvních pokut, pokud vznikly před ukončením účinnosti Smlouvy, ustanovení o ochraně informací, ani další ustanovení a nároky, z jejichž povahy vyplývá, že mají trvat i po zániku účinnosti této Smlouvy.
- 7.9 Pokud by se kterékoliv ustanovení této Smlouvy ukázalo být neplatným nebo nevynutitelným, nebo se jím stalo po uzavření této Smlouvy, pak tato skutečnost nepůsobí neplatnost ani nevynutitelnost ostatních ustanovení této Smlouvy, nevyplyvá-li z donucujících ustanovení právních předpisů jinak. Smluvní strany se zavazují bez zbytečného odkladu po výzvě kterékoliv strany takové neplatné či nevynutitelné ustanovení nahradit platným a vynutitelným ustanovením, které je svým obsahem nejbližší účelu neplatného či nevynutitelného ustanovení.
- 7.10 Tato Smlouva je vyhotovena v listinné podobě ve **čtyřech** vyhotoveních, z nichž Objednatel obdrží **dvě** vyhotovení a Zhotovitel obdrží **dvě** vyhotovení.
- 7.11 Obě Smluvní strany souhlasí v souvislosti s aplikací zákona č. 340/2015 Sb. (zákon o registru smluv, dále jen ZRS) s uveřejněním této Smlouvy v registru smluv v rozsahu vyžadovaném ZRS a současně souhlasí se zveřejněním údajů o identifikaci Smluvních stran, předmětu Smlouvy, jeho ceně či hodnotě a datu uzavření této Smlouvy. Zaslání této Smlouvy správci registru smluv k uveřejnění v registru smluv zajišťuje Objednatel. Nebude-li tato Smlouva k uveřejnění a/nebo uveřejněna prostřednictvím registru smluv, není žádná ze Smluvních stran oprávněna požadovat po druhé Smluvní straně náhradu škody ani jiné újmy, která by jí v této souvislosti vznikla nebo vzniknout mohla. Zhotovitel podpisem této Smlouvy výslovně stvrzuje, že souhlasí s případným zveřejněním těla Smlouvy (tzn. bez jejích příloh s výjimkou Obchodních podmínek) na internetových stránkách Objednatele.
- 7.12 Smluvní strany výslovně prohlašují, že údaje a další skutečnosti uvedené v této smlouvě, vyjma částí označených ve smyslu následujícího odstavce této smlouvy, nepovažují za obchodní tajemství ve smyslu ustanovení § 504 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „obchodní tajemství“), a že se nejedná ani o informace, které nemohou být v registru smluv uveřejněny na základě ustanovení § 3 odst. 1 ZRS.
- 7.13 Jestliže smluvní strana označí za své obchodní tajemství část obsahu smlouvy, která v důsledku toho bude pro účely uveřejnění smlouvy v registru smluv znečitelněna, nese tato smluvní strana odpovědnost, pokud by smlouva v důsledku takového označení byla uveřejněna způsobem odporujícím ZRS, a to bez ohledu na to, která ze stran smlouvu v registru smluv uveřejnila. S částmi smlouvy, které druhá smluvní strana neoznačí za své obchodní tajemství před uzavřením této smlouvy, nebude Objednatel jako s obchodním tajemstvím nakládat a ani odpovídat za případnou škodu či jinou újmu takovým postupem vzniklou. Označením obchodního tajemství ve smyslu předchozí věty se rozumí doručení písemného oznámení Zhotovitele Objednateli obsahujícího přesnou identifikaci dotčených částí smlouvy včetně odůvodnění, proč jsou za obchodní tajemství považovány. Zhotovitel je povinen výslovně uvést, že informace, které označil jako své obchodní tajemství, naplňují současně všechny definiční znaky obchodního tajemství, tak jak je vymezeno v ustanovení § 504 občanského zákoníku, a zavazuje se neprodleně písemně sdělit Objednateli skutečnost, že takto označené informace přestaly naplňovat znaky obchodního tajemství.
- 7.14 Osoby uzavírající tuto Smlouvu za Smluvní strany souhlasí s uveřejněním svých osobních údajů, které jsou uvedeny v této Smlouvě, spolu se Smlouvou v registru smluv. Tento souhlas je udělen na dobu neurčitou.
- 7.15 Součástí Smlouvy tvoří tyto přílohy:

<u>Příloha č. 1:</u>	Obchodní podmínky
<u>Příloha č. 2:</u>	Technické podmínky: a) Technické kvalitativní podmínky staveb státních drah (TKP Staveb) b) Všeobecné technické podmínky realizace stavby c) Zvláštní technické podmínky
<u>Příloha č. 3:</u>	Související dokumenty - neobsazeno
<u>Příloha č. 4:</u>	Rozpis Ceny Díla
<u>Příloha č. 5:</u>	Harmonogram postupu prací
<u>Příloha č. 6:</u>	Oprávněné osoby
<u>Příloha č. 7:</u>	Seznam požadovaných pojištění
<u>Příloha č. 8:</u>	Seznam poddodavatelů
<u>Příloha č. 9:</u>	Zmocnění Vedoucího Zhotovitele
<u>Příloha č. 10:</u>	Osvědčení

Smluvní strany prohlašují, že si tuto Smlouvu přečetly, že s jejím obsahem souhlasí a na důkaz toho k ní připojují svoje podpisy.

V Brně dne 02.03.2021

V Brně dne 18.02.2021

.....
Ing. Libor Tkáč
ředitel Oblastního ředitelství Brno

.....
Ing. Pavel Borek
členem představenstva
FIRESTA-Fišer,
rekonstrukce, stavby a.s.

PŘÍLOHA Č. 1

Obchodní podmínky

Obchodní podmínky nejsou pevně připojeny ke Smlouvě, zhotovitel obdržel Obchodní podmínky společně se zadávací dokumentací prostřednictvím profilu zadavatele <https://zakazky.spravazeleznic.cz/>, zhotovitel prohlašuje, že Obchodní podmínky mu byly v elektronické podobě předány před podpisem této smlouvy nebo je má jinak k dispozici, že s jejich obsahem je seznámen, a že jejich obsah je pro něj závazný.

PŘÍLOHA Č. 2

Technické podmínky:

a) Technické kvalitativní podmínky staveb státních drah (TKP)

Technické kvalitativní podmínky staveb státních drah (TKP) nejsou pevně připojeny ke Smlouvě, ale jsou přístupné na <http://typdok.tudc.cz>; byly taktéž poskytnuty jako součást zadávací dokumentace uveřejněné na profilu zadavatele.

Smluvní strany podpisem této Smlouvy stvrzují, že jsou s obsahem TKP Staveb plně seznámeny a že v souladu s ust. § 1751 občanského zákoníku TKP Staveb tvoří část obsahu Smlouvy. TKP Staveb jsou pro Zhotovitele závazné s aplikací platných předpisů uvedených v příslušné kapitole TKP Staveb.

b) Všeobecné technické podmínky

Zhotovitel obdržel Všeobecné technické podmínky společně se zadávací dokumentací prostřednictvím profilu zadavatele <https://zakazky.spravazeleznic.cz/>, zhotovitel prohlašuje, že Všeobecné technické podmínky mu byly v elektronické podobě předány před podpisem této smlouvy nebo je má jinak k dispozici, že s jejich obsahem je seznámen, a že jejich obsah je pro něj závazný.

c) Zvláštní technické podmínky

Zhotovitel obdržel Zvláštní technické podmínky společně se zadávací dokumentací prostřednictvím profilu zadavatele <https://zakazky.spravazeleznic.cz/>, zhotovitel prohlašuje, že Zvláštní technické podmínky mu byly v elektronické podobě předány před podpisem této smlouvy nebo je má jinak k dispozici, že s jejich obsahem je seznámen, a že jejich obsah je pro něj závazný.

PŘÍLOHA Č. 3

Související dokumenty

Neobsazeno

PŘÍLOHA Č. 4

Rekapitulace Ceny Díla

- Rekapitulace Ceny Díla dle jednotlivých položek:

Do přílohy Smlouvy bude vložen Položkový soupis prací s výkazem výměr předložený v nabídce účastníka

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 068
Stavba: Oprava mostů na trati Ždár nad Sázavou - Nové Město na Moravě - Tišnov

KSO:
Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:
Vypíň údaj

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:
Datum:

IC:
DIČ:

IC: Vypíň údaj
DIČ: Vypíň údaj

IC:
DIČ:

IC:
DIČ:

Cena bez DPH			6 996 414,71
DPH základní snížená	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
	21,00%	6 996 414,71	1 469 247,09
	15,00%	0,00	0,00
Cena s DPH v CZK			8 465 661,80

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis: Razítko Datum a podpis: Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis: Razítko Datum a podpis: Razítko

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód:068

Stavba:Oprava mostů na trati Ždár nad Sázavou - Nové Město na Moravě - Tišnov

Místo:Datum:

Zadavatel:Projektant:

Uchazeč:Zpracovatel:

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
Náklady z rozpočtů		6 996 414,71	8 465 661,80
SO 01	Oprava mostu v km 72,628	3 484 400,55	4 216 124,67
SO 101	Železniční svršek na mostě v km 72,628	742 561,27	898 499,14
SO 102	Oprava mostu v km 72,628	2 373 839,28	2 872 345,53
VRN	Vedlejší rozpočtové náklady - most 72,628	368 000,00	445 280,00
SO 02	Oprava mostu v km 72,868	3 512 014,16	4 249 537,13
SO 201	Železniční svršek na mostě v km 72,868	444 242,06	537 532,89
SO 202	Oprava mostu v km 72,868	2 819 772,10	3 411 924,24
VRN	Vedlejší rozpočtové náklady - most 72,868	248 000,00	300 080,00

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava mostů na trati Ždár nad Sázavou - Nové Město na Moravě - Tišnov

Objekt:

SO 01 - Oprava mostu v km 72,628

Soupis:

SO 101 - Železniční svršek na mostě v km 72,628

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

Vyplň údaj

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

00.01.1900

IČ:

DIČ:

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

742 561,27

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	742 561,27	21,00%	155 937,87
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

898 499,14

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Oprava mostů na trati Žďár nad Sázavou - Nové Město na Moravě - Tišnov

Objekt: SO 01 - Oprava mostu v km 72,628

Soupis: SO 101 - Železniční svršek na mostě v km 72,628

Místo: Datum: 00.01.1900

Zadavatel: Projektant:

Uchazeč: Vyplň údaj Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem 742 561,27

D HSV Práce a dodávky HSV 464 743,86

D 5 Komunikace 464 743,86

1	K	5901005010	Měření geometrických parametrů měřicím vozíkem v koleji	km	0,300	10 000,00	3 000,00
	VV		300/1000		0,300		
2	K	5905055010	Odstranění kolejového lože odtěžením kolej	m3	38,000	410,00	15 580,00
	VV		1,9*(10+10)		38,000		
3	K	5905060010	Zřízení kolejového lože z kameniva kolej	m3	38,000	590,00	22 420,00
	VV		1,9*(10+10)		38,000		
4	K	5905100010	Souvislá úprava profilu KL strojně v koleji otevřeného	km	0,300	63 000,00	18 900,00
	VV		0,300		0,300		
5	K	5905105030	Doplnění KL kamenivem souvisle v koleji	m3	73,440	621,00	45 606,24
	VV		360*3,4*0,06"doplnění KL pro GPK koleje"		73,440		
6	K	5906130380	Montáž kolejového roštu v ose koleje pražce betonové vystrojené tv. S49 rozdělení "c"	km	0,020	950 000,00	19 000,00
	VV		20/1000		0,020		
7	K	5906140190	Demontáž kolejového roštu (KR) koleje v ose koleje pražce betonové tv. S49 rozdělení "c"	km	0,020	850 000,00	17 000,00
	VV		20/1000		0,020		
8	M	5958128010	Komplety ZS 4 (šroub RS 1, matice M 24, podložka Fe6, svěrka ŽS4)	kus	252,000	95,50	24 066,00
	VV		"Mostnice a pozednice" (25+2)*4		108,000		
	VV		"Na pražcích ve výběžích" 36*4		144,000		
	VV		Součet		252,000		
9	K	5907050020.2	Dělení kolejnic řezáním nebo rozbroušením tv. S49	kus	4,000	365,00	1 460,00
	VV		4 "řezy kolejnic		4,000		
10	K	5909010030	Ojediné ruční podbití pražců nebo podpor příčných betonových	kus	36,000	620,00	22 320,00
	VV		36"druhé podbití-ručně, pouze na délku výkopu		36,000		
11	K	5909030020	Úprava směrového a výškového uspořádání koleje následná pražce betonové	km	0,360	208 333,33	75 000,00
	VV		"1. podbití 30 m" 0,360		0,360		
12	K	5910020030	Svařování kolejnic termitem standardní spára, plný předeřhřev svar sériový tv. S49	svar	4,000	6 970,00	27 880,00
13	K	5910035030	Dosažení dovolené upínací teploty v BK prodloužením kolejnicového pásu v koleji tv. S49	svar	4,000	500,00	2 000,00
14	K	5910040010	Umožnění volné dilatace kolejnic demontáž upevňovadel bez osazení kluzných podložek rozdělení pražců "c"	m	150,000	62,00	9 300,00
	VV		150		150,000		
15	K	5910040110	Umožnění volné dilatace kolejnic montáž upevňovadel bez odstranění kluzných podložek rozdělení pražců "c"	m	150,000	70,00	10 500,00
	VV		150		150,000		
16	M	5955101000.1	Kamenivo drcené štěrk frakce 31,5/63 třídy B1	t	200,592	398,00	79 835,62
	VV		73,44*1,8 "doplnění KL pro změnu GPK koleje"		132,192		
	VV		38*1,8"nové lože před a mostem		68,400		
	VV		Součet		200,592		
17	M	5958158005	Podložka pryžová pod patu kolejnice S49 183/126/6	kus	122,000	38,00	4 636,00
	VV		"na mostnicích a pozednicích a ve výběžích"25*2+36*2		122,000		
18	K	5910135010	Demontáž pražcové kotvy v koleji	kus	36,000	450,00	16 200,00
	VV		"na pražcích ve výběžích z mostu"2*18		36,000		
19	K	5910136010	Montáž pražcové kotvy v koleji	kus	36,000	1 150,00	41 400,00
	VV		"na pražcích ve výběžích z mostu"2*18		36,000		
20	M	5958158080	Podložka z penefolu pod podkladnici 390/210/5	kus	108,000	80,00	8 640,00
	VV		"na mostnicích a pozednicích"(25+2)*2*2		108,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
D OST			Ostatní	277 817,41			
21	K	9902100300	Doprava mechanizací přes 3,5 t Měrnou jednotkou je t přepravovaného materiálu. sypanin kameniva, písku, suti, dlažebních kostek, atd. do 30 km	t	268,992	449,00	120 777,41
	VV		"Odvoz kameniva"38*1,8		68,400		
	VV		200,592"Dovoz kameniva"		200,592		
	VV		Součet		268,992		
22	K	9903200100	Přeprava mechanizace na místo prováděných prací o hmotnosti přes 12 t přes 50 do 100 km	kus	1,000	29 900,00	29 900,00
	VV		"Dvoucestný bagr"1		1,000		
23	K	9903200300	Přeprava mechanizace na místo prováděných prací o hmotnosti přes 12 t do 300 km	kus	1,000	103 200,00	103 200,00
	VV		"najetí podbiječky, včetně pro most v km 72,928"1		1,000		
24	K	9909000100	Poplatek za uložení suti nebo hmot na oficiální skládku	t	68,400	350,00	23 940,00
	VV		38*1,8"odstraněné KL"		68,400		

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava mostů na trati Ždár nad Sázavou - Nové Město na Moravě - Tišnov

Objekt:

SO 01 - Oprava mostu v km 72,628

Soupis:

SO 102 - Oprava mostu v km 72,628

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

Vyplň údaj

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

00.01.1900

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Vyplň údaj

Vyplň údaj

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

2 373 839,28

DPH základní	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
snížená	2 373 839,28	21,00%	498 506,25
	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

2 872 345,53

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Oprava mostů na trati Žďár nad Sázavou - Nové Město na Moravě - Tišnov

Objekt: SO 01 - Oprava mostu v km 72,628

Soupis: SO 102 - Oprava mostu v km 72,628

Místo: Datum: 00.01.1900

Zadavatel: Projektant:

Uchazeč: Vyplň údaj Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem 2 373 839,28

D HSV Práce a dodávky HSV 1 836 748,29

D 1 Zemní práce 111 992,27

1	K	111251101	Odstranění křovin a stromů průměru kmene do 100 mm i s kořeny sklonu terénu do 1:5 z celkové plochy do 100 m2 strojně	m2	200,000	49,63	9 926,00
VV					200	200,000	

2	K	131251104	Hloubení jam nezapažených v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 500 m3 strojně	m3	43,420	181,45	7 878,56
VV					9,3*0,6*0,5*6+(0,4+1,2)*0,5*7+8,6*0,6*0,5*6+(1,2+0,4)*0,5*7		
					43,420		

3	K	162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	43,420	249,58	10 836,76
VV					43,42	43,420	

4	K	162751119	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	868,400	18,91	16 421,44
VV					"odvoz zeminy na skládku 30km"20*43,42		
					868,400		

5	K	167151101	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 do 100 m3	m3	43,420	138,22	6 001,51
VV					43,42	43,420	

6	K	171112221	Uložení sypaniny z hornin nesoudržných sypkých do násypů přes 3 m3 pro spodní stavbu železnic	m3	33,920	160,89	5 457,39
VV					43,42"zásyp plovoucí desky"		
VV					"odečet plov.desky"-9,5		
VV					Součet		
					33,920		

7	K	171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	t	78,156	250,00	19 539,00
VV					43,42*1,8	78,156	

8	K	181202305	Úprava pláně na násypech se zhutněním	m2	77,000	26,30	2 025,10
VV					"úprava pláně pod kol.lože"3,5*22		
					77,000		

9	M	58344005	kamenivo drcené hrubé frakce 32/63 třída BI OTP ČD	t	61,056	496,00	30 283,78
VV					33,92*1,8	61,056	

10	K	181912112	Úprava pláně v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 se zhutněním ručně	m2	82,560	43,88	3 622,73
VV					"úprava pláně pod přechodovou desku"2*36		
VV					"úprava pláně pod základy gabionů"1,2*2,2*4		
VV					Součet		
					82,560		

D 2 Zakládání 91 094,50

11	K	212795111	Příčné odvodnění mostní opěry z plastových trub DN 160 včetně podkladního betonu, štěrkového obsypu	m	17,000	1 615,60	27 465,20
VV					"odvodnění za opěrou včetně obsypu" 2*8,5		
					17,000		

12	K	213141112	Zřízení vrstvy z geotextilie v rovině nebo ve sklonu do 1:5 š do 6 m	m2	130,000	19,33	2 512,90
VV					"ochrana izolace přechodových desek" (30+35)*2		
					130,000		

13	M	69311163	geotextilie tkaná PES 1000/100kN/m	m2	149,500	260,00	38 870,00
VV					včetně přesahů a prostřihu 15%		
VV					"ochrana izolace na přechodových deskách" 65*2*1,15		
					149,500		

14	M	31316008	síť výztužná svařovaná 100x100mm drát D 8mm	m2	132,000	165,00	21 780,00
VV					"výztuž plovoucích desek včetně přesahů 10%"		
					2*28*1,1+2*32*1,1		
					132,000		

15	M	31316006	síť výztužná svařovaná 100x100mm drát D 6mm	m2	4,400	106,00	466,40
VV					"vyztužení dlažby kolem vyústění drenáže včetně přesahů 10%" 4*1*1*1,1		
					4,400		

D 3 Svislé a kompletní konstrukce 40 254,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
16	K	348215121	Plot z gabionů šířky přes 0,5 m výšky do 1,5 m	m3	8,000	5 031,75	40 254,00
	VV		"gabionové zidky"2*1*1*4		8,000		
	D	4	Vodorovné konstrukce				253 631,41
17	K	421321108	Mostní nosné konstrukce deskové přechodové ze ZB C 30/37	m3	9,500	4 534,93	43 081,84
	VV		"plov.deska Tišnov"4,5		4,500		
	VV		"plov.deska Žďár"5		5,000		
	VV		Součet		9,500		
18	K	421941512	Demontáž podlahových plechů s výztuhami na mostech	m2	60,500	249,60	15 100,80
	VV		60,5		60,500		
19	K	428941123	Osazení mostního ložiska ocelového pevného zatížení do 2500 kN	kus	6,000	4 698,00	28 188,00
	VV		"osazení ložisek - 2ks repasované + 4ks nových"2+4		6,000		
20	K	429172111	Výroba ocelových prvků pro opravu mostů šroubovaných nebo svařovaných do 100 kg	kg	417,000	106,80	44 535,60
	VV		"výroba ložisek 4ks"417		417,000		
21	M	13010816	ocel profilová UPN 100 jakost 11 375	t	0,417	32 160,00	13 410,72
	VV		"materiál ložisek"417/1000		0,417		
22	K	429173112	Přizvednutí a spuštění kci hmotnosti přes 10 do 50 t	t	17,000	2 856,00	48 552,00
	VV		17		17,000		
23	K	451315111	Podkladní nebo vyrovnávací vrstva z betonu C25/30 tl 100 mm	m2	10,560	539,65	5 698,70
	VV		"Podkladní beton pod gabiony"2,2*1,2*4		10,560		
24	K	451317112	Podklad pod dlažbu z betonu prostého pro prostředí s mrazovými cykly C 25/30 tl přes 100 do 150 mm	m2	4,000	512,47	2 049,88
	VV		"dlažba kolem vyústění drenáže" 4*1*1		4,000		
25	K	465513157	Dlažba svahu u opěr z upraveného lomového žulového kamene LK 20 do lože C 25/30 plochy přes 10 m2	m2	4,000	1 809,65	7 238,60
	VV		"dlažba kolem vyústění drenáže" 4*1*1		4,000		
26	K	985142211	Vysekání spojovací hmoty ze spár zdiva hl přes 40 mm dl do 6 m/m2	m2	17,960	842,96	15 139,56
	VV		"opéra Tišnov"(0,9+1,5+4+0,6)*0,65+2,6*2,8*0,5+1,2*0,6		8,910		
	VV		"opéra Žďár"(0,9+1,315+5)*0,65+2,8*2,6*0,5+1,2*0,6		9,050		
	VV		Součet		17,960		
27	K	985232111	Hloubkové spárování zdiva aktivovanou maltou spára hl do 80 mm dl do 6 m/m2	m2	17,960	732,99	13 164,50
	VV		"opéra Tišnov"(0,9+1,5+4+0,6)*0,65+2,6*2,8*0,5+1,2*0,6		8,910		
	VV		"opéra Žďár"(0,9+1,315+5)*0,65+2,8*2,6*0,5+1,2*0,6		9,050		
	VV		Součet		17,960		
28	K	985233111	Uprava spár po spárování zdiva uhlazením spára dl do 6 m/m2	m2	17,960	246,17	4 421,21
	VV		"opéra Tišnov"(0,9+1,5+4+0,6)*0,65+2,6*2,8*0,5+1,2*0,6		8,910		
	VV		"opéra Žďár"(0,9+1,315+5)*0,65+2,8*2,6*0,5+1,2*0,6		9,050		
	VV		Součet		17,960		
29	K	451476111	Podkladní vrstva pod ložiska z plastbetonu první vrstva tl 10 mm	m2	1,500	2 900,00	4 350,00
	VV		6*0,5*0,5		1,500		
30	K	451476112	Podkladní vrstva pod ložiska z plastbetonu další vrstvy tl 10 mm	m2	3,000	2 900,00	8 700,00
	VV		2*(6*0,5*0,5)		3,000		
	D	5	Komunikace pozemní				303 830,28
31	K	521271921	Dotažení mostnicového šroubu po dosednutí vlivem provozu	kus	50,000	45,60	2 280,00
	VV		25*2		50,000		
	VV		Součet		50,000		
32	K	521272215	Demontáž mostnic s odsunem hmot mimo objekt mostu	kus	25,000	290,40	7 260,00
	VV		25		25,000		
33	K	521273122	Výroba dřevěných mostnic železničního mostu s převýšení do 75 mm s 1 klínem	kus	25,000	2 856,00	71 400,00
	VV		25		25,000		
34	M	60815365	mostnice dřevěná impregnovaná olejem DB 24x26cm dl 2,4m	m3	3,900	30 360,00	118 404,00
	VV		3,9		3,900		
35	K	521273222	Montáž dřevěných mostnic železničního mostu s převýšení do 75 mm s 1 klínem	kus	25,000	2 070,00	51 750,00
36	K	521281111	Výroba pozednic železničního mostu z tvrdého dřeva	kus	2,000	1 176,00	2 352,00
37	K	521281211	Montáž pozednic železničního mostu z tvrdého dřeva	kus	2,000	2 172,00	4 344,00
38	M	60815365	mostnice dřevěná impregnovaná olejem DB 24x26cm dl 2,4m	m3	0,318	30 360,00	9 654,48
	VV		"pozednice VxSxD" (0,24*0,26*2,5)+(0,24*0,26*2,6)		0,318		
	VV		Součet		0,318		
39	K	521283221	Demontáž pozednic včetně odstranění štěrkového podsypu	kus	2,000	290,40	580,80
40	K	521371511	Montáž kolejnic na mostech s mostnicemi soustavy S49	m	15,500	1 375,00	21 312,50

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
41	K	525971111	Demontáž kolejnic na mostech s mostnicemi hmotnosti do 50 kg/m	m	15,500	935,00	14 492,50
	VV		15,5		15,500		
	D	6	Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				229 725,60
42	K	628613221	Protikorozi ochrana OK mostu I. tř. - základní a podkladní epoxidový, vrchní PU nátěr bez metalizace	m2	192,400	1 194,00	229 725,60
	VV		"včetně otryskání - z projektu PKO (včetně zábradlí)" 192,4		192,400		
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				471 213,41
43	K	938905311	Údržba OK mostů - očištění, nátěr, namazání ložisek	kus	6,000	2 145,00	12 870,00
	VV		"Nátěr a namazání ložisek"6		6,000		
44	K	938905312	Údržba OK mostů - vysekání obetonávky ložisek a zalití ložiskových desek	kus	6,000	9 998,00	59 988,00
	VV		6		6,000		
45	K	941221111	Montáž lešení řadového rámového těžkého zatížení do 300 kg/m2 š do 1,2 m v do 10 m	m2	132,770	153,60	20 393,47
	VV		"most vlevo a vpravo"4,5*12*2		108,000		
	VV		"křídla"5,2*5,2*0,5+5*4,5*0,5		24,770		
	VV		Součet		132,770		
46	K	941221211	Příplatek k lešení řadovému rámovému těžkému š 1,2 m v do 25 m za první a ZKD den použití	m2	3 981,000	2,28	9 076,68
	VV		132,7*30		3 981,000		
47	K	941221811	Demontáž lešení řadového rámového těžkého zatížení do 300 kg/m2 š do 1,2 m v do 10 m	m2	132,770	106,80	14 179,84
	VV		132,77		132,770		
48	K	943221111	Montáž lešení prostorového rámového těžkého s podlahami zatížení tř. 4 do 300 kg/m2 v do 10 m	m3	114,400	462,00	52 852,80
	VV		11*2*5,2		114,400		
49	K	943221211	Příplatek k lešení prostorovému rámovému těžkému s podlahami tř.4 v 10 m za první a ZKD den použití	m3	3 432,000	3,00	10 296,00
	VV		114,4*30		3 432,000		
50	K	943221811	Demontáž lešení prostorového rámového těžkého s podlahami zatížení tř. 4 do 300 kg/m2 v do 10 m	m3	114,400	348,00	39 811,20
	VV		11*2*5,2		114,400		
51	K	944611111	Montáž ochranné plachty z textilie z umělých vláken	m2	228,000	62,40	14 227,20
	VV		(9+10)*12		228,000		
52	K	944611811	Demontáž ochranné plachty z textilie z umělých vláken	m2	228,000	45,60	10 396,80
	VV		228		228,000		
53	K	985121122	Tryskání degradovaného betonu stěn a rubu kleneb vodou pod tlakem do 1250 barů	m2	84,023	250,85	21 077,17
	VV		"horní plocha křídel"4,5*0,9+2,9*1,245+4,9*0,8+2,9*1,1		14,771		
	VV		"horní plocha uložených prahů"(4,5+1,52)*0,5*3,3+(4,5+1,315)*0,5*3,3		19,528		
	VV		"závěrné zidky"		19,443		
	VV		2,8*0,5+1,3*3,3+3,25*0,5+1,47*3,3+1,63*2,3+1,47*2,4		9,747		
	VV		"řimsy" 4,5*0,67+2,9*0,6++4,9*0,64+2,9*0,64		10,165		
	VV		"opěra Tišnov"(0,9+1,5+4+0,6)*0,95+2,1*2,3*0,5+2,2*0,5		10,369		
	VV		"opěra Žďár"(0,9+1,315+5)*0,95+2,1*2,3*0,5+2,2*0,5		84,023		
	VV		Součet		84,023		
54	K	985323111	Spojovací můstek reprofilovaného betonu na cementové bázi tl 1 mm	m2	84,023	377,34	31 705,24
	VV		84,023		84,023		
55	K	985311312	Reprofilace rubu kleneb a podlah cementovými sanačními maltami tl 20 mm	m2	34,299	1 515,22	51 970,53
	VV		"horní plocha křídel"4,5*0,9+2,9*1,245+4,9*0,8+2,9*1,1		14,771		
	VV		"horní plocha uložených prahů"(4,5+1,52)*0,5*3,3+(4,5+1,315)*0,5*3,3		19,528		
	VV		Součet		34,299		
56	K	985311112	Reprofilace stěn cementovými sanačními maltami tl 20 mm	m2	49,724	1 205,58	59 946,26
	VV		"závěrné zidky"		19,443		
	VV		2,8*0,5+1,3*3,3+3,25*0,5+1,47*3,3+1,63*2,3+1,47*2,4		9,747		
	VV		"řimsy" 4,5*0,67+2,9*0,6++4,9*0,64+2,9*0,64		10,165		
	VV		"opěra Tišnov"(0,9+1,5+4+0,6)*0,95+2,1*2,3*0,5+2,2*0,5		10,369		
	VV		"opěra Žďár"(0,9+1,315+5)*0,95+2,1*2,3*0,5+2,2*0,5		49,724		
	VV		Součet		49,724		
57	K	985312111	Stěrka k vyrovnaní betonových ploch stěn tl 2 mm	m2	49,724	269,60	13 405,59
	VV		"závěrné zidky"		19,443		
	VV		2,8*0,5+1,3*3,3+3,25*0,5+1,47*3,3+1,63*2,3+1,47*2,4		9,747		
	VV		"řimsy" 4,5*0,67+2,9*0,6++4,9*0,64+2,9*0,64		10,165		
	VV		"opěra Tišnov"(0,9+1,5+4+0,6)*0,95+2,1*2,3*0,5+2,2*0,5		10,369		
	VV		"opěra Žďár"(0,9+1,315+5)*0,95+2,1*2,3*0,5+2,2*0,5		49,724		
	VV		Součet		49,724		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
58	K	985312131	Stěrka k vyrovnaní betonových ploch rubu kleneb a podlah tl 2 mm	m2	34,299	251,59	8 629,29
	VV		"horní plocha křidel" 4,5*0,9+2,9*1,245+4,9*0,8+2,9*1,1		14,771		
	VV		"horní plocha uložených prahů" (4,5+1,52)*0,5*3,3+(4,5+1,315)*0,5*3,3		19,528		
	VV		Součet		34,299		
59	K	985324211	Ochranný akrylátový nátěr betonu dvojnásobný s impregnační (OS-B)	m2	84,023	480,67	40 387,34
	VV		84,023		84,023		
D	997		Přesun sutě				264 455,35
60	K	997211621	Ekologická likvidace mostnic - drcení a odvoz do 20 km	kus	27,000	978,00	26 406,00
	VV		25+2		27,000		
	VV		Součet		27,000		
61	K	997211511	Vodorovná doprava suti po suchu na vzdálenost do 1 km	t	43,508	1 020,00	44 378,16
62	K	997211519	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti	t	1 305,240	10,68	13 939,96
	VV		43,508*30"Odvoz 30km na skládku"		1 305,240		
63	K	997211611	Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	43,508	1 620,00	70 482,96
64	K	997211119	Příplatek ZKD 3,5 m výšky u svislé dopravy suti	t	43,508	153,60	6 682,83
65	K	997211111	Svislá doprava suti na v 3,5 m	t	43,508	456,00	19 839,65
66	K	997221655	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	16,957	200,00	3 391,40
	VV		43,508-26,551		16,957		
67	K	997013843	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) odpadu po otryskávání s obsahem nebezpečných látek kód odpadu 12 01 16	t	26,551	2 988,00	79 334,39
	VV		26,551		26,551		
D	998		Přesun hmot				70 551,47
68	K	998212111	Přesun hmot pro mosty zděné, monolitické betonové nebo ocelové v do 20 m	t	150,751	468,00	70 551,47
D	PSV		Práce a dodávky PSV				497 090,99
D	711		Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům				149 699,99
69	M	6283315901R	pás těžký asfaltovaný modifikovaný s integrovanou ochranou schválený pro použití na mostech SŽDC	m2	168,602	275,00	46 365,55
	VV		"uvažovány dvě vrstvy + přesahy a prořez 15%				
	VV		"izolace svislá "(3,5+7+7+3+6,5+6,5)*0,15*2*1,15		11,558		
	VV		"plov.deska Tišnov" (3+3,5)*0,5*(6,5+0,4+1,5+1,2)*2*1,15		71,760		
	VV		"plov.deska Žďár" (3,5+3,7)*0,5*(7,2+0,4+1,5+1,2)*2*1,15		85,284		
	VV		Součet		168,602		
70	K	711311001	Provedení hydroizolace mostovek za studena lakem asfaltovým penetračním	m2	62,115	11,23	697,55
	VV		"plov.deska Tišnov" (3+3,5)*0,5*(6,5+0,4+1,5+0,3)		28,275		
	VV		"plov.deska Žďár" (3,5+3,7)*0,5*(7,2+0,4+1,5+0,3)		33,840		
	VV		Součet		62,115		
71	M	11163150	lak penetrační asfaltový	t	0,019	49 400,00	938,60
	VV		62,115*0,0003 "Přepočtené koeficientem množství"		0,019		
72	K	711441559	Provedení izolace proti tlakové vodě vodorovné přitavením pásu NAIP	m2	136,560	660,00	90 129,60
	VV		"dvě vrstvy mod.asf.pásů"				
	VV		"plov.deska Tišnov" (3+3,5)*0,5*(6,5+0,4+1,5+1,2)*2		62,400		
	VV		"plov.deska Žďár" (3,5+3,7)*0,5*(7,2+0,4+1,5+1,2)*2		74,160		
	VV		Součet		136,560		
73	K	711442559	Provedení izolace proti tlakové vodě svislé přitavením pásu NAIP	m2	10,050	660,00	6 633,00
	VV		Dvě vrstvy mod.asf. pásů				
	VV		"izolace svislá "(3,5+7+7+3+6,5+6,5)*0,15*2		10,050		
74	K	711491177	Přípevnění vodorovné izolace proti tlakové vodě nerezovou lištou	m	6,800	605,00	4 114,00
	VV		"včetně materiálu" 3,6+3,2		6,800		
75	K	998711101	Přesun hmot tonážní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech výšky do 6 m	t	0,837	981,71	821,69
D	767		Konstrukce zámečnické				347 391,00
76	K	767591002	Montáž podlah nebo podest z kompozitních pochůzných litých roštů o hmotnosti do 30 kg/m2	m2	60,500	1 566,00	94 743,00
	VV		"montáž včetně upevňovacích a distančních prvků z nerezů" 60,5		60,500		
77	M	63126012	rošt kompozitní pochůzný skládaný 15x23/38mm A15	m2	60,500	4 176,00	252 648,00
	VV		"rošt kompozitní v.38mm o rozměrech oka 30x30mm" 60,5		60,500		
D	OST		Ostatní				40 000,00
D	N00		Úprava kabelů SŽDC				40 000,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
78	K	OST3	Úprava kabelů SSZT včetně vytyčení	kpl	1,000	40 000,00	40 000,00
	VV		"Úprava a manipulace s kabely včetně vytyčení"1		1,000		

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava mostů na trati Ždár nad Sázavou - Nové Město na Moravě - Tišnov

Objekt:

SO 01 - Oprava mostu v km 72,628

Soupis:

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady - most 72,628

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

Vyplň údaj

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

00.01.1900

IČ:

DIČ:

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

368 000,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	368 000,00	21,00%	77 280,00
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

445 280,00

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Oprava mostů na trati Žďár nad Sázavou - Nové Město na Moravě - Tišnov

Objekt:

SO 01 - Oprava mostu v km 72,628

Soupis:

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady - most 72,628

Místo:

Datum: 00.01.1900

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem 368 000,00

D VRN Vedlejší rozpočtové náklady 368 000,00

D VRN1 Průzkumné, geodetické a projektové práce 23 000,00

1	K	012203000	Geodetické práce při provádění stavby	kpl	1,000	10 000,00	10 000,00
---	---	-----------	---------------------------------------	-----	-------	-----------	-----------

vv "Geodetické práce při výstavbě"1 1,000

vv Součet 1,000

2	K	012303000	Geodetické práce po výstavbě	kpl	1,000	8 000,00	8 000,00
---	---	-----------	------------------------------	-----	-------	----------	----------

vv "Geom. zaměření skutečného stavu"1 1,000

3	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	kpl	1,000	5 000,00	5 000,00
---	---	-----------	---	-----	-------	----------	----------

D VRN3 Zařízení staveniště 205 000,00

4	K	030001000	Zařízení staveniště	kpl	1,000	60 000,00	60 000,00
---	---	-----------	---------------------	-----	-------	-----------	-----------

5	K	032403000	Provizorní komunikace	kpl	1,000	125 000,00	125 000,00
---	---	-----------	-----------------------	-----	-------	------------	------------

vv "Úprava příjezdové komunikace"1 1,000

6	K	032503000	Skládky na staveništi	kpl	1,000	10 000,00	10 000,00
---	---	-----------	-----------------------	-----	-------	-----------	-----------

7	K	035002000	Pronájmy ploch, objektů	kpl	1,000	10 000,00	10 000,00
---	---	-----------	-------------------------	-----	-------	-----------	-----------

D VRN4 Inženýrská činnost 15 000,00

8	K	041103000	Autorský dozor projektanta	hod	12,000	500,00	6 000,00
---	---	-----------	----------------------------	-----	--------	--------	----------

9	K	043194000	Ostatní zkoušky	kpl	3,000	3 000,00	9 000,00
---	---	-----------	-----------------	-----	-------	----------	----------

D VRN6 Územní vlivy 120 000,00

10	K	065002000	Mimostaveništní doprava materiálů	kpl	1,000	120 000,00	120 000,00
----	---	-----------	-----------------------------------	-----	-------	------------	------------

D VRN7 Provozní vlivy 5 000,00

11	K	074002000	Železniční a městský kolejový provoz	kpl	1,000	5 000,00	5 000,00
----	---	-----------	--------------------------------------	-----	-------	----------	----------

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava mostů na trati Ždár nad Sázavou - Nové Město na Moravě - Tišnov

Objekt:

SO 02 - Oprava mostu v km 72,868

Soupis:

SO 201 - Železniční svršek na mostě v km 72,868

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

Vyplň údaj

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

00.01.1900

IČ:

DIČ:

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

444 242,06

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	444 242,06	21,00%	93 290,83
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

537 532,89

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Oprava mostů na trati Ždár nad Sázavou - Nové Město na Moravě - Tišnov

Objekt:

SO 02 - Oprava mostu v km 72,868

Soupis:

SO 201 - Železniční svršek na mostě v km 72,868

Místo:

Datum: 00.01.1900

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem

444 242,06

D HSV Práce a dodávky HSV 315 239,46

D 5 Komunikace 315 239,46

1	K	5901005010	Měření geometrických parametrů měřícím vozíkem v koleji 300/1000	km	0,300	10 000,00	3 000,00
2	K	5905055010	Odstranění kolejového lože odtěžením kolej 1,9*(10+10)	m3	38,000	410,00	15 580,00
3	K	5905060010	Zřízení kolejového lože z kameniva kolej 1,9*(10+10)	m3	38,000	590,00	22 420,00
4	K	5905100010	Souvislá úprava profilu KL strojně v koleji otevřeného 0,100	km	0,100	63 000,00	6 300,00
5	K	5905105030	Doplnění KL kamenivem souvisle v koleji 100*3,4*0,05"doplnění KL pro GPK koleje"	m3	17,000	621,00	10 557,00
6	K	5906130380	Montáž kolejového roštu v ose koleje pražce betonové vystrojené tv. S49 rozdělení "c" 20/1000	km	0,020	950 000,00	19 000,00
7	K	5906140190	Demontáž kolejového roštu (KR) koleje v ose koleje pražce betonové tv. S49 rozdělení "c" 20/1000	km	0,020	850 000,00	17 000,00
8	K	5907050020	Dělení kolejnic řezáním nebo rozbroušením tv. S49 4	kus	4,000	365,00	1 460,00
9	M	5958128010	Komplety ZS 4 (šroub RS 1, matice M 24, podložka Fe6, svěrka ŽS4) VV "Mostnice a pozednice" (23+2)*4 100,000 VV "Na pražcích ve výběžích" 34*4 136,000 VV Součet 236,000	kus	236,000	95,50	22 538,00
10	K	5909010030	Ojediné ruční podbití pražců nebo podpor příčných betonových 20/0,6"druhé podbití-ručně, pouze na délku výkopu	kus	33,333	620,00	20 666,46
11	K	5909030020	Úprava směrového a výškového uspořádání koleje následná pražce betonové "1. podbití 360 m" 0,360	km	0,360	208 333,33	75 000,00
12	K	5910020030	Svařování kolejnic termitem standardní spára, plný předehřev svar sériový tv. S49	svar	4,000	6 970,00	27 880,00
13	K	5910035030	Dosažení dovolené upínací teploty v BK prodloužením kolejnicového pásu v koleji tv. S49	svar	4,000	500,00	2 000,00
14	K	5910040010	Umožnění volné dilatace kolejnic demontáž upevňovadel bez osazení kluzných podložek rozdělení pražců "c" 150	m	150,000	62,00	9 300,00
15	K	5910040110	Umožnění volné dilatace kolejnic montáž upevňovadel bez odstranění kluzných podložek rozdělení pražců "c" 150	m	150,000	70,00	10 500,00
16	M	5955101000.1	Kamenivo drcené štěrk frakce 31,5/63 třídy B1 VV 17*1,8 "doplnění KL pro GPK koleje" 30,600 VV 38*1,8"nové lože 68,400 VV Součet 99,000	t	99,000	398,00	39 402,00
17	M	5958158005	Podložka pryžová pod patu kolejnice S49 183/126/6 VV "na mostnicích a pozednicích a ve výběžích"27*2+34*2 122,000	kus	122,000	38,00	4 636,00
18	M	5958158080	Podložka z penefolu pod podkladnici 390/210/5 VV "na mostnicích a pozednicích"(23+2)*2*2 100,000	kus	100,000	80,00	8 000,00

D OST Ostatní 129 002,60

19	K	9902100300	Doprava mechanizací přes 3,5 t Měrnou jednotkou je t přepravovaného materiálu. sypanin kameniva, písku, sutí, dlažebních kostek, atd. do 30 km	t	167,400	449,00	75 162,60
----	---	------------	--	---	---------	--------	-----------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		"Odvoz kameniva"38*1,8		68,400		
	VV		99"Dovoz kameniva"		99,000		
	VV		Součet		167,400		
20	K	9903200100	Přeprava mechanizace na místo prováděných prací o hmotnosti přes 12 t přes 50 do 100 km	kus	1,000	29 900,00	29 900,00
	VV		"dvoucestný bagr"1		1,000		
21	K	9909000100	Poplatek za uložení sutí nebo hmot na oficiální skládku	t	68,400	350,00	23 940,00
	VV		38*1,8"odstraněné KL"		68,400		

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava mostů na trati Ždár nad Sázavou - Nové Město na Moravě - Tišnov

Objekt:

SO 02 - Oprava mostu v km 72,868

Soupis:

SO 202 - Oprava mostu v km 72,868

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

Vyplň údaj

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

00.01.1900

IČ:

DIČ:

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

2 819 772,10

DPH základní	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
snížená	2 819 772,10	21,00%	592 152,14
	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

3 411 924,24

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Oprava mostů na trati Žďár nad Sázavou - Nové Město na Moravě - Tišnov

Objekt: SO 02 - Oprava mostu v km 72,868

Soupis: SO 202 - Oprava mostu v km 72,868

Místo: Datum: 00.01.1900

Zadavatel: Projektant:

Uchazeč: Vyplň údaj Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem 2 819 772,10

D HSV Práce a dodávky HSV 2 620 308,63

D 1 Zemní práce 66 840,71

1	K	111251101	Odstranění křovin a stromů průměru kmene do 100 mm i s kořeny sklonu terénu do 1:5 z celkové plochy do 100 m2 strojně	m2	300,000	49,63	14 889,00
VV		300			300,000		

2	K	131251104	Hloubení jam nezapažených v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 500 m3 strojně	m3	22,442	181,45	4 072,10
VV		4,9*5,8*0,4+4,9*5,65*0,4			22,442		

3	K	162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	22,442	249,58	5 601,07
VV		22,442			22,442		

4	K	162751119	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	448,840	18,91	8 487,56
VV		"odvoz zeminy na skládku 30km"20*22,442			448,840		

5	K	167151101	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 do 100 m3	m3	22,442	138,22	3 101,93
VV		22,442			22,442		

6	K	171112221	Uložení sypaniny z hornin nesoudržných sypkých do násypů přes 3 m3 pro spodní stavbu železnic	m3	14,442	160,89	2 323,57
VV		22,442"zásyp plovoucí desky"			22,442		
VV		"odečet plov.desky"-8			-8,000		
VV		Součet			14,442		

7	K	171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	t	40,396	250,00	10 099,00
VV		22,442*1,8			40,396		

8	K	181202305	Úprava pláně na násypech se zhuťněním	m2	70,000	26,30	1 841,00
VV		"úprava pláně pod kol.lože"3,5*20			70,000		

9	M	58344005	kamenivo drcené hrubé frakce 32/63 třída BI OTP ČD	t	25,996	496,00	12 894,02
VV		14,442*1,8			25,996		

10	K	181912112	Úprava pláně v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 se zhuťněním ručně	m2	80,480	43,88	3 531,46
VV		"úprava pláně pod přechodovou desku"2*30			60,000		
VV		"úprava pláně pod zákłady přech. zídek"1,6*3,2*4			20,480		
VV		Součet			80,480		

D 2 Zakládání 85 536,62

11	K	212795111	Příčné odvodnění mostní opěry z plastových trub DN 160 včetně podkladního betonu, štěrkového obsypu	m	21,000	1 615,60	33 927,60
VV		"odvodnění za opěrou včetně obsypu" 2*10,5			21,000		

12	K	213141112	Zřízení vrstvy z geotextilie v rovině nebo ve sklonu do 1:5 š do 6 m	m2	114,000	19,33	2 203,62
VV		"podklad pod izolaci a ochrana izolace přechodových desek" (29+28)*2			114,000		
VV		Součet			114,000		

13	M	69311163	geotextilie tkaná PES 1000/100kN/m	m2	125,400	260,00	32 604,00
VV		včetně přesahů 10%			125,400		
VV		"ochrana izolace na přechodových deskách" 57*2*1,1			125,400		

14	M	31316008	síť výztužná svařovaná 100x100mm drát D 8mm	m2	99,000	165,00	16 335,00
VV		"výztuž plovoucích desek včetně přesahů 10%" 2*(23+22)*1,1			99,000		

15	M	31316006	síť výztužná svařovaná 100x100mm drát D 6mm	m2	4,400	106,00	466,40
VV		"vyztužení dlažby kolem vyústění drenáže včetně přesahů 10%" 4*1*1*1,1			4,400		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
D 3 Svislé a kompletní konstrukce							46 098,95
16	K	317321118	Mostní římsy ze ŽB C 30/37	m3	1,200	5 384,91	6 461,89
	VV		"římsy na přechodových zidkách"1,2		1,200		
17	K	317353121	Bednění mostních říms všech tvarů - zřízení	m2	9,960	1 783,52	17 763,86
	VV		(0,3+0,08+0,28+0,17)*3*4		9,960		
18	K	317353221	Bednění mostních říms všech tvarů - odstranění	m2	9,960	155,46	1 548,38
	VV		(0,3+0,08+0,28+0,17)*3*4		9,960		
19	K	317361116	Výztuž mostních říms z betonářské oceli 10 505	t	0,136	41 725,14	5 674,62
	VV		136/1000		0,136		
20	K	389121112	Osazení dílců rámové konstrukce propustků a podchodů hmotnosti do 10 t	kus	4,000	3 662,55	14 650,20
	VV		"osazení přechodových zídek"4		4,000		
D 4 Vodorovné konstrukce							501 938,19
21	K	421321108	Mostní nosné konstrukce deskové přechodové ze ŽB C 30/37	m3	8,000	4 534,93	36 279,44
	VV		"plov.deska Tišnov"4		4,000		
	VV		"plov.deska Žďár"4		4,000		
	VV		Součet		8,000		
22	K	421941512	Demontáž podlahových plechů s výztuhami na mostech	m2	55,000	249,60	13 728,00
	VV		55		55,000		
23	K	421941311	Montáž podlahy z plechů s výztuhami při opravě mostu	m2	55,000	756,00	41 580,00
	VV		55		55,000		
24	K	428941123	Osazení mostního ložiska ocelového pevného zatížení do 2500 kN	kus	4,000	4 698,00	18 792,00
	VV		"osazení ložisek - 4ks nových"4		4,000		
25	K	429172111	Výroba ocelových prvků pro opravu mostů šroubovaných nebo svařovaných do 100 kg	kg	417,000	106,80	44 535,60
	VV		"výroba ložisek 4ks"417		417,000		
26	M	13010816	ocel profilová UPN 100 jakost 11 375	t	0,417	32 160,00	13 410,72
	VV		"materiál ložisek"417/1000		0,417		
27	K	429173112	Přizvednutí a spuštění kci hmotnosti přes 10 do 50 t	t	16,000	2 856,00	45 696,00
	VV		16		16,000		
28	K	451315111	Podkladní nebo vyrovnávací vrstva z betonu C25/30 tl 100 mm	m2	21,760	539,65	11 742,78
	VV		"Podkladní beton pod přechodové zidky"3,2*1,7*4		21,760		
29	K	451317112	Podklad pod dlažbu z betonu prostého pro prostředí s mrazovými cykly C 25/30 tl přes 100 do 150 mm	m2	4,000	512,47	2 049,88
	VV		"dlažba kolem vyústění drenáže" 4*1*1		4,000		
30	K	451476111	Podkladní vrstva pod ložiska z plastbetonu první vrstva tl 10 mm	m2	1,200	2 900,00	3 480,00
	VV		4*0,5*0,6		1,200		
31	K	451476112	Podkladní vrstva pod ložiska z plastbetonu další vrstvy tl 10 mm	m2	2,400	2 900,00	6 960,00
	VV		2*(4*0,5*0,6)		2,400		
32	K	465513157	Dlažba svahu u opěr z upraveného lomového žulového kamene LK 20 do lože C 25/30 plochy přes 10 m2	m2	4,000	1 809,65	7 238,60
	VV		"dlažba kolem vyústění drenáže" 4*1*1		4,000		
33	K	985142211	Výsekání spojovací hmoty ze spár zdiva hl přes 40 mm dl do 6 m/m2	m2	140,740	842,96	118 638,19
	VV		"opěra Tišnov + závěrná zídka "(4,7+0,6+0,6)*4,4+5,8*1,4		34,080		
	VV		"křídla Tišnov"(6,7+7,3)*6,4*0,5		44,800		
	VV		"opěra Žďár + závěrná zídka"(4,7+0,6+0,6)*3,6+5,8*1,4		29,360		
	VV		"křídla Žďár"(6,3+6,2)*5,2*0,5		32,500		
	VV		Součet		140,740		
34	K	985232111	Hloubkové spárování zdiva aktivovanou maltou spára hl do 80 mm dl do 6 m/m2	m2	140,740	732,99	103 161,01
	VV		"opěra Tišnov + závěrná zídka "(4,7+0,6+0,6)*4,4+5,8*1,4		34,080		
	VV		"křídla Tišnov"(6,7+7,3)*6,4*0,5		44,800		
	VV		"opěra Žďár + závěrná zídka"(4,7+0,6+0,6)*3,6+5,8*1,4		29,360		
	VV		"křídla Žďár"(6,3+6,2)*5,2*0,5		32,500		
	VV		Součet		140,740		
35	K	985233111	Uprava spár po spárování zdiva uhlazením spára dl do 6 m/m2	m2	140,740	246,17	34 645,97
	VV		140,74		140,740		
D 5 Komunikace pozemní							272 505,60
36	K	521271921	Dotažení mostnicového šroubu po dosednutí vlivem provozu	kus	46,000	45,60	2 097,60
	VV		23*2		46,000		
37	K	521272215	Demontáž mostnic s odsunem hmot mimo objekt mostu	kus	23,000	290,40	6 679,20
	VV		23		23,000		
38	K	521273122	Výroba dřevěných mostnic železničního mostu s převýšení do 75 mm s 1 klínem	kus	23,000	2 856,00	65 688,00
	VV		23		23,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
39	M	60815365	mostnice dřevěná impregnovaná olejem DB 24x26cm dl 2,4m	m3	3,900	30 360,00	118 404,00
	VV		3,9		3,900		
40	K	521273211	Montáž dřevěných mostnic železničního mostu v přímé, v oblouku nebo přechodnici bez převýšení	kus	23,000	1 740,00	40 020,00
	VV		23		23,000		
41	K	521281111	Výroba pozednic železničního mostu z tvrdého dřeva	kus	2,000	1 176,00	2 352,00
42	K	521281211	Montáž pozednic železničního mostu z tvrdého dřeva	kus	2,000	2 172,00	4 344,00
43	K	521283221	Demontáž pozednic včetně odstranění šterkového podsypu	kus	2,000	290,40	580,80
44	K	521371511	Montáž kolejnic na mostech s mostnicemi soustavy S49	m	14,000	1 375,00	19 250,00
	VV		14		14,000		
45	K	525971111	Demontáž kolejnic na mostech s mostnicemi hmotnosti do 50 kg/m	m	14,000	935,00	13 090,00
	VV		14		14,000		
D 6			Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				390 515,40
46	K	628613221	Protikorozní ochrana OK mostu I. tř. - základní a podkladní epoxidový, vrchní PU nátěr bez metalizace	m2	319,200	1 194,00	381 124,80
	VV		"včetně otryskání - z projektu PKO (včetně zábradlí)" 319,2		319,200		
47	K	628613611	Zárové zinkování ponorem dílů ocelových konstrukcí mostů hmotnosti do 100 kg	kg	423,000	22,20	9 390,60
	VV		"Zábradlí" 423		423,000		
D 9			Ostatní konstrukce a práce, bourání				812 815,49
48	K	59383531R	Prefabrikát přechodové zidky	ks	4,000	22 446,00	89 784,00
	VV		"prvek římsové zidky 1 prefabrikát " 4		4,000		
49	K	911121211	Výroba ocelového zábradlí při opravách mostů	m	12,000	1 494,00	17 928,00
	VV		3+3+3+3		12,000		
50	K	911121311	Montáž ocelového zábradlí při opravách mostů	m	12,000	1 344,00	16 128,00
	VV		3+3+3+3		12,000		
51	M	13010428	úhelník ocelový rovnostranný jakost 11 375 70x70x6mm	t	0,423	24 720,00	10 456,56
	VV		0,423		0,423		
52	K	911122111	Výroba dílů ocelového zábradlí do 50 kg při opravách mostů	kg	108,000	34,32	3 706,56
	VV		"oprava stávajícího zábradlí"				
	VV		"vlevo"(1,5+1,5)*6		18,000		
	VV		"vpravo"(12+1,5+1,5)*6		90,000		
	VV		Součet		108,000		
53	K	911122211	Montáž dílů ocelového zábradlí do 50 kg při opravách mostů	kg	108,000	66,48	7 179,84
	VV		"oprava stávajícího zábradlí"				
	VV		"vlevo"(1,5+1,5)*6		18,000		
	VV		"vpravo"(12+1,5+1,5)*6		90,000		
	VV		Součet		108,000		
54	M	13011053	úhelník ocelový nerovnostranný jakost 11 375 60x40x6mm	t	0,108	24 720,00	2 669,76
	VV		"oprava stávajícího zábradlí"				
	VV		"vlevo"(1,5+1,5)*6/1000		0,018		
	VV		"vpravo"(12+1,5+1,5)*6/1000		0,090		
	VV		Součet		0,108		
55	K	938905311	Údržba OK mostů - očištění, nátěr, namazání ložisek	kus	4,000	2 340,00	9 360,00
	VV		"Nátěr a omazání ložisek" 4		4,000		
56	K	938905312	Údržba OK mostů - vysekání obetonávky ložisek a zalití ložiskových desek	kus	4,000	9 998,00	39 992,00
	VV		4		4,000		
57	K	941221111	Montáž lešení řadového rámového těžkého zatížení do 300 kg/m2 š do 1,2 m v do 10 m	m2	220,140	153,60	33 813,50
	VV		"most vlevo a vpravo" 6*12*2		144,000		
	VV		"křídla" (6,2+6,1)*5,2*0,5+(6,6+7,2)*6,4*0,5		76,140		
	VV		Součet		220,140		
58	K	941221211	Příplatek k lešení řadovému rámovému těžkému š 1,2 m v do 25 m za první a ZKD den použití	m2	5 503,500	2,28	12 547,98
	VV		220,14*25		5 503,500		
59	K	941221811	Demontáž lešení řadového rámového těžkého zatížení do 300 kg/m2 š do 1,2 m v do 10 m	m2	220,140	106,80	23 510,95
	VV		220,14		220,140		
60	K	943221111	Montáž lešení prostorového rámového těžkého s podlahami zatížení tř. 4 do 300 kg/m2 v do 10 m	m3	254,400	462,00	117 532,80
	VV		"pod mostem" 12*5,3*4		254,400		
61	K	943221211	Příplatek k lešení prostorovému rámovému těžkému s podlahami tř. 4 v 10 m za první a ZKD den použití	m3	6 360,000	3,00	19 080,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
VV			254,4*25		6 360,000		
62	K	943221811	Demontáž lešení prostorového rámového těžkého s podlahami zatížení tř. 4 do 300 kg/m2 v do 10 m	m3	254,400	348,00	88 531,20
VV			254,4		254,400		
63	K	944611111	Montáž ochranné plachty z textilie z umělých vláken	m2	285,000	62,40	17 784,00
VV			(9+5+5)*15		285,000		
64	K	944611811	Demontáž ochranné plachty z textilie z umělých vláken	m2	285,000	45,60	12 996,00
VV			285		285,000		
65	K	985121122	Tryskání degradovaného betonu stěn a rubu kleneb vodou pod tlakem do 1250 barů	m2	58,900	250,85	14 775,07
VV			"ŽB římsy na křídlech"				
VV			"křídla Tišnov"(8,8+9,3)*(0,8+1)		32,580		
VV			"křídla Žďár"7,9*(0,8+1)		14,220		
VV			"část závěrných zidek"(4,5+0,8+0,8)*1+4*1*1,5		12,100		
VV			Součet		58,900		
66	K	985131111	Očištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah tlakovou vodou	m2	140,740	117,64	16 556,65
VV			"očistění kamenného zdiva"				
VV			"opěra Tišnov + závěrná zídka "(4,7+0,6+0,6)*4,4+5,8*1,4		34,080		
VV			"křídla Tišnov"(6,7+7,3)*6,4*0,5		44,800		
VV			"opěra Žďár + závěrná zídka"(4,7+0,6+0,6)*3,6+5,8*1,4		29,360		
VV			"křídla Žďár"(6,3+6,2)*5,2*0,5		32,500		
VV			Součet		140,740		
67	K	985323111	Spojovací můstek reprofilovaného betonu na cementové bázi tl 1 mm	m2	58,900	377,34	22 225,33
VV			"ŽB římsy na křídlech"				
VV			"křídla Tišnov"(8,8+9,3)*(0,8+1)		32,580		
VV			"křídla Žďár"7,9*(0,8+1)		14,220		
VV			"část závěrných zidek"(4,5+0,8+0,8)*1+4*1*1,5		12,100		
VV			Součet		58,900		
68	K	985311112	Reprofilace stěn cementovými sanačními maltami tl 20 mm	m2	58,900	1 205,58	71 008,66
VV			"ŽB římsy na křídlech"				
VV			"křídla Tišnov"(8,8+9,3)*(0,8+1)		32,580		
VV			"křídla Žďár"7,9*(0,8+1)		14,220		
VV			"část závěrných zidek"(4,5+0,8+0,8)*1+4*1*1,5		12,100		
VV			Součet		58,900		
69	K	985312111	Stěrka k vyrovnaní betonových ploch stěn tl 2 mm	m2	58,900	269,60	15 879,44
VV			"ŽB římsy na křídlech"				
VV			"křídla Tišnov"(8,8+9,3)*(0,8+1)		32,580		
VV			"křídla Žďár"7,9*(0,8+1)		14,220		
VV			"část závěrných zidek"(4,5+0,8+0,8)*1+4*1*1,5		12,100		
VV			Součet		58,900		
70	K	985324211	Ochranný akrylátový nátěr betonu dvojnásobný s impregnací (OS-B)	m2	58,900	480,67	28 311,46
VV			"ŽB římsy na křídlech"				
VV			"křídla Tišnov"(8,8+9,3)*(0,8+1)		32,580		
VV			"křídla Žďár"7,9*(0,8+1)		14,220		
VV			"část závěrných zidek"(4,5+0,8+0,8)*1+4*1*1,5		12,100		
VV			Součet		58,900		
71	K	985441113.HLX	Přídavná šroubovitá nerezová výztuž HeliBar 1 táhlo D 8 mm v drážce v cihelném zdivu hl do 70 mm	m	82,600	1 465,59	121 057,73
VV			"stažení opěr"7*(4,7+0,6+0,6)*2		82,600		
D	997		Přesun sutě				385 589,49
72	K	997211111	Svislá doprava suti na v 3,5 m	t	63,217	456,00	28 826,95
73	K	997211119	Příplatek ZKD 3,5 m výšky u svislé dopravy suti	t	63,217	153,60	9 710,13
74	K	997211511	Vodorovná doprava suti po suchu na vzdálenost do 1 km	t	63,217	1 020,00	64 481,34
75	K	997211519	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti	t	1 896,510	10,68	20 254,73
VV			63,217*30"Odvoz 30km na skládku"		1 896,510		
76	K	997211611	Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	63,217	1 620,00	102 411,54
77	K	997211621	Ekologická likvidace mostnic - drcení a odvoz do 20 km	kus	25,000	978,00	24 450,00
VV			23+2		25,000		
VV			Součet		25,000		
78	K	997221655	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	19,167	200,00	3 833,40
VV			63,217-44,050		19,167		
79	K	997013843	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) odpadu po otryskávání s obsahem nebezpečných látek kód odpadu 12 01 16	t	44,050	2 988,00	131 621,40
VV			44,050		44,050		
D	998		Přesun hmot				58 468,18
80	K	998212111	Přesun hmot pro mosty zděné, monolitické betonové nebo ocelové v do 20 m	t	124,932	468,00	58 468,18

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
D PSV			Práce a dodávky PSV				119 463,47
D 711			Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům				119 463,47
81	M	6283315901R	pás těžký asfaltovaný modifikovaný s integrovanou ochranou schválený pro použití na mostech SŽDC	m2	131,100	275,00	36 052,50
	VV		"uvažovány dvě vrstvy + přesahy a prořez 15%				
	VV		"plov.deska Tišnov" 29*2*1,15		66,700		
	VV		"plov.deska Žďár" 28*2*1,15		64,400		
	VV		Součet		131,100		
82	K	711311001	Provedení hydroizolace mostovek za studena lakem asfaltovým penetračním	m2	57,000	11,23	640,11
	VV		"plov.deska Tišnov"29		29,000		
	VV		"plov.deska Žďár"28		28,000		
	VV		Součet		57,000		
83	M	11163150	lak penetrační asfaltový	t	0,017	49 400,00	839,80
	VV		57*0,0003 *Přepočtené koeficientem množství		0,017		
84	K	711441559	Provedení izolace proti tlakové vodě vodorovné přitavením pásu NAIP	m2	114,000	660,00	75 240,00
	VV		"dvě vrstvy mod.asf.pásů"				
	VV		"plov.deska Tišnov" 29*2		58,000		
	VV		"plov.deska Žďár" 28*2		56,000		
	VV		Součet		114,000		
85	K	711491177	Přípevnění vodorovné izolace proti tlakové vodě nerezovou lištou	m	10,000	605,00	6 050,00
	VV		"včetně materiálu"5*2		10,000		
86	K	998711101	Přesun hmot tonážní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech výšky do 6 m	t	0,653	981,71	641,06
D OST			Ostatní				80 000,00
D N00			Úprava kabelů SŽDC				80 000,00
87	K	OST3	Úprava kabelů SSZT a Telematika včetně vytyčení	kpl	1,000	80 000,00	80 000,00
	VV		"Úprava a manipulace s kabely včetně vytyčení"1		1,000		

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava mostů na trati Ždár nad Sázavou - Nové Město na Moravě - Tišnov

Objekt:

SO 02 - Oprava mostu v km 72,868

Soupis:

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady - most 72,868

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

Vyplň údaj

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

00.01.1900

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Vyplň údaj

Vyplň údaj

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

248 000,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	248 000,00	21,00%	52 080,00
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

300 080,00

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Oprava mostů na trati Žďár nad Sázavou - Nové Město na Moravě - Tišnov

Objekt: SO 02 - Oprava mostu v km 72,868

Soupis: VRN - Vedlejší rozpočtové náklady - most 72,868

Místo: Datum: 00.01.1900

Zadavatel: Projektant:

Uchazeč: Vyplň údaj Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem 248 000,00

D VRN Vedlejší rozpočtové náklady 248 000,00

D VRN1 Průzkumné, geodetické a projektové práce 23 000,00

1	K	012203000	Geodetické práce při provádění stavby	kpl	1,000	10 000,00	10 000,00
	vv		"Geodetické práce při výstavbě"1		1,000		
	vv		Součet		1,000		
2	K	012303000	Geodetické práce po výstavbě	kpl	1,000	8 000,00	8 000,00
	vv		"Geom. zaměření skutečného stavu"1		1,000		
3	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	kpl	1,000	5 000,00	5 000,00

D VRN3 Zařízení staveniště 85 000,00

4	K	030001000	Zařízení staveniště	kpl	1,000	60 000,00	60 000,00
5	K	032403000	Provizorní komunikace	kpl	1,000	5 000,00	5 000,00
	vv		"Úprava příjezdové komunikace"1		1,000		
6	K	032503000	Skládky na staveništi	kpl	1,000	10 000,00	10 000,00
7	K	035002000	Pronájmy ploch, objektů	kpl	1,000	10 000,00	10 000,00

D VRN4 Inženýrská činnost 15 000,00

8	K	041103000	Autorský dozor projektanta	hod	12,000	500,00	6 000,00
9	K	043194000	Ostatní zkoušky	kpl	3,000	3 000,00	9 000,00

D VRN6 Územní vlivy 120 000,00

10	K	065002000	Mimostaveništní doprava materiálů	kpl	1,000	120 000,00	120 000,00
----	---	-----------	-----------------------------------	-----	-------	------------	------------

D VRN7 Provozní vlivy 5 000,00

11	K	074002000	Železniční a městský kolejový provoz	kpl	1,000	5 000,00	5 000,00
----	---	-----------	--------------------------------------	-----	-------	----------	----------

PŘÍLOHA Č. 5

Harmonogram postupu prací

Harmonogram postupu prací



ID	Název úkolu	Doba trvání	2021 7 8 9 10 11 12	III 2021 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12	IV 2021 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12	V 2021 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12	VI 2021 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12	VII 2021 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12	VIII 2021 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12	IX 2021 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12	X 2021 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12	XI 2021 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12	XII 2021 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12
1	Lhůta pro dokončení stavebních prací - 7 měsíců	214 dny		01.04. 21									31.10. 21
2	1. etapa - přípravné práce	27 dny		01.04. 21									
3	2. etapa hlavní stavební práce	30 dny			28.04. 21								
4	SO 01 Oprava mostu v km 72,628	30 dny			28.04. 21								
5	SO 101 Železniční svršek na mostě v km 72,628	30 dny			28.04. 21								
6	demontáž	2 dny			28.04. 21								
7	montáž	3 dny				25.05. 21							
8	SO 102 Oprava mostu v km 72,628	27 dny			29.04. 21								
9	SO 02 Oprava mostu v km 72,828	30 dny			28.04. 21								
10	SO 201 Železniční svršek na mostě v km 72,868	30 dny			28.04. 21								
11	demontáž	2 dny			28.04. 21								
12	montáž	3 dny				25.05. 21							
13	SO 202 Oprava mostu v km 72,868	27 dny			29.04. 21								
14	dokončovací práce	157 dny				28.05. 21							31.10. 21
15	Dokončení stavebních prací	0 dny											◆ 31.10. 21
16	Dokončení díla	0 dny											◆ 31.10. 21
17													
18	<u>Výluka 30N</u>	<u>30 dny</u>			28.04. 21								

Datum: 08.02. 21

Úkol



Přerušení



Mílník



Souhrnný



PŘÍLOHA Č. 6

Oprávněné osoby

Za Objednatele:

Ve věcech smluvních a obchodních

Jméno a příjmení	Ing. Libor Tkáč
Adresa	Kounicova 26, Brno
E-mail	xxx
Telefon	xxx

Ve věcech technických

Jméno a příjmení	Xxx
Adresa	Xxx
E-mail	Xxx
Telefon	xxx

Technický dozor stavebníka (TDS)

Jméno a příjmení	Xxx
Adresa	Xxx
E-mail	Xxx
Telefon	xxx

Ve věcech geodetických

Jméno a příjmení	Xxx
Adresa	Xxx
E-mail	Xxx
Telefon	xxx

Za Zhotovitele:

Ve věcech smluvních a obchodních

Jméno a příjmení	Ing. Pavel Borek
Adresa	MIýnská 388/68, 602 00 Brno
E-mail	Xxx
Telefon	xxx

Ve věcech technických

Jméno a příjmení	Xxx
Adresa	Xxx
E-mail	Xxx
Telefon	xxx

Stavbyvedoucí

Jméno a příjmení	Xxx
Adresa	Xxx
E-mail	Xxx
Telefon	xxx

Specialista (vedoucí prací) na železniční svršek a spodek

Jméno a příjmení	Xxx
Adresa	Xxx
E-mail	Xxx
Telefon	xxx

PŘÍLOHA Č. 7

Seznam požadovaných pojištění

Objednatel vyžaduje, aby Zhotovitel v souladu se Smlouvou prokázal následující pojištění:

Druh pojištění	Minimální výše pojistného plnění
Pojištění Díla minimálně proti poškození nebo zničení požárem, výbuchem, úderem blesku a nárazem nebo zřícením letadla, povodní, záplavou, vichřicí, krupobitím, sesuvem půdy, zřícením skal či zemin, lavinami, pádem stromů, stožárů a jiných předmětů, zemětřesením, tíhou sněhu a námrazy, vodou vytékající z vodovodních zařízení a dále pro případ odcizení nebo úmyslného poškození stavebních součástí, a to včetně pojištění stavebních a montážních výkonů.	6 996 414,71
Pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou Zhotovitelem při výkonu podnikatelské činnosti třetím osobám	Minimálně 10 mil. Kč na jednu pojistnou událost a 20 mil. Kč v úhrnu za rok

PŘÍLOHA Č. 8

Seznam poddodavatelů

IDENTIFIKACE PODDODAVATELE (obchodní firma, sídlo a IČO)	VĚCNÝ ROZSAH PODDODÁVKY	HODNOTA PODDODÁVKY V % Z CELKOVÉ CENY DÍLA
Chládek a Tintěra Havlíčkův Brod, a.s., Průmyslová 941, 580 01 Havlíčkův Brod, IČ: 60932171	Železniční svršek a spodek včetně činnosti specialisty na železniční svršek a spodek	25%
Subterra a.s., Koželužská 224/5, 180 00 Praha, IČ: 45309612	Úprava směrového a výškového uspořádání koleje	3,1
HiGeo s.r.o., Křižíkova 3064/68L, 612 00 Brno , IČ: 01977822	Geodetické a zeměměřičské práce	0,1

PŘÍLOHA Č. 9

Zmocnění Vedoucího zhotovitele

Netýká se

Ověřovací doložka změny datového formátu dokumentu podle § 69a zákona č. 499/2004 Sb.

Doložka číslo: 1384128

Původní datový formát: application/pdf

UUID původní komponenty: bc16ff12-7c7a-42fd-bbf8-72b17b81751a

Jméno a příjmení osoby, která změnu formátu dokumentu provedla:

System ERMS (zpracovatel dokumentu Monika DVOŘÁKOVÁ)

Subjekt, který změnu formátu provedl: Správa železnic, státní organizace

Datum vyhotovení ověřovací doložky: 04.03.2021 12:13:15



b4026206-9096-4f86-b65c-5743b6235e38