

SMLOUVA O DÍLO NA ZHOTOVENÍ STAVBY

**Název zakázky: „Odstranění havarijního stavu po
povodních 2024 - oprava trati v úseku Lipová lázně –
Vápenná“**

číslo smlouvy Objednatele: E635-S-5610/2024

číslo smlouvy Zhotovitele: 200-24-190

číslo PA: 635240081

Smluvní strany:

Správa železnic, státní organizace

se sídlem: Dlážděná 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. Jiří Macho, ředitel Oblastního ředitelství Ostrava na základě

pověření č. 3146 ze dne 15. prosince 2021

Korespondenční adresa:

Správa železnic, státní organizace

Oblastní ředitelství Ostrava, Muglinovská 1038/5, 702 00 Ostrava

Korespondenční e-mail (vyjma faktur): xxx

**Korespondenční e-mail pro doručování faktur v elektronické podobě:
xxx**

Oprávněná osoba v věcech technických:

xxx, ÚNPI/vedoucí odboru provozu infrastruktury

e-mail: xxx, mob.: xxx

Technický dozor stavebníka za ST OLC:

xxx, přednosta ST Olomouc

e-mail: xxx, mob.: xxx

xxx, zástupce přednosty ST Olomouc

e-mail: xxx, mob.: xxx

xxx, vedoucí provozu infrastruktury – vrchní traťmistr

e-mail: xxx, mob.: xxx

xxx, vedoucí provozního střediska ST Olomouc, TO Jeseník

e-mail: xxx, mob.: xxx

Technický dozor stavebníka za SMT:

xxx, přednosta SMT

e-mail: xxx, mob.: xxx

xxx, systémový specialista

e-mail: xxx, mob.: xxx

xxx, IŽD – místní správce obvodu Jeseník

e-mail: xxx, mob.: xxx

(dále jen „**Objednatel**“)

a

MONVIA MORAVA, a.s.

se sídlem: Dělnická 884/41, Prostřední Suchá, 735 64 Havířov

IČO: 19334290, DIČ: CZ19334290

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Ostravě,

spisová značka B 11544

bank. spojení: xxx: xxx/xxx

zastoupena: Ing. Petr Ondrášek, předseda představenstva
Karol Windhaber, člen představenstva

Korespondenční adresa:

MONVIA MORAVA, a.s., Dělnická 884/41, 735 64 Havířov - Prostřední Suchá

Korespondenční e-mail: xxx

Oprávněná osoba ve věcech technických:

xxx, MBA, výrobní ředitel

e-mail: xxx, mob.: xxx

Stavbyvedoucí:

xxx

e-mail: xxx, mob.: xxx

(dále jen „**Zhotovitel**“)

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, a že 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 Účelem této Smlouvy je realizace Díla dle podmínek této Smlouvy a stanovení způsobu a podmínek jeho realizace pro Objednatele v souvislosti s odstraněním následků mimořádné události (živelné pohromy) – povodní na základě vyhlášeného stavu nebezpečí dle Rozhodnutí hejtmána Olomouckého kraje o vyhlášení stavu nebezpečí číslo 1/2024 ze dne 14.9.2024 a dle výjimky Objednatele podle čl. 109 Směrnice SŽ SM053 Zadávání veřejných zakázek za účelem opětovného zprovoznění železniční dopravní cesty.
- 2.2 Zhotovitel touto Smlouvou garantuje Objednateli splnění předmětu Veřejné zakázky a všech z toho vyplývajících podmínek a povinností.

3. PŘEDMĚT, CENA A DOBA PLNĚNÍ

- 3.1 Zhotovitel se zavazuje v souladu s touto Smlouvou:
- 3.1.1 zhotovit stavbu „Odstranění havarijního stavu po povodních 2024 - oprava trati v úseku Lipová lázně - Vápenná“, spočívající v čištění kolejového lože, sanaci a zřízení tělesa železničního spodku, opravě mostních objektů, úpravě odvodnění, obnově kolejového roštu, zřízení a doplnění kolejového lože, úpravě geometrické polohy koleje a zřízení bezстыkové koleje,
- 3.1.2 zpracovat dokumentaci pro provádění stavby v rozsahu části Díla – obnova gabionových zdí,
- 3.1.3 vypracovat dokumentaci skutečného provedení stavby v rozsahu části Díla (za dále touto Smlouvou stanovených podmínek),
- 3.1.4 vypracovat veškerou příslušnou dokumentaci související s prováděnou stavbou,
- (dále jen „**Dílo**“).
- Podrobně je věcný rozsah Díla specifikován v Příloze č. 4 této Smlouvy.
- 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, jejíž určení je dáno rozpočtem dle Přílohy č. 4 této Smlouvy**, a která činí se zaokrouhlením na dvě desetinná místa:
- Cena Díla bez DPH: **84 469 799,70 Kč**
- slovy: osmdesát čtyři milionů čtyři sta šedesát devět tisíc sedm set devadesát devět korun českých sedmdesát haléřů
- 3.4 Takto sjednaná Cena Díla představuje odhadovanou cenu za provedení Díla určenou na základě jednotkových a položkových cen uvedených v rozpočtu a odhadovaného množství prací uvedeného v rozpočtu (dle principu měřené zakázky).
- 3.4.1 Tato přijatá Cena Díla se rovněž použije pro určení výše pojištění, výše smluvních pokut a všude tam, kde Obchodní podmínky stanovují pro určení obsahu nebo rozsahu práv či povinností smluvních stran jako výchozí hodnotu výši Ceny Díla či jeho části.
- 3.4.2 Přijatá Cena Díla uvedená v čl. 3.3. této Smlouvy bude v průběhu provádění Díla upřesňována měřením, na jehož základě bude určena skutečná Cena Díla. Skutečná Cena Díla bude stanovena dle jednotkových a položkových cen v příloze č. 4 této Smlouvy a množství skutečně realizovaných jednotkových

položek v příloze č. 4 této Smlouvy Zhotovitelem při zhotovení Díla dle článku 13.1 Obchodních podmínek, a to vždy na základě dokumentů uvedených v článku 13.2 Obchodních podmínek.

- 3.4.3 V případě, že Objednatel požaduje provedení stavebních prací, dodávek a služeb, které nejsou uvedeny v příloze č. 4 této Smlouvy, bude se při stanovení ceny těchto prací postupovat dle cen Sborníku prací pro údržbu a opravy železniční infrastruktury vydané SFDI v platném znění, ke dni podpisu této Smlouvy (dále jen „Sborník“), a dle Cenové soustavy ÚRS (dále jen „CS ÚRS“) a v případě, že druh víceprací Sborník a CS ÚRS neobsahuje, porovná se jejich skladba s oceněnými pracemi a využije se k vytvoření nové nabídky skladby obdobných prací k vytvoření porovnávací položky. Pouze v případě, kdy neexistuje oceněný druh vícepráce ani porovnávací práce, náleží cena přiměřeně zvýšená určená jako obvyklá cena prací, které vyplynou ze změnového řízení nebo z víceprací ve smyslu ust. § 492 a § 2586 odst. 2 občanského zákoníku.
- 3.4.4 Změny ve smyslu odst. 3.4.3 této Smlouvy musí být řešeny v souladu s čl. 17. Obchodních podmínek.
- 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 těchto termínech:
- Zahájení stavebních prací: dnem předání Staveniště, tj. nejpozději do 1 pracovního dne od účinnosti smlouvy**
- Lhůta pro zahájení (obnovení) provozu: nejpozději do 30. 11. 2024,** přičemž zahájením provozu se rozumí ukončení zastaveného provozu, případně ukončení výluky v předmětném traťovém úseku.
- Lhůta pro dokončení veškerých stavebních prací: nejpozději do 31. 5. 2025** (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).
- Celková lhůta pro dokončení Díla: nejpozději do 31. 5. 2025 (dokladem prokazujícím, že Zhotovitel dokončil celé Dílo, je Předávací protokol dle odst. 10.4 Obchodních podmínek).**
- 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: traťový úsek Lipová Lázně - Vápenná v km 0,471 - 10,200.

3.11 Neobsazeno.

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. Části čl. 19.17 a 19.19 Obchodních podmínek týkající se nároků Objednatel z bankovní záruky za odstranění vad se taktéž nepoužijí.

4.2 Při realizaci Díla nejsou v termínu pro zahájení provozu plánovány výluky vzhledem k zastavení provozu v předmětném traťovém úseku.

4.3 Neobsazeno.

4.4 Compliance doložka a etické zásady

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>

4.5 Odst. 1.1 Obchodních podmínek, se stávající definice níže uvedených pojmů ruší a nahrazují následujícím zněním:

Den zahájení stavebních prací – Den předání staveniště dle I. 3.7 Smlouvy

Harmonogram postupu prací – provádění Díla dle časových milníků, které je vymezeno v čl. 3.7 Smlouvy

4.6 Odst. 2.10 – 2.11 Obchodních podmínek se ruší bez náhrady.

4.7 Odst. 2.14 Obchodních podmínek se ruší a nahrazuje následujícím zněním:

Zhotovitel se zavazuje ode dne nabytí účinnosti Smlouvy mít sjednáno Pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou Zhotovitelem při výkonu podnikatelské činnosti třetím osobám v minimální výši pojistného plnění odpovídající svou výší Ceně Díla a toto bude udržovat v platnosti po celou dobu trvání Smlouvy a na výzvu Objednatel kdykoli prokáže Objednateli existenci pojištění doložením příslušných smluv či písemných potvrzení.

4.8 Odst. 3.6 Obchodních podmínek včetně jeho odst. 3.6.1 – 3.6.9 se ruší bez náhrady.

4.9 Odst. 7.5.2 Obchodních podmínek, celá část za prvním středníkem tohoto odstavce se ruší bez náhrady

4.10 Odkaz na přílohu č. 6 v textu Obchodních podmínek se ruší a tuto nahrazují Oprávněné osoby uvedené v záhlaví Smlouvy v rámci označení Smluvních stran.

4.11 Označení přílohy č. 8 v Obchodních podmínkách, která vymezuje poddodavatele, se přečíslovává na přílohu č. 5.

5. ZPRACOVÁNÍ OSOBNÍCH ÚDAJŮ

5.1 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 Vzhledem k účelu Smlouvy Objednatel neuplatňuje prvky odpovědného zadávání.

7. STŘET ZÁJMŮ, POVINNOSTI ZHOTOVITELE V SOUVISLOSTI S MEZINÁRODNÍMI SANKCEMI

7.1 Zhotovitel ke dni podpisu této Smlouvy prohlašuje, že:

- a) on, ani žádný z jeho poddodavatelů, nejsou osobami, na něž se vztahuje zákaz zadání veřejné zakázky, pokud je to v rozporu s mezinárodními sankcemi podle zákona upravujícího provádění mezinárodních sankcí; právní úprava dle § 48a ZZVZ se použije analogicky,
- b) on, ani žádný z jeho poddodavatelů nebo jiných osob, jejichž způsobilost byla využita ve smyslu evropských směrnic o zadávání veřejných zakázek, nejsou osobami dle článku 5k nařízení Rady (EU) č. 833/2014 ze dne 31. července 2014 o omezujících opatřeních vzhledem k činnostem Ruska destabilizujícím situaci na Ukrajině, ve znění pozdějších předpisů, jimž se zakazuje zadat nebo dále plnit jakoukoli veřejnou zakázku nebo koncesní smlouvu spadající do oblasti působnosti směrnic o zadávání veřejných zakázek, jakož i čl. 10 odst. 1, 3, odst. 6 písm. a) až e), odst. 8, 9 a 10, článků 11, 12, 13 a 14 směrnice 2014/23/EU, článku 7 písm. a) až d), článku 8, čl. 10 písm. b) až f) a písm. h) až j) směrnice 2014/24/EU, článku 18, čl. 21 písm. b) až e) a písm. g) až i), článků 29 a 30 směrnice 2014/25/EU a čl. 13 písm. a) až d), f) až h) a j) směrnice 2009/81/ES a hlavy VII nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU, Euratom) 2018/1046,
- c) on, ani žádný z jeho poddodavatelů nebo jiných osob, jejichž způsobilost byla využita ve smyslu evropských směrnic o zadávání veřejných zakázek, nejsou osobami dle článku 2 nařízení Rady (EU) č. 269/2014 ze dne 17. března 2014, o omezujících opatřeních vzhledem k činnostem narušujícím nebo ohrožujícím územní celistvost, svrchovanost a nezávislost Ukrajiny, ve znění pozdějších předpisů, a dalších prováděcích předpisů k tomuto nařízení Rady (EU) č. 269/2014 anebo osobami dle čl. 2 nařízení uvedených v odstavci 27.4 této smlouvy (dále jen „**Sankční seznamy**“),
- d) není obchodní společností, ve které veřejný funkcionář uvedený v ust. § 2 odst. 1 písm. c) zákona č. 159/2006 Sb., o střetu zájmů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „Zákon o střetu zájmů“) nebo jím ovládaná osoba vlastní podíl představující alespoň 25 % účasti společníka v obchodní společnosti, a že žádní poddodavatelé, jimiž prokazoval kvalifikaci v zadávacím řízení na zadání Veřejné zakázky, nejsou obchodní společností, ve které veřejný funkcionář uvedený v ust. § 2 odst. 1 písm. c) Zákona o střetu zájmů nebo jím ovládaná osoba vlastní podíl představující alespoň 25 % účasti společníka v obchodní společnosti.

7.2 Je-li Zhotovitelem sdružení více osob, platí podmínky dle tohoto článku 7 Smlouvy také jednotlivě pro všechny osoby v rámci Zhotovitele sdružené, a to bez ohledu na právní formu tohoto sdružení.

7.3 Přestane-li Zhotovitel nebo některý z jeho poddodavatelů nebo jiných osob, jejichž způsobilost byla využita ve smyslu evropských směrnic o zadávání veřejných zakázek, splňovat podmínky dle tohoto článku 7 Smlouvy, oznámí tuto skutečnost bez zbytečného odkladu, nejpozději však do 3 pracovních dnů ode dne, kdy přestal splňovat výše uvedené podmínky, Objednateli.

7.4 Zhotovitel se dále zavazuje postupovat při plnění této Smlouvy v souladu s nařízením Rady (ES) č. 765/2006 ze dne 18. května 2006 o omezujících opatřeních vzhledem k situaci v Bělorusku a k zapojení Běloruska do ruské agrese proti Ukrajině, ve znění pozdějších předpisů nařízením Rady (EU) č. 208/2014 ze dne 5. března 2014 o

omezujících opatřeních vůči některým osobám, subjektům a orgánům vzhledem k situaci na Ukrajině, ve znění pozdějších předpisů, a dalších prováděcích předpisů k těmto nařízením.

- 7.5 Zhotovitel se dále zavazuje, že finanční prostředky ani hospodářské zdroje, které obdrží od Objednatele na základě této Smlouvy a jejích případných dodatků, nezpřístupní přímo ani nepřímo fyzickým nebo právnickým osobám, subjektům či orgánům s nimi spojeným uvedeným v Sankčních seznamech, nebo v jejich prospěch.
- 7.6 Ukáže-li se prohlášení Zhotovitele dle tohoto článku 7 této Smlouvy jako nepravdivé nebo poruší-li Zhotovitel svou oznamovací povinnost nebo některou z dalších povinností dle tohoto článku 7 této Smlouvy, je Objednatel oprávněn odstoupit od této Smlouvy. Zhotovitel je dále povinen zaplatit za každé jednotlivé porušení povinností dle předchozí věty smluvní pokutu ve výši 5 % procent z Ceny Díla bez DPH sjednané dle této Smlouvy. Ustanovení § 2004 odst. 2 Občanského zákoníku a § 2050 Občanského zákoníku se nepoužijí.

8. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- 8.1 Práva a povinnosti smluvních stran vyplývající z této Smlouvy se řídí občanským zákoníkem a ostatními příslušnými právními předpisy českého právního řádu.
- 8.2 Zhotovitel bere na vědomí, že podle zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, ve znění pozdějších předpisů se právnická či fyzická osoba podílející se na dodávkách zboží či služeb hrazených z veřejných výdajů nebo z veřejné finanční podpory stává osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly ve smyslu uvedeného zákona.
- 8.3 Tato Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího podpisu poslední Smluvní stranou. Účinnost této Smlouvy není v souladu s § 6 odst. 2 ZRS vázána na den uveřejnění v registru smluv.
- 8.4 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.
- 8.5 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.
- 8.6 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, lze namítnout kdykoliv. Tzn., že mezi smluvními stranami neplatí ust. § 582 odst. 1 první věta a odst. 2 občanského zákoníku.
- 8.7 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.
- 8.8 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. Pokud dojde ke změně v osobě Zhotovitele následkem právního nástupnictví v souvislosti s přeměnou Zhotovitele, jeho smrtí nebo převodem jeho závodu, popřípadě části závodu, je nový Zhotovitel povinen do 5 pracovních dnů ode dne, kdy nastanou právní účinky změny, předložit Objednateli dokumenty prokazující, že splňuje kritéria kvalifikace stanovená v Zadávací dokumentaci Veřejné zakázky. 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.

- 8.9 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.
- 8.10 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.
- 8.11 Tato Smlouva je vyhotovena elektronicky a podepsána zaručeným elektronickým podpisem založeným na kvalifikovaném certifikátu pro elektronický podpis nebo kvalifikovaným elektronickým podpisem.
- 8.12 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.
- 8.13 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.
- 8.14 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.
- 8.15 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.
- 8.16 Součástí Smlouvy tvoří tyto přílohy:
- Příloha č. 1: Obchodní podmínky - OPOŘ/S/S/1/23
- Příloha č. 2: Technické podmínky:

Příloha č. 3:

Příloha č. 4:

Příloha č. 5:

a) Technické kvalitativní podmínky staveb
státních drah (TKP Staveb)

b) Zvláštní technické podmínky (ZTP)

neobsazeno

Rozpis Ceny Díla

Seznam poddodavatelů

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

"podepsáno elektronicky"

Ing. Jiří Macho

11.10.2024 10:04

Objednatel

Ing. Jiří MACHO

ředitel Oblastního ředitelství Ostrava
Správa železnic, státní organizace

"podepsáno elektronicky"

Ing. Petr Ondrášek

11.10.2024 08:12

Zhotovitel

Ing. Petr ONDRÁŠEK

předseda představenstva
MONVIA MORAVA, a.s.

"podepsáno elektronicky"

Karol Windhaber

10.10.2024 23:42

Zhotovitel

Karol WINDHABER

člen představenstva
MONVIA MORAVA, a.s.

PŘÍLOHA Č. 1

Obchodní podmínky

Obchodní podmínky **OPOŘ/S/S/1/23** (OP), které nejsou pevně připojeny k této Smlouvě, byly poskytnuty jako součást zadávací dokumentace uveřejněné na profilu zadavatele.

Smluvní strany podpisem této Smlouvy stvrzují, že jsou s obsahem OP plně seznámeny a že v souladu s ust. § 1751 občanského zákoníku tyto OP tvoří část obsahu této Smlouvy. OP jsou tak pro obě Smluvní strany závazné.

OP budou použity s ohledem na účel Smlouvy uvedený v čl. 2 Smlouvy přiměřeně, myšleno ve vztahu k předmětu plnění Díla (technickým podmínkám) a těm částem, která odkazují na podmínky a výsledky zadávacího řízení, články, odstavce či přílohy, jež s ohledem na účel Smlouvy nejsou ve Smlouvě obsaženy anebo nejsou její přílohou ani součástí, případně obsaženy jsou avšak jejich obsahem jsou jiné podmínky, práva a povinnosti.

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) Zvláštní technické podmínky (ZTP)

Všeobecně

1.1.1.1 Pokud není v ZTP upraveno znění ustanovení TKP, Kapitoly 1, uplatní se ustanovení TKP přiměřeně i u provádění opravných prací a údržby. Relevantní ustanovení TKP obsahující podmínky na zajištění postupů, aby kvalita provedených prací minimálně splňovala požadavky platných norem a předpisů, nebo měla obvyklou úroveň s přihlédnutím k funkci bezpečnosti a životnosti celé opravované a udržované stavby se uplatní vždy.

1.1.1.1.1 Čl. 1.4.8 TKP, odst. 5 Text „...nejméně 5 pracovních dnů před termínem...“ se mění na „...nejméně 2 pracovní dny před termínem ...“.

1.1.1.1.2 V čl. 1.7.1 TKP, odst. 1 se doplňuje text „...se zásadami směrnice SŽ SM011 (Dokumentace staveb Správy železnic, státní organizace) směrnice SŽDC č. 117 (Předávání digitální dokumentace z investiční výstavby SŽDC) a pokynu GŘ č. 4/2016 (Předávání digitální dokumentace a dat mezi SŽDC a externími subjekty) a pokynu GŘ SŽ PO-06/2020-GŘ (Pokyn generálního ředitele k poskytování geodetických podkladů a činností pro přípravu a realizaci opravných a investičních akcí) a dále v souladu s dokumenty v této kapitole citovanými.“

1.1.1.1.3 Čl. 1.7.3.2 TKP, odst. 1 se nepoužije.

1.1.1.1.4 Čl. 1.7.3.2 TKP, odst. 7 se nepoužije.

1.1.1.1.5 Čl. 1.7.3.3 TKP, odst. 1 se mění takto:

Zhotovitel zajistí polohové a výškové zaměření skutečného provedení dokončených PS nebo SO nebo jejich částí geodetickými metodami na body ŽBP (vytyčovací síť) a schválené body definitivního zajištění v souřadnicovém systému S-JTSK a ve výškovém systému Bpv.

1.1.1.1.6 V čl. 1.7.3.5 TKP, odst.1 se mění takto:

Zhotovitel je povinen, v případě, že to povaha akce vyžaduje a v ZTP je konkrétně uveden požadavek na majetkoprávní vypořádání, zajistit vyhotovení podkladů pro toto vypořádání (geometrické plány apod.) v souladu s vyhláškou č. 357/2013 Sb., s výjimkou případu, kdy mu Objednatel oznámí, že jejich vyhotovení zajistí sám nebo že je zajistí vlastník (správce) technické infrastruktury.

1.1.1.1.7 V čl. 1.7.3.5 TKP, se nepoužijí odstavce 5 a 6.

1.1.1.1.8 Čl. 1.8.2 TKP, odst. 6 písm. a) se doplňuje textem „...byla-li RDS zpracována...“.

1.1.1.1.9 Čl. 1.8.2 TKP, odst. 7 se nepoužije.

- 1.1.1.10 V čl. 1.8.3.1 TKP, odst. 2 se ruší text „... tj. zpravidla Stavební správa SŽ...“.
- 1.1.1.11 V čl. 1.9.2 TKP, odst. 3 se mění lhůta z 14 kalendářních dní na 7 kalendářních dní.
- 1.1.1.12 V čl. 1.9.2 TKP, odst. 4 v odrážce „body ŽBP“ se ruší text „...v Dokladové části – Geodetický podklad pro projektovou činnost zpracovaný podle jiných právních předpisů...“
- 1.1.1.13 Čl. 1.9.2 TKP, odst. 7 se nepoužije.
- 1.1.1.14 Čl. 1.9.4 TKP, odst. 2 se mění takto:
V objektech zařízení Staveniště je Zhotovitel povinen na vlastní náklady zřídit a zajišťovat provoz prostorů pro výkon Stavebního dozoru a pracovního týmu Objednatele. Prostory poskytnuté Objednateli budou přiměřené velikosti Stavby.
- 1.1.1.15 Čl. 1.9.4 TKP, odst.5 se mění takto:
Zhotovitel zajistí provozní, sociální a výrobní zařízení Staveniště a odpadové hospodářství pro potřeby své a potřeby svých poddodavatelů pokud to charakter stavby vyžaduje. Zhotovitel se zavazuje zpracovat havarijný plán pro případný únik závadných látek ve smyslu zákona č. 254/2001 Sb. (vodní zákon). Zhotovitel bude řešit způsob odstavení stavebních strojů, zásobování strojů pohonnými hmotami, ochranu proti znečištění povrchových a podzemních vod a ovzduší.
- 1.1.1.16 V čl. 1.9.5.1 TKP, odst. 1, písm. e) se mění lhůta z 21 dnů na 7 dnů.
- 1.1.1.17 V čl. 1.10.5.2 TKP, odst. 3 se ruší text „... (zpravidla Stavební správa)“.
- 1.1.1.18 V člancích 1.10.9 TKP a navazujících je „stavebním deníkem v listinné podobě“ pro údržbu a opravy myšlena vždy forma dle čl. 1.10.9.1 TKP, odst. 4.
- 1.1.1.19 V čl. 1.11.3 TKP, odst. 4, písm. c) se mění lhůta z 90 dnů na 15 dnů a dále se mění počet z tří na jedno pracovní vyhotovení RDS osobě vykonávající Stavební dozor k posouzení a ke schválení.
- 1.1.1.20 V čl. 1.11.3 TKP, odst. 4, písm. d) se mění počet 4 souprav závěrových tabulek na 3 soupravy závěrových tabulek.
- 1.1.1.21 V čl. 1.11.3 TKP, odst. 4, písm. e) se mění takto:
Po odsouhlasení zpracovatelem Projektové dokumentace (pokud je vyhotovena), zapracování případných připomínek a schválení Objednatelem předá Zhotovitel Objednateli dokumentaci RDS SO a PS do 7 dnů před zahájením prací ve 3 vyhotoveních v listinné podobě a v 1 vyhotovení v elektronické podobě.
- 1.1.1.22 V čl. 1.11.3 TKP, odst. 5, se mění lhůta z 45 dnů na 15 dnů.
- 1.1.1.23 Čl. 1.11.5, se nepoužije/Čl. 1.11.5 TKP, odst. 2 se mění takto:
DPS bude zpracována přiměřeně v rozsahu dle směrnice SŽ SM011, přílohy P9. Podkladem pro vypracování je projektová dokumentace a RDS pro zhotovovací práce.
- 1.1.1.24 Čl. 1.11.5.1 TKP, odst. 3 se mění takto:
Termín předání Dokumentace skutečného provedení stavby je stanoven v čl. 3.7 Smlouvy.
- 1.1.1.25 Čl. 1.11.5.1 TKP, se nepoužijí odstavce 4 a 5.
- 1.1.1.26 Čl. 1.11.5.1 TKP, odst. 6 se mění takto:

Odevzdání dokumentace (DSPS) bude v elektronické podobě provedeno dle směrnice SŽDC č. 117 a pokynu GR č. 4/2016 na záznamovém médiu uvedeném v ZD:

- kompletní dokumentace stavby v otevřené formě
- kompletní dokumentace stavby v uzavřené formě

1.1.1.27 V čl. 1.11.5.1 TKP, odst. 7 se ruší text: „...*.XML (datový předpis XDC)“.

1.1.1.28 Čl. 1.11.5.1 TKP odstavec 7 se po dobu přechodného období zavádění technických standardů DTMŽ rozšiřuje o požadavky k předání geodetické části DSPS uvedené v části Zeměměřická činnost zhotovitele těchto ZTP.

1.1.2 Vzhledem k tomu, že Smlouva neobsahuje Všeobecné technické podmínky (VTP), tak odkazy v TKP na VTP jsou odkazem na ZTP.

1.1.2.1 Objednatel se zavazuje zajistit Zhotoviteli právo užívání Staveniště, včetně železniční dopravní cesty, v době, kdy je toho třeba, aby mohl Zhotovitel Dílo dokončit řádně a včas za podmínek sjednaných ve Smlouvě. Staveniště (jako celek) bude Zhotoviteli předáno Objednatelům bez zbytečného odkladu po nabytí účinnosti Smlouvy v souladu se Smlouvou.

1.1.2.2 V případě, že TDS při provádění Díla zjistí, že práce na Díle nebo jeho části provádí Podzhotovitel, který nebyl pověřen jejich provedením v souladu se Smlouvou, má TDS právo nařídit přerušení prací na Díle nebo jeho části až do doby, kdy Zhotovitel takového Podzhotovitele z provádění prací na Díle odvolá a má právo vykázat nepověřeného Podzhotovitele ze Staveniště.

1.1.2.3 Veškeré pracovní postupy nutné ke zhotovení Díla a odstraňování jeho vad, se Zhotovitel zavazuje provádět tak, aby bez řádného projednání s vlastníky **nezasahovaly do majetku a práv třetích osob.**

1.1.2.4 Pokud je **podzemní vedení** a zařízení technické infrastruktury ve správě místně příslušné OŘ SŽ, Zhotovitel se zavazuje požádat písemnou objednávkou o jejich vytyčení minimálně 5 dnů před zahájením výkopových prací. Tyto činnosti jsou součástí Ceny Díla.

1.1.2.5 Vytyčení stávajících podzemních vedení a zařízení technické infrastruktury se Zhotovitel zavazuje oznámit Objednateli před zahájením prací na příslušné Etapě nebo části Díla. Dokumentaci o vytyčení poskytne Objednateli pro jeho vlastní potřebu. Za případné poškození vytyčených podzemních vedení a zařízení technické infrastruktury odpovídá Zhotovitel.

1.1.2.6 Výkopové práce pro podzemní vedení a zařízení technické infrastruktury se Zhotovitel zavazuje koordinovat s ostatní stavební činností v rámci Staveniště.

1.1.2.7 Zhotovitel provede ruční kopané sondy za účelem ověření skutečného vedení inženýrské sítě před započítáním zemních prací strojně.

1.1.2.8 V rámci výkopových prací pro podzemní vedení sítí technické infrastruktury bude kladen zvýšený důraz na ruční výkopy. Strojní mechanizace se bude moct použít až po odhalení všech podzemních vedení a se souhlasem jejich správce.

1.1.2.9 Zhotovitel se zavazuje nejméně 5 dní před zahájením příslušné činnosti oznámit TDS a projednat s příslušným vlastníkem (správcem) **zásahy do jeho provozovaného zařízení technické infrastruktury.**

1.1.2.10 V případě plánované výluky (vypnutí) **přejezdového zabezpečovacího zařízení**, Zhotovitel na své náklady zajistí označení (včetně projednání) těchto přejezdů dopravní značkou IP 22 „Změna organizace dopravy“ s

textem: Pozor – přejezdové zabezpečovací zařízení není v činnosti" dle technické normy ČSN 736380 Železniční přejezdy a přechody bod 6.1.5.

- 1.1.2.11 V případě plánovaného omezení funkce (výluka závislostí pro vyloučenou kolej) přejezdového zabezpečovacího zařízení (dále jen PZZ), Zhotovitel na své náklady zajistí při jízdě drážních vozidel (Zhotovitele a případných poddodavatelů) střežení těchto PZZ.
- 1.1.2.12 Neobsazeno.
- 1.1.2.13 Zhotovitel se zavazuje zajistit v maximální možné míře zřizování **ucelených úseků kolejového lože** z kameniva dodaného jedním výrobcem (lomem), a to s ohledem na homogenitu vlastností kameniva a řešení případných reklamací.
- 1.1.2.14 Zhotovitel je oprávněn ukládat kamenivo před použitím v rámci Díla (nové, vyzískané i recyklované) na mezideponii určenou TDS, až po převzetí úpravy plochy mezideponie ze strany TDS, potvrzené zápisem ve Stavebním deníku. V případě, že je mezideponie kameniva pojížděna dopravními prostředky v rozporu s TKP, je Zhotovitel povinen na vyzvání TDS prokázat na vlastní náklady ostrohrannost kameniva a zaoblenost hran dle OTP Kamenivo pro kolejové lože železničních drah čj.38992/2020-SŽ-GR-O13. Počet a místa odběru zkušebních vzorků určí TDS ve spolupráci se specialistou/garantem na ŽP.
- 1.1.2.15 Neobsazeno.
- 1.1.2.16 Zhotovitel se zavazuje zajistit u svých zaměstnanců a zaměstnanců poddodavatelů prokazatelné seznámení **s plánem BOZP** Díla (dle zákona č. 309/2006 Sb. (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci)) a doložit splnění této povinnosti písemně před předáním Staveniště Zhotoviteli.
- 1.1.2.17 Zhotovitel se zavazuje zajistit, že zaměstnanci Zhotovitele a Poddodavatelů v technických funkcích od funkce mistra (včetně) a výše budou při pobytu v prostoru Staveniště nosit na viditelném místě označení visačkou se jménem, funkcí a podobenkou, ostatní zaměstnanci Zhotovitele budou na pracovním ochranném oděvu zřetelně označení obchodní firmou nebo jménem Zhotovitele nebo Poddodavatele.
- 1.1.2.18 Zhotovitel se zavazuje zajistit, že na všech vozidlech Zhotovitele a Poddodavatelů, používaných na Staveništi, bude viditelně vyznačena obchodní firma nebo jméno.
- 1.1.2.19 **Zhotovitel u provozované činnosti se zvýšeným/vysokým požárním nebezpečím** (§ 4 zákona č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, včetně prováděcích předpisů k tomuto zákonu), u které nejsou běžné podmínky pro zásah (absence tlačítek TS/CS/hlavního vypínače, návrh FVE, tunel nad 350 m délky apod.) **zajistí vypracování a schválení příslušné dokumentace požární ochrany (zejména „Dokumentace zdolávání požárů“), tak aby součástí DOPS bylo i dodání Dokumentace zdolávání požárů,** a to již před uvedením do provozu / zkušebního provozu.
- 1.1.2.20 Zhotovitel se zavazuje, že bude respektovat TKP kapitolu 2 Příprava staveniště, čl. 2.3.1.odst.2) a rovněž čl. 2.11.2 odst.2.
- 1.1.2.21 Pro přesnou **identifikaci podzemních sítí**, metalických a optických kabelů, kanalizace, vody a plynu budou použity **RFID markery**. Mohou se používat pouze markery, u kterých není nutné při ukládání dbát na jejich orientaci. V rámci jednotného značení v sítích SŽ je nutné zachovat standardní barevné značení, které doporučují výrobci. Minimální požadavky na použití markerů jsou následující:

- a. **Silová zařízení a kabely** (včetně kabelů určených k napájení zabezpečovacích zařízení) – **červený marker** [169,8 kHz] - trasy kabelů (v případě požadavku umístění po cca 50 m); přípojky; zakopané spojky; křížení kabelů; servisní smyčky; paty instalačních trubek; ohyby, změny hloubky; poklopy; rozvodové smyčky.
 - b. **Rozvody vody a jejich zařízení – modrý marker** [145,7 kHz] - trasy potrubí; paty servisních sloupců; potrubí z PVC; všechny typy ventilů; křížení, rozvojky; čistící výstupy; konce obalů.
 - c. **Rozvody plynu a jejich zařízení – žlutý marker** [383,0 kHz] trasy potrubí; paty rozvodných sloupů; paty servisních sloupů; křížení, všechny typy ventilů; měřicí skříňe; ukončovací armatury; hloubkové změny; překladové armatury; stlačená místa; armatury na regulaci tlaku; elektrotavné spojky; všechny typy armatur a spojů.
 - d. **Sdělovací zařízení a kabely – oranžový marker** [101,4 kHz] - trasy kabelů sdělovacích optických a HDPE (v případě požadavku umístění po cca 50 m a na lomové body); uložení kabelových metalických spojek; anomálie na kabelové trase – v případě požadavku správce; kabelové rezervy metalických, optických a kombinovaných (hybridních) kabelů; odbočné body z páteřních tras optických kabelů a HDPE; uložení spojek optických a kombinovaných (hybridních) kabelů (markery v zapisovatelném provedení).
 - e. **Zabezpečovací zařízení – fialový marker** [66,35 kHz] - trasy kabelů zabezpečovacích, včetně kabelů optických a HDPE – doporučené umístění markeru po cca 50 m a na lomové body; uložení kabelových metalických spojek (markery v zapisovatelném provedení); anomálie na kabelové trase (např. změny hloubky, odbočné body) – v případě požadavku správce markery v zapisovatelném provedení; kabelové rezervy metalických, optických a kombinovaných (hybridních) kabelů (markery v zapisovatelném provedení); uložení spojek optických a kombinovaných (hybridních) kabelů (markery v zapisovatelném provedení).
 - f. **Odpadní voda – zelený marker** [121,6 kHz] - ventily; všechny typy armatur; čistící výstupy; paty servisních sloupců; vedlejší vedení; značení tras nekovových objektů.
- 1.1.2.22 Označníky je nutno k uloženým kabelům, potrubím a podzemním zařízením pevně upevňovat (např. plastovou vázací páskou).
 - 1.1.2.23 U sdělovacích a zabezpečovacích kabelů OŘ se bude informace o markerech zadávat do pasportu do volitelné položky 2 pod označením „RFID“.
 - 1.1.2.24 U složek, které nemají žádnou elektronickou databázi, se bude tato informace zadávat ve stejném znění do dokumentace.
 - 1.1.2.25 Informace o použití markerů bude zaznamenána do DSPS.
 - 1.1.2.26 Do digitální dokumentace se budou zaznamenávat markery ve tvaru kolečka s velkým písmenem M uprostřed ve všech 6 vrstvách odpovídajících kategoriím podzemních vedení. Značka bude tvarově stejná pro všech 6 vrstev, rozlišení kategorie bude pouze barvou, která bude odpovídat barvě markeru.
- 1.1.3 V zastavěném území a jeho blízkosti **nelze provádět hlučné stavební činnosti v době nočního klidu**. Ve výjimečných případech po vyčerpání veškerých jiných možností, nelze-li stanoveného legitimního cíle dosáhnout jinak, mohou být hlučné stavební činnosti v době nočního klidu prováděny po dobu nezbytně nutnou a v nezbytně nutném rozsahu. Zhotovitel dále zajistí, aby veškeré hlučné stavební činnosti prováděné v době nočního klidu byly před jejich zahájením oznámeny

občanům, kteří mohou být takovými činnostmi dotčeni (např. na webových stránkách příslušné obce).

- 1.1.4 V případě prací kdy není možné použití strojů/mechanismů se zapnutými „omezovači“ smí být omezovač deaktivován pouze na nezbytně nutnou dobu a to při striktním dodržení všech ostatních zásad BOZP, předpisu SŽ Bp1, zvláště pak ustanovení článku 19 odst.12 písm. d) předpisu SŽ Bp1 – „po dobu jízdy vozidel po sousední koleji musí být práce strojů přerušena“.
- 1.1.5 **Změny během výstavby**, musí být řešeny a zpracovány podle směrnice SŽ SM105.

Zeměměřická činnost zhotovitele

- 1.1.6 Zhotovitel zažádá jmenovaného Autorizovaného zeměměřického inženýra (AZI) Objednatele o zajištění aktuálních podkladů a postupu vyplývajícího z požadavků uvedených v TKP a Smlouvě pro provedení díla nejpozději do 2 pracovních dnů od předání Staveniště.
- 1.1.7 Poskytování geodetických podkladů se řídí Pokynem generálního ředitele SŽ PO-06/2020-GR, Pokyn generálního ředitele k poskytování geodetických podkladů a činností pro přípravu a realizaci opravných a investičních akcí.
- 1.1.8 Technické specifikace k přechodnému období a další operativní informace a pomůcky jsou umístěny na portálu SŽ: <https://www.spravazeleznice.cz/stavby-zakazky/podklady-pro-zhotovitele/digitalni-technickamapa-zeleznice-technicke-standardy/prechodne-obdobi-dtmz-technicke-specifikace>
- 1.1.9 V případě staveb, které nejsou realizovány podle projektové dokumentace, bude přiměřeně uplatněno ustanovení TKP a dále zjednodušený postup popsáný v následujících bodech.
- 1.1.10 Zhotovitel si zajistí prostřednictvím AZI Zhotovitele geodetické a mapové podklady u AZI Objednatele: dokumentaci o bodech ŽBP, železniční mapové podklady (dále jen „ŽMP“) a projekt stávajícího stavu PPK. AZI Objednatele zajistí koordinaci s jednotlivými správci SŽG - ŽBP, ŽMP, PPK, popř. se správcem železničního katastru nemovitostí (dále jen „ŽKN“).
- 1.1.11 Dostupné podklady uvedené v odst. 1.1.10 těchto ZTP splňující TKP, předá AZI Objednatele AZI Zhotovitele a následně bude koordinovat zeměměřické činnosti Zhotovitele v souladu s platnými, obecně závaznými právními předpisy a interními dokumenty a předpisy Správy železnic.
- 1.1.12 Zhotovitel je povinen v případě prací na úplných mapových podkladech zahájených po 30. 6. 2024 si alespoň 1 měsíc předem vyžádat mapové podklady na SŽG ve vazbě na stav DTMŽ.
- 1.1.13 Závazným formátem mapových podkladů a mapové geodetické dokumentace po 30.6.2024 je ŽXML.
- 1.1.14 Zhotovitel se zavazuje předat doplněné a úplné mapové podklady po 30. 6. 2024 podle pravidel uvedených v předpisu SŽ M20/MP014 ve formátu ŽXML. Zhotovitel se zavazuje data ve formátu ŽXML předat plně navázána na stav v informačním systému DTMŽ a DTM krajů.
- 1.1.15 Geodetická dokumentace (geodetická část projektové dokumentace nebo geodetická část DSPS) bude odevzdána digitálně v otevřené i uzavřené verzi a bude ověřena autorizovaným zeměměřickým inženýrem Zhotovitele (dále jen „AZI Zhotovitele“). V případě doplnění nebo opravy musí být editovaná dokumentace opětovně ověřena AZI Zhotovitele.
- 1.1.16 Zhotovitel je povinen v případě prací na geodetické části DSPS jak jednotlivých SO a PS tak i souborného zpracování si alespoň 1 měsíc předem vyžádat aktuální mapové podklady u SŽG ve vazbě na stav informačního systému DTMŽ.

- 1.1.17 Zhotovitel se zavazuje předat geodetickou část DSPS po 30. 6. 2024 podle pravidel uvedených v předpisu SŽ M20/MP014 ve formátu ŽXML. Zhotovitel se zavazuje data ve formátu ŽXML předat plně navázána na stav v informačním systému DTMŽ a DTM krajů.
- 1.1.18 Po 30. 6. 2024 se geodetická část jednotlivých SO a PS a souborné zpracování geodetické části DSPS předává samostatně a ve formátu ŽXML prostřednictvím informačního systému DTMŽ.
- 1.1.19 Případné doplňující měření geodetických a mapových podkladů nebo ověření osy koleje pro vypracování projektové dokumentace nebo projektu PPK zajistí Zhotovitel na vlastní náklady podle Metodických pokynů uvedených v čl. 1.7.3 TKP ZEMĚMĚŘICKÁ ČINNOST ZAJIŠŤOVANÁ ZHOTOVITELEM a předá AZI Objednatele ke kontrole.
- 1.1.20 Zhotovitel je povinen po dobu realizace stavby chránit body ŽBP. Dojde-li u bodů ŽBP k jejich zničení, poškození, neoprávněnému přemístění nebo učinění nepoužitelnými, a to ze strany činnosti Zhotovitele, musí být tato skutečnost neprodleně projednána s AZI Objednatele, který tuto činnost koordinuje se správcem ŽBP. Přeložení, obnovení nebo přemístění bodů ŽBP včetně zaměření a určení bude uskutečněno Zhotovitelem ve spolupráci se správcem ŽBP a to na náklady zhotovitele. Nahrazení zničených a poškozených bodů ŽBP a zajišťovacích značek ZZ včetně vyhotovení geodetické dokumentace musí být provedeno v souladu s předpisem SŽ M20/MP007 ještě před odevzdáním dokumentace skutečného provedení stavby. Dokumentaci nového ŽBP předá Zhotovitel AZI Objednatele nejpozději při ukončení stavby. Dokumentace nového ŽBP bude součástí DSPS v případě, že samotné DSPS je součástí smluvního vztahu.
- 1.1.21 Pokud bude pro stavbu vyhotovován projekt PPK, Zhotovitel zajistí návaznost tohoto projektu na stávající projekty PPK a předá ho místně příslušnému správci PPK ke kontrole a schválení před zahájením prací na zřízení BK, a to v digitálním provedení v otevřené formě včetně seznamu souřadnic v textovém formátu.
- 1.1.22 V případě úpravy GPK metodou propracování (popř. metodou zmenšování chyb) bude její zaměření součástí dokumentace zaměření skutečného stavu.
- 1.1.23 V případě úpravy GPK a zřízení BK, Zhotovitel před zahájením prací na zřízení BK zašle místně příslušnému správci PPK dle předpisu SŽDC S3/2 Bezstyková kolej, v platném znění, bodu č. 107, dokumentaci k ověření PPK (viz také Metodický pokyn SŽDC M20/MP004 Metodický pokyn pro měření prostorové polohy koleje).
- 1.1.24 Nedílnou součástí odevzdání je také projektová dokumentace PPK, případně její aktualizovaná verze, pokud došlo vlivem stavebních prací k její úpravě (např. i změna nivelety).
- 1.1.25 Při měření GNSS technologií se ověření přesnosti mapování provádí průběžně na všech bodech ŽBP v dané lokalitě s vhodnými podmínkami pro observaci, nejméně však na 2 bodech ŽBP a minimálně na začátku a na konci každého měření. Tyto body plní funkci identických bodů, zaměřují se metodou RTK min. 1 x při délce záznamu min. 20 vteřin (epoch) a výsledky budou přehledně zpracovány a předány v souboru overeni_ZBP.xlsx. Metodami RTK není možno měřit prvky, které mají předepsanou 2. třídu přesnosti.
- 1.1.26 Po úpravě GPK Zhotovitel zajistí zaměření všech kolejových objektů (např. balíza, kolejnicový mazník, snímač počítače náprav, kolejová brzda, výkolejka a další), u kterých došlo ke změně polohy a výšky při úpravě GPK a následně zapracuje do DSPS.
- 1.1.27 V případě, že je realizován PS, SO (nebo jeho část) v nové trase nebo nové poloze oproti stávajícímu stavu a bude se nacházet na pozemcích, které nejsou ve vlastnictví Správy železnic a jsou ve vzdálenosti od hranice pozemku ve vlastnictví Správy železnic prokazatelně větší, než je mezní odchylka přesnosti lomových bodů katastrální mapy, je nutné vyhotovit geometrický plán. Jedná se především o

kabelové trasy a další technologické objekty. Zhotovitel musí vzít v úvahu i aktuální stav ÚMVŽST, kterou na vyžádání Zhotovitele dodá AZI Objednatele.

- 1.1.28 Pro stanovení rozsahu šířky věcného břemene pro PS, SO, které jsou anebo budou ve správě či vlastnictví Správy železnic, platí tabulka Rozsah věcných břemen ke stažení na webovém odkazu <https://www.spravazeleznic.cz/stavby-zakazky/podklady-pro-zhotovitele/zaborovy-elaborat>
- 1.1.29 Zhotovitel předá dokumentaci AZI Objednatele ke kontrole v termínu odevzdání DSPS uvedeném ve smlouvě o dílo, nejpozději však do 30 dnů od ukončení prací dle platného harmonogramu stavby. AZI Objednatele provede věcnou a formální kontrolu DSPS. Při shledání nedostatků AZI Objednatele zašle vyjádření s uvedenými nedostatky Zhotoviteli, který následně provede opravu DSPS do 10 pracovních dnů.
- 1.1.30 Na neelektrizovaných tratích platí pro zřizování zajištění PPK postupy dle dopisu Ředitele O13, čj. 168954/2021-SŽ-GŘ-O13, Zajištění prostorové polohy na neelektrizovaných tratích SŽ, který stanovuje pro účel zajištění PPK použití bodů ŽBP, bez nutnosti zřizování zajišťovacích značek, a stanovuje postupy a požadavky při jeho budování. Síť bodů ŽBP, která má současně plnit funkci zajištění PPK, musí být vybudována v odpovídající kvalitě v souladu s metodickým pokynem SŽDC M20/MP007 Železniční bodové pole.

Dokumentace skutečného provedení stavby

- 1.1.31 Pro **obnovované mosty - mostní klenby** (3ks) platí zjednodušené vyhotovení DSPS.

V dokumentaci skutečného provedení stavby (DSPS) budou zpracované veškeré změny a dodatky do výkresové části archivní dokumentace, která bude poskytnuta Zhotoviteli ze strany Objednatele. Rozsah DSPS bude Objednateli předán ve dvojím vyhotovení, a to pouze v listinné podobě pro výkresovou část. Předání DSPS dle oddílu 1.11.5 Kapitoly 1 TKP se nepoužije.

- 1.1.32 Pro **nově obnovovaný železniční propustek** (1ks) a **gabiony** platí standardní vyhotovení DSPS.

V dokumentaci skutečného provedení stavby (DSPS) budou zpracované veškeré změny a dodatky, jak ve výkresové, tak v textové části. Součástí dokumentace dle skutečného stavu provedení kromě jiného budou informace o použití RFID markerů k lokalizaci podzemních inženýrských sítí v majetku SŽ.

DSPS bude pro potřeby SŽ zpracována dle Přílohy P9 směrnice SŽ SM011.

Pro mostní objekty, konstrukce mostům podobné, opěrné, zárubní a obkladní zdi, galerie a tunely se Zhotovitel zavazuje zajistit technickou část dokumentace skutečného provedení stavby týkající se Díla ve smyslu příslušných kapitol TKP a předpisu SŽDC S3 Železniční svršek, přičemž jeden výtisk musí obsahovat statický přepočet objektu. Rozsah dokumentace skutečného provedení mostních objektů je uveden v předpisu SŽDC S5 Správa mostních objektů

Zhotovitel předá v souladu se směrnicí SŽDC č. 117 Předávání digitální dokumentace z investiční výstavby SŽDC, článek 3.1.3.2 při odevzdání DSPS Panoramatické fotografie. Panoramatické fotografie budou splňovat podmínky uvedené ve směrnici SŽDC č. 117 článku č. 3.1.4.3.9 Předání prostorových dat. Panoramatické fotografie budou pořízeny v rozsahu odpovídající trajektorií kolejí, ve kterých investiční akce proběhla a budou předána na vhodném přenosném zařízení podle objemu dat (např. externí HD).

Souborné zpracování geodetické části DSPS bude předáno Objednateli v listinné a elektronické podobě. Předání DSPS dle oddílu 1.11.5 Kapitoly 1 TKP a dle odst. 1.1.1.24 – 1.1.1.27 těchto ZTP proběhne na médiu: **USB flash disk**.

Životní prostředí

1.1.33 Ochrana přírody a krajiny

- 1.1.33.1 Zhotovitel se zavazuje dodržet veškeré legislativní požadavky z oblasti ochrany životního prostředí a veškeré podmínky obdržených vyjádření dotčených orgánů státní správy.

1.1.34 Nakládání s odpady

- 1.1.34.1 Zhotovitel předloží TDS nejméně v den dokončení Díla **Závěrečnou zprávu odpadového hospodářství stavby dle směrnice SŽ SM096**, podle závazné osnovy uvedené v příloze B.1 směrnice SŽ SM096, včetně Výkazu o předcházení vzniku odpadu a nakládání s odpady dle Přílohy B.2 směrnice SŽ SM096. TDS zajistí kontrolu Závěrečné zprávy a Výkazu specialistou/garantem na ŽP Objednatele.
- 1.1.34.2 TDS nesmí potvrdit dokončení díla v Předávacím protokolu/respektive v Potvrzení o splnění smlouvy bez zajištění odevzdání Závěrečné zprávy a Výkazu.
- 1.1.34.3 Zhotovitel se zavazuje zajistit převzorkování těženého kameniva kolejového lože, výkopových zemin ze stavby, stavebních a demoličních odpadů, kde je v rámci jejich kategorizace vzorkování vyžadováno. Na základě zjištěných hodnot z provedeného vzorkování v realizaci Zhotovitel zabezpečí maximální využití těžených materiálů kolejového lože a výkopových zemin v rámci provádění stavební činnosti (viz směrnice SŽ SM096 Směrnice pro nakládání s odpady). Vzorkování bude probíhat dle **Metodického návodu Správy železnic k problematice vzorkování stavebních a demoličních odpadů v rámci přípravy a realizace staveb**, který je přílohou B.3 směrnice SŽ SM096 Směrnice pro nakládání s odpady.
- 1.1.34.4 **Zhotovitel bude stavební a demoliční odpad (skupina katalogu odpadů č. 17) v co největší možné míře recyklovat.** Do procesu recyklace nespadá vytěžená zemina. V rámci Odpadového hospodářství je v Projektové dokumentaci pro daný odpad většinou navržen způsob likvidace odvoz na skládku. Zhotovitel bude se stavebním a demoličním odpadem nakládat jako s odpadem vhodným k dalšímu zpracování, respektive k recyklaci. Tento stavební a demoliční odpad, považovaný za vhodný k recyklaci nebude ukládán na skládky odpadu, nýbrž v případě kdy nedojde k jeho přípravě k opětovnému použití a jeho následného využití Zhotovitelem, bude předáván k dalšímu zpracování na nejbližší k tomu určená recyklační místa/centra. Zhotovitel ocení položky odpadů v SO 90-90 (pokud objekt existuje) s výše uvedenými katalogovými čísly odpadů k recyklaci na jím navržená recyklační místa/centra.
- 1.1.34.5 Neobsazeno.
- 1.1.34.6 **Zhotovitel stavby si zajistí rozsah zařízení k nakládání, resp. recyklačních míst/center sám, a to dle celkového množství a kategorie odpadů a tuto cenu si včetně rizika zohlední v nabídkové ceně položky.**
- 1.1.34.7 **Polohy a vzdálenosti zařízení k nakládání, resp. recyklačních míst/center pro likvidaci, resp. recyklaci odpadů uvedené v Projektové dokumentaci nebo jiné části Zadávací dokumentace jsou pouze informativní a slouží pro interní potřeby Objednatele a řízení o povolení záměru. Umístění zařízení k nakládání, resp. recyklačních míst/center není podkladem pro výběrové řízení na zhotovitele stavby, má tedy pouze informativní charakter.**

SOUVISEJÍCÍ DOKUMENTY A PŘEDPISY

1.1.35 **Zhotovitel se zavazuje provádět dílo v souladu s obecně závaznými právními předpisy České republiky a EU, technickými normami a s dokumenty a vnitřními předpisy Objednatele** (směrnice, vzorové listy, TKP, ZTP apod.), **vše v platném znění.**

1.1.36 Technické požadavky na výrobky, zařízení a technologie pro ŽDC (dle směrnic SŽDC č. 34 a č. 67 jsou uvedeny na webových stránkách:

www.spravazeleznic.cz v sekci „Dodavatelé/Odběratelé / Technické požadavky na výrobky, zařízení a technologie pro ŽDC“
(<https://www.spravazeleznic.cz/dodavatele-odberatele/technicke-pozadavky-na-vyrobky-zarizeni-a-technologie-pro-zdc>).

1.1.37 Objednatel umožňuje Zhotoviteli přístup ke svým vnitřním dokumentům a předpisům a typové dokumentaci na webových stránkách:

www.spravazeleznic.cz v sekci „O nás / Vnitřní předpisy / odkaz Dokumenty a předpisy“ (<https://www.spravazeleznic.cz/o-nas/vnitri-predpisy-spravy-zeleznic/> dokumenty-a-predpisy) a **<https://typdok.tudc.cz/> v sekci „archiv TD“.**

Pokud je dokument nebo vnitřní předpis veřejně dostupný je umožněno jeho stažení. Ostatní dokumenty a vnitřní předpisy jsou poskytovány v souladu s právními předpisy na základě podané žádosti na níže uvedených kontaktech:

**Správa železnic, státní organizace
Centrum techniky a diagnostiky
Odbor servisních služeb, OHČ**

Jeremenkova 103/23
779 00 Olomouc

nebo e-mail: typdok@spravazeleznic.cz

kontaktní osoba: xxx, tel.: xxx, mobil: xxx

Ceníky: <https://typdok.tudc.cz/>

PŘÍLOHA Č. 4

Rozpis ceny Díla

- pro určení věcného rozsahu Díla a odhadované Ceny Díla

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ				
Stavba:		Odstranění havarijního stavu po povodních 2024 - oprava trati v úseku Lipová lázně - Vápenná		
Místo:	Lipová lázně - Vápenná	Datum:		
Zadavatel:	SŽ , s.o. - OŘ Ostrava	Projektant:		
Uchazeč:	MONVIA MORAVA a.s.	Zpracovatel: Adam Davidek		
Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]		Cena s DPH [CZK]
Celková cena stavby		84 469 799,70		102 208 457,64
Objekty mostů a propustků (PŘÍLOHA č.1)		8 244 416,78	9 975 744,31	
SO 01	Most v km 0,598	229 308,10	277 462,80	
SO 02	Most v km 1,053	851 784,88	1 030 659,70	
SO 03	Propustek v km 1,331	19 135,60	23 154,08	
SO 04	Propustek v km 1,741	17 433,64	21 094,70	
SO 05	Propustek v km 1,816	18 809,98	22 760,08	
SO 06	Propustek v km 1,911	55 542,96	67 206,98	
SO 07	Most v km 2,259	518 873,59	627 837,04	
SO 08	Most v km 2,940	3 065 663,59	3 709 452,94	
SO 09	Propustek v km 3,176	29 945,36	36 233,89	
SO 10	Propustek v km 3,768	17 901,36	21 660,65	
SO 11	Propustek v km 4,116	53 073,19	64 218,56	
SO 12	Most v km 4,548	714 000,10	863 940,12	
SO 13	Propustek v km 6,095	394 185,65	476 964,63	
SO 14	Propustek v km 6,389	339 511,36	410 808,75	
SO 15	Propustek v km 6,504	104 460,60	126 397,33	

SO 16	Propustek v km 7,061	334 446,42	404 680,16
SO 17	Propustek v km 7,378	1 055,00	1 276,55
SO 18	Propustek v km 7,511	13 954,80	16 885,31
SO 19	Propustek v km 8,087	88 316,41	106 862,86
SO 20	Propustek v km 8,204	137 432,71	166 293,58
SO 21	Propustek v km 8,543	845 597,87	1 023 173,42
SO 22	Propustek v km 8,604	44 351,90	53 665,80
SO 23	Propustek v km 8,687	174 887,25	211 613,57
SO 24	Propustek v km 8,841	8 258,04	9 992,23
SO 25	Propustek v km 9,091	9 404,99	11 380,04
SO 26	Most v km 9,234	148 644,40	179 859,72
SO 27	Propustek v km 9,594	8 437,05	10 208,83
Objekty svršku a geotechniky (PŘÍLOHA č.2)		70 375 017,87	85 153 771,63
SO 01	Lipová Lázně - Lipová Lázně jeskyně km 0,300 - 2,150	6 526 536,13	7 897 108,72
SO 01.1	Železniční svršek - Lipová Lázně - Lipová Lázně jeskyně km 0,300 - 2,150	4 415 878,55	5 343 213,05
SO 01.2.1	odtěžení svahu vpravo od výhybky v km 0,350	655 218,00	792 813,78
SO 01.2.2	odtěžení svahu vlevo od výhybky v km 0,350	711 420,00	860 818,20
SO 01.2.3	propustek v km 0,700	350 456,58	424 052,47
SO 01.3.1	Zajištění násypového tělesa v km 0,598	393 563,00	476 211,23
SO 02	Lipová Lázně jeskyně - Vápenná km 2,900 - 9,000	52 139 633,00	63 088 955,93
SO 02.1	Železniční svršek - Lipová Lázně jeskyně - Vápenná km 2,900 - 9,000	8 675 592,34	10 497 466,73
SO 02.2.1	propustek u přejezdu P4334	357 638,76	432 742,90
SO 02.2.2	opevnění koryta z gabionových košů	1 120 863,50	1 356 244,84
SO 02.2.3	propustek u přejezdu P4335	357 638,76	432 742,90
SO 02.2.4	opevnění koryta z betonových dlaždic	509 094,80	616 004,71
SO 02.3.1	Odstraňování vegetace a stromů v km 4,200 - 4,400	715 200,40	865 392,48
SO 02.3.2	Gabion nad kolejí v km 4,200 - 4,400	20 185 216,28	24 424 111,70
SO 02.3.3	Gabion pod kolejí km 5,100 - 5,180	6 348 915,35	7 682 187,57
SO 02.3.4	Gabion pod kolejí km 5,280 - 5,400	9 523 373,04	11 523 281,38
SO 02.4.1	Sanace oboustranného skalního zářezu - km 5,460 - 5,560	4 346 099,77	5 258 780,72
SO 03	Žst.Vápenná	11 708 848,74	14 167 706,98
SO 03.1	Železniční svršek - Žst.Vápenná	11 708 848,74	14 167 706,98
VON	Celkové VON	5 850 365,04	7 078 941,70
VON SMT	Objekty mostů a propustků (příloha č.1)	1 344 705,43	1 627 093,57

VON 1	Železniční svršek (příloha č.2)	821 329,14	993 808,26
VON 2	Propustky v rámci spodku (příloha č.2)	440 186,39	532 625,53
VON 3	Gabiony (příloha č.2)	2 794 725,59	3 381 617,96
VON 4	Sanace oboustranného skalního zářezu (příloha č.2)	449 418,49	543 796,37

OBJEKTY MOSTŮ A PROPUSTKŮ (PŘÍLOHA Č.1)

ČP	Kód položky	Popis	MJ	Množství	J. cena indexovaná	Index ceny	Celková cena
	HSV	SO 01 - most v km 0,598					229 308,10
1	938121111	Odstranění náletových křovin, dřevin a travnatého porostu ve výškách v okolí říms a křídel	m2	405,000	xxx	xxx	xxx
2	131151103	Hloubení nezapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 přes 50 do 100 m3	m3	62,000	xxx	xxx	xxx
3	131151791	Hloubení jam a zářezů pro lesnicko-technické meliorace strojně zapažených i nezapažených s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu Příplatek k cenám za hloubení jam v tekoucí vodě při lesnicko-technických melioracích (LTM) pro jakékoliv množství vykopávky v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2	m3	62,000	xxx	xxx	xxx
4	952904121	Čištění mostních objektů - ruční odstranění nánosů z otvorů v do 1,5 m	m3	18,000	xxx	xxx	xxx
5	952904111	Čištění mostních objektů - strojní odstranění nánosů z otvorů	m3	40,000	xxx	xxx	xxx
6	162251102	Vodorovné přemístění přes 20 do 50 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	120,000	xxx	xxx	xxx
7	167151101	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 do 100 m3	m3	120,000	xxx	xxx	xxx
8	182151111	Svahování v zářezích v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 strojně	m2	600,000	xxx	xxx	xxx
9	274211311	Zdivo základových pásů opěrných zdí a valů z lomového kamene na maltu cementovou	m3	1,500	xxx	xxx	xxx
10	274211392	Příplatek k základovým pásům opěrných zdí a valů z lomového kamene za jednostranné lícování zdiva	m3	1,500	xxx	xxx	xxx
11	985233131	Úprava spár po spárování zdiva uhlazením spára dl přes 12 m/m2	m2	3,000	xxx	xxx	xxx
12	998212191	Příplatek k přesunu hmot pro mosty zděné nebo monolitické za zvětšený přesun do 1000 m	t	2,700	xxx	xxx	xxx
13	998212111	Přesun hmot pro mosty zděné, betonové monolitické, sprážené ocelobetonové nebo kovové vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m výška mostu do 20 m	t	2,700	xxx	xxx	xxx

ČP	Kód položky	Popis	MJ	Množství	J. cena indexovaná	Index ceny	Celková cena
	HSV	SO 02 - most v km 1,053					851 784,88
1	938121111	Odstranění náletových křovin, dřevin a travnatého porostu ve výškách v okolí říms a křídel	m2	378,000	xxx	xxx	xxx
2	112101101	Odstranění stromů listnatých průměru kmene přes 100 do 300 mm	kus	38,000	xxx	xxx	xxx

PŘÍLOHA č. 4
SMLOUVA O DÍLO – Zhotovení stavby
VZ 63524204

3	112155115	Štěpkování stromků a větví v zapojeném porostu průměru kmene do 300 mm s naložením	kus	38,000	xxx	xxx	xxx
4	132112132	Hloubení nezapažených rýh šířky do 800 mm v nesoudržných horninách třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 ručně	m3	18,000	xxx	xxx	xxx
5	131151104	Hloubení nezapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 přes 100 do 500 m3	m3	140,000	xxx	xxx	xxx
6	131151791	Hloubení jam a zářezů pro lesnicko-technické meliorace strojně zapažených i nezapažených s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu Příplatek k cenám za hloubení jam v tekoucí vodě při lesnicko-technických melioracích (LTM) pro jakékoliv množství vykopávky v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2	m3	140,000	xxx	xxx	xxx
7	162251102	Vodorovné přemístění přes 20 do 50 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	158,000	xxx	xxx	xxx
8	167151101	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 do 100 m3	m3	158,000	xxx	xxx	xxx
9	182151111	Svahování v zářezech v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 strojně	m2	151,500	xxx	xxx	xxx
10	985223422	Přezdívání kamenného zdiva do cementové malty objemu přes 3 m3	m3	27,300	xxx	xxx	xxx
11	985233131	Úprava spár po spárování zdiva uhlazením spára dl přes 12 m/m2	m2	39,000	xxx	xxx	xxx
12	271532212	Podsyp pod základové konstrukce se zhutněním z hrubého kameniva frakce 16 až 32 mm	m3	12,000	xxx	xxx	xxx
13	172152101	Zřízení těsnicí výplně se zhutněním bez dodání sypaniny	m3	158,000	xxx	xxx	xxx
14	274311127	Základové pasy, prahy, věnce a ostruhy z betonu prostého C 25/30	m3	8,000	xxx	xxx	xxx
15	451314213	Podklad pod dlažbu z betonu prostého C 25/30 tl přes 150 do 200 mm	m2	24,500	xxx	xxx	xxx
16	465513157	Dlažba svahu u opěr z upraveného lomového žulového kamene tl 200 mm do lože C 25/30 pl přes 10 m2	m2	24,500	xxx	xxx	xxx
17	998212111	Přesun hmot pro mosty zděné, betonové monolitické, sprážené ocelobetonové nebo kovové vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m výška mostu do 20 m	t	25,640	xxx	xxx	xxx
18	998212192	Příplatek k přesunu hmot pro mosty zděné nebo monolitické za zvětšený přesun do 2000 m	t	25,640	xxx	xxx	xxx

ČP	Kód položky	Popis	MJ	Množství	J. cena indexovaná	Index ceny	Celková cena
	HSV	SO 03 - propustek v km 1,331					19 135,60
1	938121111	Odstranění náletových křovin, dřevin a travnatého porostu ve výškách v okolí říms a křídel	m2	60,000	xxx	xxx	xxx
2	952904121	Čištění mostních objektů - ruční odstranění nánosů z otvorů v do 1,5 m	m3	4,000	xxx	xxx	xxx
3	162251102	Vodorovné přemístění přes 20 do 50 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	4,000	xxx	xxx	xxx
4	167151101	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 do 100 m3	m3	4,000	xxx	xxx	xxx
5	182151111	Svahování v zářezech v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 strojně	m2	20,000	xxx	xxx	xxx

ČP	Kód položky	Popis	MJ	Množství	J. cena indexovaná	Index ceny	Celková cena
	HSV	SO 04 - propustek v km 1,741					17 433,64
1	952904121	Čištění mostních objektů - ruční odstranění nánosů z otvorů v do 1,5 m	m3	7,600	xxx	xxx	xxx
2	162251102	Vodorovné přemístění přes 20 do 50 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	7,600	xxx	xxx	xxx
3	167151101	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 do 100 m3	m3	7,600	xxx	xxx	xxx
4	182151111	Svahování v zářezích v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 strojně	m2	38,000	xxx	xxx	xxx

ČP	Kód položky	Popis	MJ	Množství	J. cena indexovaná	Index ceny	Celková cena
	HSV	SO 05 - propustek v km 1,816					18 809,98
1	952904121	Čištění mostních objektů - ruční odstranění nánosů z otvorů v do 1,5 m	m3	8,200	xxx	xxx	xxx
2	162251102	Vodorovné přemístění přes 20 do 50 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	8,200	xxx	xxx	xxx
3	167151101	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 do 100 m3	m3	8,200	xxx	xxx	xxx
4	182151111	Svahování v zářezích v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 strojně	m2	41,000	xxx	xxx	xxx

ČP	Kód položky	Popis	MJ	Množství	J. cena indexovaná	Index ceny	Celková cena
	HSV	SO 06 - propustek v km 1,911					55 542,96
2	952904121	Čištění mostních objektů - ruční odstranění nánosů z otvorů v do 1,5 m	m3	8,400	xxx	xxx	xxx
3	162251102	Vodorovné přemístění přes 20 do 50 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	8,400	xxx	xxx	xxx
4	167151101	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 do 100 m3	m3	8,400	xxx	xxx	xxx
5	182151111	Svahování v zářezích v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 strojně	m2	42,000	xxx	xxx	xxx
6	274211311	Zdivo základových pásů opěrných zdí a valů z lomového kamene na maltu cementovou	m3	3,000	xxx	xxx	xxx
7	274211392	Příplatek k základovým pásům opěrných zdí a valů z lomového kamene za jednostranné lícování zdiva	m3	3,000	xxx	xxx	xxx
8	985233131	Úprava spár po spárování zdiva uhlazením spára dl přes 12 m/m2	m2	6,000	xxx	xxx	xxx
9	998212191	Příplatek k přesunu hmot pro mosty zděné nebo monolitické za zvětšený přesun do 1000 m	t	5,400	xxx	xxx	xxx
10	998212111	Přesun hmot pro mosty zděné, betonové monolitické, spřažené ocelobetonové nebo kovové vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m výška mostu do 20 m	t	5,400	xxx	xxx	xxx

ČP	Kód položky	Popis	MJ	Množství	J. cena indexovaná	Index ceny	Celková cena
	HSV	SO 07 - most v km 2,259					518 873,59
1	938121111	Odstranění náletových křovin, dřevin a travnatého porostu ve výškách v okolí říms a křídel	m2	396,000	xxx	xxx	xxx
2	112101101	Odstranění stromů listnatých průměru kmene přes 100 do 300 mm	kus	95,000	xxx	xxx	xxx
3	112155115	Štěpkování stromků a větví v zapojeném porostu průměru kmene do 300 mm s naložením	kus	95,000	xxx	xxx	xxx
4	131151100	Hloubení nezapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 do 20 m3	m3	6,500	xxx	xxx	xxx
5	131151791	Hloubení jam a zářezů pro lesnicko-technické meliorace strojně zapažených i nezapažených s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu Příplatek k cenám za hloubení jam v tekoucí vodě při lesnicko-technických melioracích (LTM) pro jakékoliv množství vykopávky v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2	m3	6,500	xxx	xxx	xxx
6	952904111	Čištění mostních objektů - strojní odstranění nánosů z otvorů	m3	7,500	xxx	xxx	xxx
7	162251102	Vodorovné přemístění přes 20 do 50 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	14,000	xxx	xxx	xxx
8	167151101	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 do 100 m3	m3	14,000	xxx	xxx	xxx
9	182151111	Svahování v zářezech v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 strojně	m2	70,000	xxx	xxx	xxx
10	274211311	Zdivo základových pásů opěrných zdí a valů z lomového kamene na maltu cementovou	m3	5,040	xxx	xxx	xxx
11	274211392	Příplatek k základovým pásům opěrných zdí a valů z lomového kamene za jednostranné lícování zdiva	m3	5,040	xxx	xxx	xxx
12	985233131	Úprava spár po spárování zdiva uhlazením spára dl přes 12 m/m2	m2	14,400	xxx	xxx	xxx
13	511501115	Konstrukční vrstva tělesa železničního spodku z drčeného kameniva	m3	71,200	xxx	xxx	xxx
14	274311127	Základové pasy, prahy, věnce a ostruhy z betonu prostého C 25/30	m3	13,400	xxx	xxx	xxx
15	998212191	Příplatek k přesunu hmot pro mosty zděné nebo monolitické za zvětšený přesun do 1000 m	t	152,280	xxx	xxx	xxx
16	998212111	Přesun hmot pro mosty zděné, betonové monolitické, sprážené ocelobetonové nebo kovové vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m výška mostu do 20 m	t	152,280	xxx	xxx	xxx

ČP	Kód položky	Popis	MJ	Množství	J. cena indexovaná	Celková cena
	HSV	SO 08 - most v km 2,940				3 065 663,59
		Přístupová komunikace				
1	919726123	Geotextilie pro ochranu, separaci a filtraci netkaná měrná hm přes 300 do 500 g/m2	m2	1 000,000	xxx	xxx
2	564861111	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním plochy přes 100 m2, po zhutnění tl. 200 mm	m2	1 000,000	xxx	xxx
3	997211612	Nakládání suti nebo vybouraných hmot na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu vybouraných hmot	t	360,000	xxx	xxx

PŘÍLOHA č. 4
SMLOUVA O DÍLO – Zhotovení stavby
VZ 63524204

4	997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km	t	360,000	xxx	xxx
		Zajištění koleje - násyp za mostem				
5	112101103	Odstranění stromů s odřezáním kmene a s odvětvěním listnatých, průměru kmene přes 500 do 700 mm	kus	15,000	xxx	xxx
6	112155125	Štěpkování s naložením na dopravní prostředek a odvozem do 20 km stromků a větví v zapojeném porostu, průměru kmene přes 500 do 700 mm	kus	15,000	xxx	xxx
7	131251104	Hloubení nezapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 100 do 500 m3	m3	210,000	xxx	xxx
8	131251791	Hloubení jam a zářezů pro lesnicko-technické meliorace strojně zapažených i nezapažených s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu Příplatek k cenám za hloubení jam v tekoucí vodě při lesnicko-technických melioracích (LTM) pro jakékoliv množství vykopávky v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3	m3	210,000	xxx	xxx
9	162251102	Vodorovné přemístění přes 20 do 50 m výkopku/sypání z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	210,000	xxx	xxx
10	167151111	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství přes 100 m3, z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	210,000	xxx	xxx
11	460411122	Zásyp jam strojně s uložením výkopku ve vrstvách a urovnáním povrchu s přemístění sypaniny ze vzdálenosti do 10 m se zhutněním z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 3	m3	210,000	xxx	xxx
12	182151111	Svahování v zářezích v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 strojně	m2	245,000	xxx	xxx
13	222111112	Rychlostní diamantové vrtání průměru do 56 mm do úklonu 45° v hl 0 až 25 m v hornině tř. I a II	m	250,000	xxx	xxx
14	153811112	Osazení kotev tyčových bez provedení vrtu, zainjektování a napnutí kotvy při délce přes 5 m a průměru přes 28 do 32 mm	m	250,000	xxx	xxx
15	13021462	tyč injekční zavrtávací kotevní R 32 N D 32/15mm	m	250,000	xxx	xxx
16	13021464	spojník R 32 pro tyč injekční zavrtávací	kus	100,000	xxx	xxx
17	282601129	Injektování Příplatek k ceně za injektování organickými pryskyřicemi ředitelnými vodou sestupné, tlakem do 2 MPa	hod	10,000	xxx	xxx
18	24551760	hmota injektážní PUR 2-složková	litr	750,000	xxx	xxx
19	153891311	Opěrné desky z oceli velikosti do 300/300 mm, tloušťky do 30 mm	kus	50,000	xxx	xxx
20	919726122	Geotextilie netkaná pro ochranu, separaci nebo filtraci měrná hmotnost přes 200 do 300 g/m2	m2	252,000	xxx	xxx
21	31316008	sít' výztužná svařovaná DIN 488 jakost B500A 100x100mm drát D 8mm	m2	252,000	xxx	xxx
		Trvalé zajištění koleje				
22	327324128	Opěrné zdi a valy z betonu železového odolný proti agresivnímu prostředí tř. C 30/37 (alternativní řešení)	m3	91,000	xxx	xxx
23	327351211	Bednění opěrných zdí a valů svislých i skloněných, výšky do 20 m zřízení (alternativní řešení)	m2	145,200	xxx	xxx
24	327351221	Bednění opěrných zdí a valů svislých i skloněných, výšky do 20 m odstranění (alternativní řešení)	m2	145,200	xxx	xxx
25	327361006	Výztuž opěrných zdí a valů průměru do 12 mm, z oceli 10 505 (R) nebo BSt 500 (alternativní řešení)	t	12,200	xxx	xxx
26	451315117	Podkladní a výplňové vrstvy z betonu prostého tloušťky do 100 mm, z betonu C 25/30 (alternativní řešení)	m3	52,500	xxx	xxx

27	224211114	Maloprofilové vrty průběžným sacím vrtáním průměru přes 56 do 93 mm do úklonu 45° v hl 0 až 25 m v hornině tř. III a IV	m	91,000	xxx	xxx
28	13021461	tyč injekční zavrtávací kotevní R 32 N D 32/18,5mm	m	136,500	xxx	xxx
29	13021465	matice R 32 pro tyč injekční zavrtávací	kus	182,000	xxx	xxx
30	281601111	Injektování s jednoduchým obturátorem nebo bez obturátoru vzestupné, tlakem do 0,60 MPa	hod	10,000	xxx	xxx
31	58522150	cement portlandský směsný CEM II 32,5MPa	t	1,273	xxx	xxx
32	462511270	Zához z lomového kamene neupraveného záhozového bez proštěrkování z terénu, hmotnosti jednotlivých kamenů do 200 kg	m3	140,000	xxx	xxx
33	457572111	Filtrační vrstvy jakékoliv tloušťky a sklonu ze štěrkopísků se zhutněním do 10 pojezdů/m3, frakce od 0-8 do 0-32 mm	m3	14,000	xxx	xxx
34	274211311	Zdivo základových pásů pod zdi a valy z lomového kamene nelícované na maltu cementovou	m3	8,750	xxx	xxx
		Sanace pod mostem				
35	327324128	Opěrné zdi a valy z betonu železového odolný proti agresivnímu prostředí tř. C 30/37	m3	9,500	xxx	xxx
36	327351211	Bednění opěrných zdí a valů svislých i skloněných, výšky do 20 m zřízení	m2	15,000	xxx	xxx
37	327351221	Bednění opěrných zdí a valů svislých i skloněných, výšky do 20 m odstranění	m2	15,000	xxx	xxx
38	327361016	Výztuž opěrných zdí a valů průměru přes 12 mm, z oceli 10 505 (R) nebo BSt 500	t	0,500	xxx	xxx
39	451315117	Podkladní a výplňové vrstvy z betonu prostého tloušťky do 100 mm, z betonu C 25/30	m2	19,000	xxx	xxx
40	564750101	Podklad nebo kryt z kameniva hrubého drceného vel. 16-32 mm s rozprostřením a zhutněním plochy jednotlivě do 100 m2, po zhutnění tl. 150 mm	m2	60,000	xxx	xxx
41	31316008	sít' výztužná svařovaná DIN 488 jakost B500A 100x100mm drát D 8mm	m2	66,000	xxx	xxx
42	274211311	Zdivo základových pásů opěrných zdí a valů z lomového kamene na maltu cementovou	m3	30,000	xxx	xxx
43	274211392	Příplatek k základovým pásům opěrných zdí a valů z lomového kamene za jednostranné lícování zdiva	m3	30,000	xxx	xxx
44	985233131	Úprava spár po spárování zdiva uhlazením spára dl přes 12 m/m2	m2	60,000	xxx	xxx
		Přesun hmot				
45	998004011	Přesun hmot pro injektování, mikropiloty nebo kotvy	t	5,400	xxx	xxx
46	998241021	Přesun hmot pro dráhy kolejové jakéhokoliv rozsahu dopravní vzdálenost do 5000 m	t	388,350	xxx	xxx
47	998212111	Přesun hmot pro mosty zděné, betonové monolitické, spřažené ocelobetonové nebo kovové vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m výška mostu do 20 m	t	382,950	xxx	xxx

ČP	Kód položky	Popis	MJ	Množství	J. cena indexovaná	Index ceny	Celková cena
	HSV	SO 09 - propustek v km 3,176					29 945,36
1	938121111	Odstranění náletových křovin, dřevin a travnatého porostu ve výškách v okolí říms a křídel	m2	80,000	xxx	xxx	xxx
2	952904121	Čištění mostních objektů - ruční odstranění nánosů z otvorů v do 1,5 m	m3	4,000	xxx	xxx	xxx

3	162251102	Vodorovné přemístění přes 20 do 50 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	4,000	xxx	xxx	xxx
4	167151101	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 do 100 m3	m3	4,000	xxx	xxx	xxx
5	182151111	Svahování v zářezích v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 strojně	m2	20,000	xxx	xxx	xxx
6	172152101	Zřízení těsnicí výplně se zhutněním bez dodání sypaniny	m3	2,000	xxx	xxx	xxx
7	58344197	šterkodrt' frakce 0/63	t	3,600	xxx	xxx	xxx
8	998212111	Přesun hmot pro mosty zděné, betonové monolitické, sprážené ocelobetonové nebo kovové vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m výška mostu do 20 m	t	6,480	xxx	xxx	xxx
9	998212192	Příplatek k přesunu hmot pro mosty zděné nebo monolitické za zvětšený přesun do 2000 m	t	6,480	xxx	xxx	xxx

ČP	Kód položky	Popis	MJ	Množství	J. cena indexovaná	Index ceny	Celková cena
	HSV	SO 10 - propustek v km 3,768					17 901,36
1	952904121	Čištění mostních objektů - ruční odstranění nánosů z otvorů v do 1,5 m	m3	4,000	xxx	xxx	xxx
2	162251102	Vodorovné přemístění přes 20 do 50 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	4,000	xxx	xxx	xxx
3	167151101	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 do 100 m3	m3	4,000	xxx	xxx	xxx
4	182151111	Svahování v zářezích v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 strojně	m2	20,000	xxx	xxx	xxx
5	172152101	Zřízení těsnicí výplně se zhutněním bez dodání sypaniny	m3	3,200	xxx	xxx	xxx
6	58344197	šterkodrt' frakce 0/63	t	5,760	xxx	xxx	xxx
7	998212111	Přesun hmot pro mosty zděné, betonové monolitické, sprážené ocelobetonové nebo kovové vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m výška mostu do 20 m	t	5,760	xxx	xxx	xxx
8	998212192	Příplatek k přesunu hmot pro mosty zděné nebo monolitické za zvětšený přesun do 2000 m	t	5,760	xxx	xxx	xxx

ČP	Kód položky	Popis	MJ	Množství	J. cena indexovaná	Index ceny	Celková cena
	HSV	SO 11 - propustek v km 4,116					53 073,19
1	938121111	Odstranění náletových křovin, dřevin a travnatého porostu ve výškách v okolí říms a křidel	m2	80,000	xxx	xxx	xxx
2	112101101	Odstranění stromů listnatých průměru kmene přes 100 do 300 mm	kus	4,000	xxx	xxx	xxx
3	112155115	Štěpkování stromků a větví v zapojeném porostu průměru kmene do 300 mm s naložením	kus	4,000	xxx	xxx	xxx
6	952904121	Čištění mostních objektů - ruční odstranění nánosů z otvorů v do 1,5 m	m3	2,500	xxx	xxx	xxx
7	162251102	Vodorovné přemístění přes 20 do 50 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	2,500	xxx	xxx	xxx

8	167151101	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 do 100 m3	m3	2,500	xxx	xxx	xxx
9	182151111	Svahování v zářezích v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 strojně	m2	12,500	xxx	xxx	xxx
10	274211311	Zdivo základových pásů opěrných zdí a valů z lomového kamene na maltu cementovou	m3	1,500	xxx	xxx	xxx
11	274211392	Příplatek k základovým pásům opěrných zdí a valů z lomového kamene za jednostranné lícování zdiva	m3	1,500	xxx	xxx	xxx
12	985233131	Úprava spár po spárování zdiva uhlazením spára dl přes 12 m/m2	m2	3,000	xxx	xxx	xxx
13	271532212	Podsyp pod základové konstrukce se zhutněním z hrubého kameniva frakce 16 až 32 mm	m3	0,900	xxx	xxx	xxx
14	274311127	Základové pasy, prahy, věnce a ostruhy z betonu prostého C 25/30	m3	1,500	xxx	xxx	xxx
15	998212111	Přesun hmot pro mosty zděné, betonové monolitické, spřažené ocelobetonové nebo kovové vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m výška mostu do 20 m	t	7,920	xxx	xxx	xxx
16	998212192	Příplatek k přesunu hmot pro mosty zděné nebo monolitické za zvětšený přesun do 2000 m	t	7,920	xxx	xxx	xxx

ČP	Kód položky	Popis	MJ	Množství	J. cena indexovaná	Index ceny	Celková cena
	HSV	SO 12 - most v km 4,548					714 000,10
1	938121111	Odstranění náletových křovin, dřevin a travnatého porostu ve výškách v okolí říms a křídel	m2	420,000	xxx	xxx	xxx
2	112101101	Odstranění stromů listnatých průměru kmene přes 100 do 300 mm	kus	60,000	xxx	xxx	xxx
3	112155115	Štěpkování stromků a větví v zapojeném porostu průměru kmene do 300 mm s naložením	kus	60,000	xxx	xxx	xxx
4	131151102	Hloubení nezapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 přes 20 do 50 m3	m3	25,000	xxx	xxx	xxx
5	131151791	Hloubení jam a zářezů pro lesnicko-technické meliorace strojně zapažených i nezapažených s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu Příplatek k cenám za hloubení jam v tekoucí vodě při lesnicko-technických melioracích (LTM) pro jakékoliv množství vykopávky v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2	m3	25,000	xxx	xxx	xxx
6	952904111	Čištění mostních objektů - strojní odstranění nánosů z otvorů	m3	33,000	xxx	xxx	xxx
7	162251102	Vodorovné přemístění přes 20 do 50 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	58,000	xxx	xxx	xxx
8	167151101	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 do 100 m3	m3	58,000	xxx	xxx	xxx
9	182151111	Svahování v zářezích v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 strojně	m2	290,000	xxx	xxx	xxx
10	274211311	Zdivo základových pásů opěrných zdí a valů z lomového kamene na maltu cementovou	m3	34,000	xxx	xxx	xxx
11	274211392	Příplatek k základovým pásům opěrných zdí a valů z lomového kamene za jednostranné lícování zdiva	m3	34,000	xxx	xxx	xxx
12	985233131	Úprava spár po spárování zdiva uhlazením spára dl přes 12 m/m2	m2	306,000	xxx	xxx	xxx
13	998212111	Přesun hmot pro mosty zděné, betonové monolitické, spřažené ocelobetonové nebo kovové vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m výška mostu do 20 m	t	64,600	xxx	xxx	xxx

14	998212193	Příplatek k přesunu hmot pro mosty zděné nebo monolitické za zvětšený přesun do 3000 m	t	64,600	xxx	xxx	xxx
15	115101202	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem přes 500 do 1 000 l/min	hod	165,000	xxx	xxx	xxx

ČP	Kód položky	Popis	MJ	Množství	J. cena indexovaná	Index ceny	Celková cena
	HSV	SO 13 - propustek v km 6,095					394 185,65
1	131151100	Hloubení nezapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 do 20 m3	m3	6,500	xxx	xxx	xxx
2	131151791	Hloubení jam a zářezů pro lesnicko-technické meliorace strojně zapažených i nezapažených s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu Příplatek k cenám za hloubení jam v tekoucí vodě při lesnicko-technických melioracích (LTM) pro jakékoliv množství vykopávky v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2	m3	6,500	xxx	xxx	xxx
3	952904111	Čištění mostních objektů - strojní odstranění nánosů z otvorů	m3	7,500	xxx	xxx	xxx
4	162251102	Vodorovné přemístění přes 20 do 50 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	14,000	xxx	xxx	xxx
5	167151101	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 do 100 m3	m3	14,000	xxx	xxx	xxx
6	182151111	Svahování v zářezech v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 strojně	m2	95,920	xxx	xxx	xxx
7	274211311	Zdivo základových pásů opěrných zdí a valů z lomového kamene na maltu cementovou	m3	22,500	xxx	xxx	xxx
8	274211392	Příplatek k základovým pásům opěrných zdí a valů z lomového kamene za jednostranné lícování zdiva	m3	22,500	xxx	xxx	xxx
9	985233131	Úprava spár po spárování zdiva uhlazením spára dl přes 12 m/m2	m2	45,000	xxx	xxx	xxx
10	271532212	Podsyp pod základové konstrukce se zhutněním z hrubého kameniva frakce 16 až 32 mm	m3	13,500	xxx	xxx	xxx
11	172152101	Zřízení těsnicí výplně se zhutněním bez dodání sypaniny	m3	13,500	xxx	xxx	xxx
12	58344197	šterkodrt' frakce 0/63	t	14,400	xxx	xxx	xxx
13	998212111	Přesun hmot pro mosty zděné, betonové monolitické, spřažené ocelobetonové nebo kovové vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m výška mostu do 20 m	t	86,400	xxx	xxx	xxx
14	998212193	Příplatek k přesunu hmot pro mosty zděné nebo monolitické za zvětšený přesun do 3000 m	t	86,400	xxx	xxx	xxx
15	115101202	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem přes 500 do 1 000 l/min	hod	175,000	xxx	xxx	xxx

ČP	Kód položky	Popis	MJ	Množství	J. cena indexovaná	Index ceny	Celková cena
	HSV	SO 14 - propustek v km 6,389					339 511,36
1	938121111	Odstranění náletových křovin, dřevin a travnatého porostu ve výškách v okolí říms a křídel	m2	28,000	xxx	xxx	xxx
2	985233131	Úprava spár po spárování zdiva uhlazením spára dl přes 12 m/m2	m2	24,000	xxx	xxx	xxx
3	271532212	Podsyp pod základové konstrukce se zhutněním z hrubého kameniva frakce 16 až 32 mm	m3	7,200	xxx	xxx	xxx
4	172152101	Zřízení těsnicí výplně se zhutněním bez dodání sypaniny	m3	6,000	xxx	xxx	xxx
5	58344197	šterkodrt' frakce 0/63	t	10,800	xxx	xxx	xxx
6	274311127	Základové pasy, prahy, věnce a ostruhy z betonu prostého C 25/30	m3	3,200	xxx	xxx	xxx
7	451314213	Podklad pod dlažbu z betonu prostého C 25/30 tl přes 150 do 200 mm	m2	10,000	xxx	xxx	xxx
8	465513157	Dlažba svahu u opěr z upraveného lomového žulového kamene tl 200 mm do lože C 25/30 pl přes 10 m2	m2	10,000	xxx	xxx	xxx
9	998212193	Příplatek k přesunu hmot pro mosty zděné nebo monolitické za zvětšený přesun do 3000 m	t	66,240	xxx	xxx	xxx
10	274211311	Zdivo základových pásů opěrných zdí a valů z lomového kamene na maltu cementovou	m3	14,500	xxx	xxx	xxx
11	998212111	Přesun hmot pro mosty zděné, betonové monolitické, sprážené ocelobetonové nebo kovové vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m výška mostu do 20 m	t	66,240	xxx	xxx	xxx
12	274211392	Příplatek k základovým pásům opěrných zdí a valů z lomového kamene za jednostranné lícování zdiva	m3	14,500	xxx	xxx	xxx
13	115001105	Převedení vody potrubím DN přes 300 do 600	m	24,000	xxx	xxx	xxx
14	115101202	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem přes 500 do 1 000 l/min	hod	155,000	xxx	xxx	xxx

ČP	Kód položky	Popis	MJ	Množství	J. cena indexovaná	Index ceny	Celková cena
	HSV	SO 15 - propustek v km 6,504					104 460,60
1	131151100	Hloubení nezapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 do 20 m3	m3	6,500	xxx	xxx	xxx
2	131151791	Hloubení jam a zářezů pro lesnicko-technické meliorace strojně zapažených i nezapažených s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu Příplatek k cenám za hloubení jam v tekoucí vodě při lesnicko-technických melioracích (LTM) pro jakékoliv množství vykopávky v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2	m3	6,500	xxx	xxx	xxx
3	162251102	Vodorovné přemístění přes 20 do 50 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	6,500	xxx	xxx	xxx
4	167151101	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 do 100 m3	m3	6,500	xxx	xxx	xxx
5	182151111	Svahování v zářezech v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 strojně	m2	32,500	xxx	xxx	xxx
6	274211311	Zdivo základových pásů opěrných zdí a valů z lomového kamene na maltu cementovou	m3	7,200	xxx	xxx	xxx

7	274211392	Příplatek k základovým pásům opěrných zdí a valů z lomového kamene za jednostranné lícování zdiva	m3	7,200	xxx	xxx	xxx
8	985233131	Úprava spár po spárování zdiva uhlazením spára dl přes 12 m/m2	m2	14,000	xxx	xxx	xxx
9	271532212	Podsyp pod základové konstrukce se zhutněním z hrubého kameniva frakce 16 až 32 mm	m3	2,800	xxx	xxx	xxx
10	998212111	Přesun hmot pro mosty zděné, betonové monolitické, spřažené ocelobetonové nebo kovové vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m výška mostu do 20 m	t	18,000	xxx	xxx	xxx
11	998212193	Příplatek k přesunu hmot pro mosty zděné nebo monolitické za zvětšený přesun do 3000 m	t	18,000	xxx	xxx	xxx

ČP	Kód položky	Popis	MJ	Množství	J. cena indexovaná	Index ceny	Celková cena
	HSV	SO 16 - propustek v km 7,061					334 446,42
1	938121111	Odstranění náletových křovin, dřevin a travnatého porostu ve výškách v okolí říms a křídel	m2	40,000	xxx	xxx	xxx
2	131151100	Hloubení nezapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 do 20 m3	m3	4,000	xxx	xxx	xxx
3	131151791	Hloubení jam a zářezů pro lesnicko-technické meliorace strojně zapažených i nezapažených s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu Příplatek k cenám za hloubení jam v tekoucí vodě při lesnicko-technických melioracích (LTM) pro jakékoliv množství vykopávky v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2	m3	4,000	xxx	xxx	xxx
4	162251102	Vodorovné přemístění přes 20 do 50 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	4,000	xxx	xxx	xxx
5	167151101	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 do 100 m3	m3	4,000	xxx	xxx	xxx
6	182151111	Svahování v zářezích v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 strojně	m2	20,000	xxx	xxx	xxx
7	274211311	Zdivo základových pásů opěrných zdí a valů z lomového kamene na maltu cementovou	m3	17,400	xxx	xxx	xxx
8	274211392	Příplatek k základovým pásům opěrných zdí a valů z lomového kamene za jednostranné lícování zdiva	m3	17,400	xxx	xxx	xxx
9	985233131	Úprava spár po spárování zdiva uhlazením spára dl přes 12 m/m2	m2	14,400	xxx	xxx	xxx
10	271532212	Podsyp pod základové konstrukce se zhutněním z hrubého kameniva frakce 16 až 32 mm	m3	2,880	xxx	xxx	xxx
11	998212111	Přesun hmot pro mosty zděné, betonové monolitické, spřažené ocelobetonové nebo kovové vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m výška mostu do 20 m	t	41,424	xxx	xxx	xxx
12	998212193	Příplatek k přesunu hmot pro mosty zděné nebo monolitické za zvětšený přesun do 3000 m	t	41,424	xxx	xxx	xxx
13	274311128	Základové pasy, prahy, větve a ostruhy z betonu prostého C 30/37	m3	2,000	xxx	xxx	xxx
14	327351211	Bednění opěrných zdí a valů svislých i skloněných zřízení	m2	9,000	xxx	xxx	xxx
15	327351221	Bednění opěrných zdí a valů svislých i skloněných odstranění	m2	9,000	xxx	xxx	xxx
16	224112116	Vrty maloprofilové D do 56 mm úklon přes 45° hl 0 až 25 m hornina V a VI	m	24,000	xxx	xxx	xxx
17	54879087	kotva chemická do zdiva a betonu	kus	48,000	xxx	xxx	xxx

PŘÍLOHA č. 4

SMLOUVA O DÍLO – Zhotovení stavby
VZ 63524204

18	327361006	Výztuž opěrných zdí a valů D 12 mm z betonářské oceli 10 505	t	0,120	xxx	xxx	xxx
19	115101202	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem přes 500 do 1 000 l/min	hod	180,000	xxx	xxx	xxx

ČP	Kód položky	Popis	MJ	Množství	J. cena indexovaná	Index ceny	Celková cena
	HSV	SO 17 - propustek v km 7,378					1 055,00
1	112101103	Odstranění stromů listnatých průměru kmene přes 500 do 700 mm	kus	1,000	xxx	xxx	xxx
2	112155125	Štěpkování stromků a větví v zapojeném porostu průměru kmene přes 500 do 700 mm s naložením	kus	1,000	xxx	xxx	xxx

ČP	Kód položky	Popis	MJ	Množství	J. cena indexovaná	Index ceny	Celková cena
	HSV	SO 18 - propustek v km 7,511					13 954,80
1	952904111	Čištění mostních objektů - strojní odstranění nánosů z otvorů	m3	12,000	xxx	xxx	xxx
2	162251102	Vodorovné přemístění přes 20 do 50 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	12,000	xxx	xxx	xxx
3	167151101	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 do 100 m3	m3	12,000	xxx	xxx	xxx
4	182151111	Svahování v zářezích v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 strojně	m2	60,000	xxx	xxx	xxx

ČP	Kód položky	Popis	MJ	Množství	J. cena indexovaná	Index ceny	Celková cena
	HSV	SO 19 - propustek v km 8,087					88 316,41
1	952904121	Čištění mostních objektů - ruční odstranění nánosů z otvorů v do 1,5 m	m3	2,000	xxx	xxx	xxx
2	131151100	Hloubení nezapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 do 20 m3	m3	1,800	xxx	xxx	xxx
3	131151791	Hloubení jam a zářezů pro lesnicko-technické meliorace strojně zapažených i nezapažených s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu Příplatek k cenám za hloubení jam v tekoucí vodě při lesnicko-technických melioracích (LTM) pro jakékoliv množství vykopávky v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2	m3	1,800	xxx	xxx	xxx
4	162251102	Vodorovné přemístění přes 20 do 50 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	3,800	xxx	xxx	xxx
5	167151101	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 do 100 m3	m3	3,800	xxx	xxx	xxx
6	182151111	Svahování v zářezích v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 strojně	m2	19,000	xxx	xxx	xxx

7	274211311	Zdivo základových pásů opěrných zdí a valů z lomového kamene na maltu cementovou	m3	4,750	xxx	xxx	xxx
8	274211392	Příplatek k základovým pásům opěrných zdí a valů z lomového kamene za jednostranné lícování zdiva	m3	4,750	xxx	xxx	xxx
9	985233131	Úprava spár po spárování zdiva uhlazením spára dl přes 12 m/m2	m2	9,500	xxx	xxx	xxx
10	271532212	Podsyp pod základové konstrukce se zhutněním z hrubého kameniva frakce 16 až 32 mm	m3	1,900	xxx	xxx	xxx
11	115001105	Převedení vody potrubím DN přes 300 do 600	m	12,000	xxx	xxx	xxx
12	998212111	Přesun hmot pro mosty zděné, betonové monolitické, sprážené ocelobetonové nebo kovové vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m výška mostu do 20 m	t	11,970	xxx	xxx	xxx
13	998212192	Příplatek k přesunu hmot pro mosty zděné nebo monolitické za zvětšený přesun do 2000 m	t	11,970	xxx	xxx	xxx

ČP	Kód položky	Popis	MJ	Množství	J. cena indexovaná	Index ceny	Celková cena
	HSV	SO 20 - propustek v km 8,204					137 432,71
1	952904121	Čištění mostních objektů - ruční odstranění nánosů z otvorů v do 1,5 m	m3	4,500	xxx	xxx	xxx
2	131151100	Hloubení nezapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 do 20 m3	m3	3,800	xxx	xxx	xxx
3	131151791	Hloubení jam a zářezů pro lesnicko-technické meliorace strojně zapažených i nezapažených s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu Příplatek k cenám za hloubení jam v tekoucí vodě při lesnicko-technických melioracích (LTM) pro jakékoliv množství vykopávky v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2	m3	3,800	xxx	xxx	xxx
4	162251102	Vodorovné přemístění přes 20 do 50 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	8,300	xxx	xxx	xxx
5	167151101	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 do 100 m3	m3	8,300	xxx	xxx	xxx
6	182151111	Svahování v zářezech v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 strojně	m2	41,500	xxx	xxx	xxx
7	274211311	Zdivo základových pásů opěrných zdí a valů z lomového kamene na maltu cementovou	m3	8,000	xxx	xxx	xxx
8	274211392	Příplatek k základovým pásům opěrných zdí a valů z lomového kamene za jednostranné lícování zdiva	m3	8,000	xxx	xxx	xxx
9	985233131	Úprava spár po spárování zdiva uhlazením spára dl přes 12 m/m2	m2	16,000	xxx	xxx	xxx
10	271532212	Podsyp pod základové konstrukce se zhutněním z hrubého kameniva frakce 16 až 32 mm	m3	2,400	xxx	xxx	xxx
11	115001105	Převedení vody potrubím DN přes 300 do 600	m	12,000	xxx	xxx	xxx
12	998212111	Přesun hmot pro mosty zděné, betonové monolitické, sprážené ocelobetonové nebo kovové vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m výška mostu do 20 m	t	18,720	xxx	xxx	xxx
13	998212192	Příplatek k přesunu hmot pro mosty zděné nebo monolitické za zvětšený přesun do 2000 m	t	18,720	xxx	xxx	xxx

ČP	Kód položky	Popis	MJ	Množství	J. cena indexovaná	Index ceny	Celková cena
	HSV	SO 21 - propustek v km 8,543					845 597,87
1	113311171	Odstranění geosyntetik s uložením na vzdálenost do 20 m nebo naložením na dopravní prostředek geotextilie	m2	85,000	xxx	xxx	xxx
2	119001421	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opotřebením hmot kabelů a kabelových tratí z volně ložených kabelů a to do 3 kabelů	m	21,000	xxx	xxx	xxx
3	119001422	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opotřebením hmot kabelů a kabelových tratí z volně ložených kabelů a to přes 3 do 6 kabelů	m	21,000	xxx	xxx	xxx
4	34571098	trubka elektroinstalační dělená (chránička) D 100/110mm, HDPE	m	42,000	xxx	xxx	xxx
5	129153101	Čištění otevřených koryt vodotečí strojně s přehozením rozpojeného nánosů do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek při šířce původního dna do 5 m a hloubce koryta do 2,5 m v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2	m3	2,500	xxx	xxx	xxx
6	132112132	Hloubení nezapažených rýh šířky do 800 mm ručně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 nesoudržných	m3	0,480	xxx	xxx	xxx
7	131151100	Hloubení nezapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 do 20 m3	m3	18,288	xxx	xxx	xxx
8	162251102	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 20 do 50 m	m3	36,576	xxx	xxx	xxx
9	167151101	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství do 100 m3, z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	120,224	xxx	xxx	xxx
10	171203111	Uložení výkopku bez zhutnění s hrubým rozhrnutím v rovině nebo na svahu do 1:5	m3	2,980	xxx	xxx	xxx
11	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky bez hutnění s upravením uložené sypaniny do předepsaného tvaru	m3	21,268	xxx	xxx	xxx
12	174111311	Zásyp sypaninou pro spodní stavbu železnic objemu přes 3 m3 se zhutněním	m3	60,112	xxx	xxx	xxx
13	58344169	šterkodrt' frakce 0/32 OTP ČD	t	75,283	xxx	xxx	xxx
14	174212101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny při překopech inženýrských sítí ručně objemu do 30 m3 s uložením výkopku ve vrstvách bez zhutnění jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	0,490	xxx	xxx	xxx
15	58154410	písek křemičitý sušený frakce 0,1	t	0,833	xxx	xxx	xxx
	2	Zakládání					
16	213141113	Zřízení vrstvy z geotextilie filtrační, separační, odvodňovací, ochranné, výztužné nebo protierozní v rovině nebo ve sklonu do 1:5, šířky přes 6 do 8,5 m	m2	85,000	xxx	xxx	xxx
17	69311088	geotextilie netkaná separační, ochranná, filtrační, drenážní PES 500g/m2	m2	100,683	xxx	xxx	xxx
18	273321118	Základové konstrukce z betonu železového desky ve výkopu nebo na hlavách pilot C 30/37	m3	3,651	xxx	xxx	xxx

19	273321191	Základové konstrukce z betonu železového Příplatek k cenám za betonáž malého rozsahu do 25 m3	m3	3,651	xxx	xxx	xxx
20	273354111	Bednění základových konstrukcí desek zřízení	m2	10,855	xxx	xxx	xxx
21	273354211	Bednění základových konstrukcí desek odstranění bednění	m2	10,855	xxx	xxx	xxx
22	273361413	Výztuž základových konstrukcí desek ze svařovaných sítí, hmotnosti přes 6 kg/m2	t	0,122	xxx	xxx	xxx
23	274321117	Základové konstrukce z betonu železového pásy, prahy, věnce a ostruhy ve výkopu nebo na hlavách pilot C 25/30	m3	2,288	xxx	xxx	xxx
24	274321118	Základové konstrukce z betonu železového pásy, prahy, věnce a ostruhy ve výkopu nebo na hlavách pilot C 30/37	m3	0,576	xxx	xxx	xxx
25	274321191	Základové konstrukce z betonu železového Příplatek k cenám za betonáž malého rozsahu do 25 m3	m3	2,864	xxx	xxx	xxx
26	274354111	Bednění základových konstrukcí pasů, prahů, věnců a ostruh zřízení	m2	11,441	xxx	xxx	xxx
27	274354211	Bednění základových konstrukcí pasů, prahů, věnců a ostruh odstranění bednění	m2	11,441	xxx	xxx	xxx
28	274361116	Výztuž základových konstrukcí pasů, prahů, věnců a ostruh z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSt 500	t	0,124	xxx	xxx	xxx
3	Svislé a kompletní konstrukce						
29	389121111	Osazení dílců rámové konstrukce propustků a podchodů hmotnosti jednotlivě do 5 t	kus	8,000	xxx	xxx	xxx
30	59222484_R1	trouba ŽB hrdlová patková DN 800	ks	6,000	xxx	xxx	xxx
31	59222487_R2	trouba ŽB hrdlová patková koncová DN 800 vtoková	ks	1,000	xxx	xxx	xxx
32	59222487_R3	trouba ŽB hrdlová patková koncová DN 800 výtoková	ks	1,000	xxx	xxx	xxx
4	Vodorovné konstrukce						
33	451315114	Podkladní a výplňové vrstvy z betonu prostého tloušťky do 100 mm, z betonu C 12/15	m2	12,980	xxx	xxx	xxx
34	465513157	Dlažba svahu u mostních opěr z upraveného lomového žulového kamene s vyspárováním maltou MC 25, šíře spáry 15 mm do betonového lože C 25/30 tloušťky 200 mm, plochy přes 10 m2	m2	11,835	xxx	xxx	xxx
6	Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní						
35	629992112	Zatmelení styčných spar mezi mostními prefabrikáty a konstrukcemi trvale pružným polyuretanovým tmelem včetně vyčištění spar, provedení penetračního nátěru a vyplnění spar pěnou pro spáry šířky přes 10 do 20 mm	m	11,797	xxx	xxx	xxx
9	Ostatní konstrukce a práce, bourání						
36	936942211	Zhotovení tabulky s letopočtem opravy nebo větší údržby vložení šablony do bednění	kus	1,000	xxx	xxx	xxx
37	962021112	Bourání mostních konstrukcí zdiva a pilířů z kamene nebo cihel	m3	16,667	xxx	xxx	xxx
38	963051111	Bourání mostních konstrukcí nosných konstrukcí ze železového betonu	m3	5,338	xxx	xxx	xxx
39	963071111	Demontáž ocelových prvků mostních konstrukcí ztužidel, sedel pro centrické uložení mostnic, stoliček, diagonál, svislic, styčnickových plechů, chodníkových konzol, podlahových nosníků, kabelových žlabů a ostatních drobných prvků šroubovaných nebo svařovaných, hmotnosti do 100 kg	kg	124,000	xxx	xxx	xxx
40	992114111	Vodorovné přemístění mostních dílců vzdálenosti přesunu do 1 000 m do 5 t	kus	8,000	xxx	xxx	xxx
41	992114291	Vodorovné přemístění mostních dílců Příplatek k ceně za každé složení, hmotnosti dílců nebo nosníků jednotlivě do 5 t	kus	8,000	xxx	xxx	xxx
997	Přesun sutě						

42	997013602	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z armovaného betonu zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 01	t	12,811	xxx	xxx	xxx
43	997013631	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) směsného stavebního a demoličního zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 17 09 04	t	0,050	xxx	xxx	xxx
44	997013847	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) asfaltového s obsahem dehtu zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 17 03 01	t	0,114	xxx	xxx	xxx
45	997013655	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	41,501	xxx	xxx	xxx
46	997211511	Vodorovná doprava suti nebo vybouraných hmot suti se složením a hrubým urovnáním, na vzdálenost do 1 km	t	56,853	xxx	xxx	xxx
47	997211519	Vodorovná doprava suti nebo vybouraných hmot suti se složením a hrubým urovnáním, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další započatý 1 km přes 1 km	t	1 312,172	xxx	xxx	xxx
48	997211611	Nakládání suti nebo vybouraných hmot na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu suti	t	56,853	xxx	xxx	xxx
49	997221141	Vodorovná doprava suti stavebním kolečkem s naložením a se složením ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 50 m	t	5,364	xxx	xxx	xxx
	998	Přesun hmot					
50	998214111	Přesun hmot pro mosty montované z dílců železobetonových nebo předpjatých vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m výška mostu do 20 m	t	118,152	xxx	xxx	xxx
51	998214191	Přesun hmot pro mosty montované z dílců železobetonových nebo předpjatých Příplatek k ceně za zvětšený přesun přes vymezenou vodorovnou dopravní vzdálenost do 1000 m	t	118,152	xxx	xxx	xxx
	711	Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům					
52	711112001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly a tmely za studena na ploše svislé S nátěrem penetračním	m2	28,480	xxx	xxx	xxx
53	11163150	<u>lak penetrační asfaltový</u>	t	0,011	xxx	xxx	xxx
54	711112002	Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly a tmely za studena na ploše svislé S nátěrem lakem asfaltovým	m2	56,960	xxx	xxx	xxx
55	11163152	<u>lak hydroizolační asfaltový</u>	t	0,028	xxx	xxx	xxx
56	711141811	Odstranění izolace proti vodě, vlhkosti a plynům z přitavených pásů NAIP z plochy vodorovné V jednovrstvé	m2	10,800	xxx	xxx	xxx
57	711142811	Odstranění izolace proti vodě, vlhkosti a plynům z přitavených pásů NAIP z plochy svislé S jednovrstvé	m2	9,855	xxx	xxx	xxx
58	998711101	Přesun hmot pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m základní v objektech výšky do 6 m	t	0,039	xxx	xxx	xxx
	46-M	Zemní práce při extr.mont.pracích					
59	460161181	Hloubení kabelových rýh ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek šířky 35 cm hloubky 90 cm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2	m	42,000	xxx	xxx	xxx
60	460431191	Zásyp kabelových rýh ručně s přemístěním sypaniny ze vzdálenosti do 10 m, s uložení výkopku ve vrstvách včetně zhutnění a úpravy povrchu šířky 35 cm hloubky 90 cm z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2	m	42,000	xxx	xxx	xxx

ČP	Kód položky	Popis	MJ	Množství	J. cena indexovaná	Index ceny	Celková cena
	HSV	SO 22 - propustek v km 8,604					44 351,90
1	113105113	Rozebrání dlažeb z lomového kamene kladených na MC vyspárované MC	m2	4,250	xxx	xxx	xxx
2	274211311	Zdivo základových pásů opěrných zdí a valů z lomového kamene na maltu cementovou	m3	3,250	xxx	xxx	xxx
3	274211392	Příplatek k základovým pásům opěrných zdí a valů z lomového kamene za jednostranné lícování zdiva	m3	3,250	xxx	xxx	xxx
4	985233131	Úprava spár po spárování zdiva uhlazením spára dl přes 12 m/m2	m2	6,500	xxx	xxx	xxx
5	271532212	Podsyp pod základové konstrukce se zhutněním z hrubého kameniva frakce 16 až 32 mm	m3	1,300	xxx	xxx	xxx
6	998212111	Přesun hmot pro mosty zděné, betonové monolitické, spřažené ocelobetonové nebo kovové vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m výška mostu do 20 m	t	5,850	xxx	xxx	xxx
7	998212193	Příplatek k přesunu hmot pro mosty zděné nebo monolitické za zvětšený přesun do 3000 m	t	5,850	xxx	xxx	xxx

ČP	Kód položky	Popis	MJ	Množství	J. cena indexovaná	Index ceny	Celková cena
	HSV	SO 23 - propustek v km 8,687					174 887,25
1	952904121	Čištění mostních objektů - ruční odstranění nánosů z otvorů v do 1,5 m	m3	4,500	xxx	xxx	xxx
2	131151100	Hloubení nezapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 do 20 m3	m3	2,400	xxx	xxx	xxx
3	131151791	Hloubení jam a zářezů pro lesnicko-technické meliorace strojně zapažených i nezapažených s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu Příplatek k cenám za hloubení jam v tekoucí vodě při lesnicko-technických melioracích (LTM) pro jakékoliv množství vykopávky v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2	m3	2,400	xxx	xxx	xxx
4	162251102	Vodorovné přemístění přes 20 do 50 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	6,900	xxx	xxx	xxx
5	167151101	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 do 100 m3	m3	6,900	xxx	xxx	xxx
6	182151111	Svahování v zářezech v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 strojně	m2	34,500	xxx	xxx	xxx
7	274211311	Zdivo základových pásů opěrných zdí a valů z lomového kamene na maltu cementovou	m3	5,500	xxx	xxx	xxx
8	274211392	Příplatek k základovým pásům opěrných zdí a valů z lomového kamene za jednostranné lícování zdiva	m3	5,500	xxx	xxx	xxx
9	985233131	Úprava spár po spárování zdiva uhlazením spára dl přes 12 m/m2	m2	11,000	xxx	xxx	xxx
10	271532212	Podsyp pod základové konstrukce se zhutněním z hrubého kameniva frakce 16 až 32 mm	m3	2,200	xxx	xxx	xxx
11	998212111	Přesun hmot pro mosty zděné, betonové monolitické, spřažené ocelobetonové nebo kovové vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m výška mostu do 20 m	t	18,660	xxx	xxx	xxx
12	998212193	Příplatek k přesunu hmot pro mosty zděné nebo monolitické za zvětšený přesun do 3000 m	t	18,660	xxx	xxx	xxx
13	274311128	Základové pasy, prahy, věnce a ostruhy z betonu prostého C 30/37	m3	2,000	xxx	xxx	xxx

14	327351211	Bednění opěrných zdí a valů svislých i skloněných zřízení	m2	9,000	xxx	xxx	xxx
15	327351221	Bednění opěrných zdí a valů svislých i skloněných odstranění	m2	9,000	xxx	xxx	xxx
16	224112116	Vrty maloprofilové D do 56 mm úklon přes 45° hl 0 až 25 m hornina V a VI	m	24,000	xxx	xxx	xxx
17	54879087	kotva chemická do zdiva a betonu	kus	48,000	xxx	xxx	xxx
18	327361006	Výztuž opěrných zdí a valů D 12 mm z betonářské oceli 10 505	t	0,120	xxx	xxx	xxx

ČP	Kód položky	Popis	MJ	Množství	J. cena indexovaná	Index ceny	Celková cena
	HSV	SO 24 - propustek v km 8,841					8 258,04
1	952904121	Čištění mostních objektů - ruční odstranění nánosů z otvorů v do 1,5 m	m3	3,600	xxx	xxx	xxx
2	162251102	Vodorovné přemístění přes 20 do 50 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	3,600	xxx	xxx	xxx
3	167151101	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 do 100 m3	m3	3,600	xxx	xxx	xxx
4	182151111	Svahování v zářezích v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 strojně	m2	18,000	xxx	xxx	xxx

ČP	Kód položky	Popis	MJ	Množství	J. cena indexovaná	Index ceny	Celková cena
	HSV	SO 25 - propustek v km 9,091					9 404,99
1	952904121	Čištění mostních objektů - ruční odstranění nánosů z otvorů v do 1,5 m	m3	4,100	xxx	xxx	xxx
2	162251102	Vodorovné přemístění přes 20 do 50 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	4,100	xxx	xxx	xxx
3	167151101	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 do 100 m3	m3	4,100	xxx	xxx	xxx
4	182151111	Svahování v zářezích v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 strojně	m2	20,500	xxx	xxx	xxx

ČP	Kód položky	Popis	MJ	Množství	J. cena indexovaná	Index ceny	Celková cena
	HSV	SO 26 - most v km 9,243					148 644,40
1	462511370	Zához z lomového kamene neupraveného záhozového bez proštěrkování z terénu, hmotnosti jednotlivých kamenů přes 200 do 500 kg	m3	42,000	xxx	xxx	xxx
2	457572111	Filtrační vrstvy jakékoliv tloušťky a sklonu ze štěrkopísků se zhutněním do 10 pojezdů/m3, frakce od 0-8 do 0-32 mm	m3	12,800	xxx	xxx	xxx
3	182151111	Svahování v zářezích v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 strojně	m2	58,000	xxx	xxx	xxx

4	998212111	Přesun hmot pro mosty zděné, betonové monolitické, spřažené ocelobetonové nebo kovové vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m výška mostu do 20 m	t	96,480	xxx	xxx	xxx
5	119001422	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opotřebením hmot kabelů a kabelových tratí z volně ložených kabelů a to přes 3 do 6 kabelů	m	24,000	xxx	xxx	xxx

ČP	Kód položky	Popis	MJ	Množství	J. cena indexovaná	Index ceny	Celková cena
	HSV	SO 27 - propustek v km 9,594					8 437,05
1	952904121	Čištění mostních objektů - ruční odstranění nánosů z otvorů v do 1,5 m	m3	4,500	xxx	xxx	xxx
2	162251102	Vodorovné přemístění přes 20 do 50 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	4,500	xxx	xxx	xxx
3	167151101	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 do 100 m3	m3	4,500	xxx	xxx	xxx

ČP	Kód položky	Popis	MJ	Množství	J. cena indexovaná	Celková cena
	HSV	VON SMT Objekt mostů a propustků				1 344 705,43
1	011002000	Průzkumné práce	%	1,500	xxx	xxx
2	012002000	Geodetické práce	%	2,500	xxx	xxx
3	013002000	Projektové práce	%	3,000	xxx	xxx
4	020001000	Příprava staveniště	%	1,500	xxx	xxx
5	030001000	Zařízení staveniště	%	3,500	xxx	xxx
6	045002000	Kompletační a koordinační činnost	%	1,000	xxx	xxx
7	043103000	Zkoušky	soubor	1,000	xxx	xxx
8	065002000	Mimostaveništní doprava strojů	%	1,500	xxx	xxx
9	065103000.1	Mimostaveništní doprava materiálů a výrobků	soubor	1,000	xxx	xxx
10	011002000	Vytyčení a zaměření inženýrských sítí	soubor	13,000	xxx	xxx

OBJEKTY SVRŠKU A GEOTECHNIKY (PŘÍLOHA Č.2)

SO 01.1 - Železniční svršek - Lipová Lázně - Lipová Lázně jeskyně km 0,300 - 2,150								4 415 878,55	
Pozn.	Pol.č.	Typ	Číslo položky	Zkrácený popis položky	MJ	Množství	Cena/MJ	Cena	
1	1		5914020020	Čištění otevřených odvodňovacích zařízení strojně příkop nezpevněný	m3	288,360	xxx	xxx	
1	2		5914015020	Čištění odvodňovacích zařízení ručně příkop nezpevněný	m3	32,040	xxx	xxx	
30	3		5914035010	Zřízení otevřených odvodňovacích zařízení příkopové tvárnice	m	100,000	xxx	xxx	
30	4	M	5964119010	Příkopová tvárnice TZZ 4a	kus	333,333	xxx	xxx	
30	5	M	5964161005	Beton lehce zhutnitelný C 16/20;X0 F5 2 200 2 662	m3	6,900	xxx	xxx	
1	6		5915007020	Zásyp jam nebo rýh sypaninou na železničním spodku se zhutněním	m3	106,800	xxx	xxx	
1	7	M	5955101023	Kamenivo drcené šterkodrt' frakce 0/63	t	174,725	xxx	xxx	
2	8		5914030010	Demontáž dílů otevřeného odvodnění příkopové tvárnice	m	23,000	xxx	xxx	
4	9		5905035020	Výměna KL malou těžící mechanizací mimo lavičku lože zapuštěné	m3	377,200	xxx	xxx	
3	10		5904010010	Odklizení travního porostu ručně	m2	2 464,000	xxx	xxx	
3	10		5905010010	Odstranění nánosů nad horní plochou pražce	m2	2 464,000	xxx	xxx	
3	10		5905090010	Souvislé čištění KL za hlavami pražců jednostranně	km	0,500	xxx	xxx	
3	10		5905090020	Souvislé čištění KL za hlavami pražců oboustranně	km	0,200	xxx	xxx	
3	11		5905105030	Doplnění KL kamenivem souvisle strojně v koleji	m3	154,000	xxx	xxx	
3	12	M	5955101005	Kamenivo drcené šterk frakce 31,5/63 (32/63) třídy min. BII	t	230,692	xxx	xxx	
5	13		5909032020	Přesná úprava GPK koleje směrové a výškové uspořádání pražce betonové Přejezd P4330	km	0,770	xxx	xxx	
5	14		5909032020	Přesná úprava GPK koleje směrové a výškové uspořádání pražce betonové	km	0,150	xxx	xxx	
6	15		5913025030	Demontáž dílů přejezdu celopryžového v koleji náběhový klín	kus	2,000	xxx	xxx	
6	16		5913035020	Demontáž celopryžové přejezdové konstrukce málo zatížené v koleji část vnitřní	m	4,800	xxx	xxx	
6	17		5913030030	Montáž dílů přejezdu celopryžového v koleji náběhový klín	kus	2,000	xxx	xxx	
6	18		5913040020	Montáž celopryžové přejezdové konstrukce málo zatížené v koleji část vnitřní	m	4,800	xxx	xxx	
7	19		5913305020	Montáž silničních panelů komunikace trvalá	m2	18,000	xxx	xxx	
7	20	M	5963125005	Panel železobetonový silniční rozměru 300x150x15	kus	4,000	xxx	xxx	
7	21	M	5955101030	Kamenivo drcené drt' frakce 8/16	t	1,472	xxx	xxx	
29	22		5913255030	Zřízení konstrukce vozovky asfaltobetonové s podkladní, ložní a obrušnou vrstvou tloušťky do 15 cm	m2	96,000	xxx	xxx	
29	23	M	5963146000	Živičné přejezdové vozovky ACO 11S 50/70 střednězrnny-obrusná vrstva	t	9,078	xxx	xxx	
29	24	M	5963146010	Živičné přejezdové vozovky ACL 16S 50/70 hrubozrnny-ložní vrstva	t	11,266	xxx	xxx	
29	25	M	5963146025	Živičné přejezdové vozovky ACP 22S 50/70 hrubozrnny podkladní vrstva	t	13,323	xxx	xxx	
29	26		5914035510	Zřízení otevřených odvodňovacích zařízení silničního žlabu s mřížkou	m	4,800	xxx	xxx	
29	27	M	5963152000	Asfaltová zálivka trvale pružná pro trhlíny a spáry	kg	1,920	xxx	xxx	
29	28	M	5964123010	Odvodňovací žlab s mříží a vývodem	kus	3,000	xxx	xxx	
29	29	M	5964161020	Beton lehce zhutnitelný C 25/30;X0 F5 2 395 2 898	m3	0,960	xxx	xxx	
8	30		5913245130	Oprava komunikace vyplněním nerovností hloubky do 10 cm	m2	110,000	xxx	xxx	

PŘÍLOHA č. 4

SMLOUVA O DÍLO – Zhotovení stavby
VZ 63524204

8	31	M	5955101016	Kamenivo drcené šterkodrt' frakce 0/32 kv	t	17,996	xxx	xxx
2, 7	32		9902900200	Naložení objemnějšího kusového materiálu, vybouraných hmot Poznámka: 1. Ceny jsou určeny pro nakládání materiálu v případech, kdy není naložení součástí dodávky materiálu nebo není uvedeno v popisu cen a pro nakládání z meziskládky. 2. Ceny se použijí i pro nakládání materiálu z vlastních zásob objednatele.	t	19,067	xxx	xxx
2, 7	33		9902200100	Doprava materiálu mechanizací o nosnosti přes 3,5 t objemnějšího kusového materiálu (prefabrikátů, stožárů, výhybek, rozvaděčů, vybouraných hmot atd.) do 10 km Poznámka: 1. Ceny jsou určeny pro dopravu silničními i kolejovými vozidly. 2. V cenách dopravy jsou započteny náklady na přepravu materiálu na místo určení včetně složení a poplatku za použití dopravní cesty.	t	19,067	xxx	xxx
2, 7	34		9902209200	Doprava materiálu mechanizací o nosnosti přes 3,5 t objemnějšího kusového materiálu (prefabrikátů, stožárů, výhybek, rozvaděčů, vybouraných hmot atd.) příplatek za každý další 10 km Poznámka: 1. Ceny jsou určeny pro dopravu silničními i kolejovými vozidly. 2. V cenách dopravy jsou započteny náklady na přepravu materiálu na místo určení včetně složení a poplatku za použití dopravní cesty.	t	2 288,040	xxx	xxx
1, 3, 7, 8	35		9902100100	Doprava materiálu mechanizací o nosnosti přes 3,5 t sypanin (kameniva, písku, suti, dlažebních kostek, atd.) do 10 km	t	424,410	xxx	xxx
1, 3, 7, 8	36		9902109200	Doprava materiálu mechanizací o nosnosti přes 3,5 t sypanin (kameniva, písku, suti, dlažebních kostek, atd.) příplatek za každý další 10 km	t	11 459,070	xxx	xxx
29	37		9902100100	Doprava materiálu mechanizací o nosnosti přes 3,5 t sypanin (kameniva, písku, suti, dlažebních kostek, atd.) do 10 km	t	33,667	xxx	xxx
29	38		9902109200	Doprava materiálu mechanizací o nosnosti přes 3,5 t sypanin (kameniva, písku, suti, dlažebních kostek, atd.) příplatek za každý další 10 km	t	1 919,019	xxx	xxx
30, 29	39		9902100100	Doprava materiálu mechanizací o nosnosti přes 3,5 t sypanin (kameniva, písku, suti, dlažebních kostek, atd.) do 10 km	t	19,650	xxx	xxx
30, 29	40		9902109200	Doprava materiálu mechanizací o nosnosti přes 3,5 t sypanin (kameniva, písku, suti, dlažebních kostek, atd.) příplatek za každý další 10 km	t	39,300	xxx	xxx
1, 4, 3	41		9902100100	Doprava materiálu mechanizací o nosnosti přes 3,5 t sypanin (kameniva, písku, suti, dlažebních kostek, atd.) do 10 km	t	1 059,600	xxx	xxx
2	42		9909000100	Poplatek za uložení suti nebo hmot na oficiální skládku Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na uložení stavebního odpadu na oficiální skládku. 2. Ceny jsou doporučeny, je třeba zohlednit regionální rozdíly v cenách poplatků za uložení suti a odpadů. Tyto se mohou výrazně lišit s ohledem nejen na region, ale také na množství a druh ukládaného odpadu.	t	3,010	xxx	xxx
2	43		9902200100	Doprava materiálu mechanizací o nosnosti přes 3,5 t objemnějšího kusového materiálu (prefabrikátů, stožárů, výhybek, rozvaděčů, vybouraných hmot atd.) do 10 km Poznámka: 1. Ceny jsou určeny pro dopravu silničními i kolejovými vozidly. 2. V cenách dopravy jsou započteny náklady na přepravu materiálu na místo určení včetně složení a poplatku za použití dopravní cesty.	t	30,100	xxx	xxx
2	44		9902209200	Doprava materiálu mechanizací o nosnosti přes 3,5 t objemnějšího kusového materiálu (prefabrikátů, stožárů, výhybek, rozvaděčů, vybouraných hmot atd.) příplatek za každý další 10 km Poznámka: 1. Ceny jsou určeny pro dopravu silničními i kolejovými vozidly. 2. V cenách dopravy jsou započteny náklady na přepravu materiálu na místo určení včetně složení a poplatku za použití dopravní cesty.	t	120,400	xxx	xxx

ČP	Kód položky	Popis	MJ	Množství	J. cena indexovaná	Index ceny	Celková cena
	HSV	SO 01.2.1 - Odtěžení svahu vpravo od výhybky v km 0,350					655 218,00
1	111111102	Odstranění travin a rákosu ručně travin pro jakoukoli plochu ve svahu sklonu přes 1:5	m2	600,000	xxx	xxx	xxx
2	131151105	Hloubení nezapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 přes 500 do 1 000 m3	m3	540,000	xxx	xxx	xxx
3	162251102	Vodorovné přemístění přes 20 do 50 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	540,000	xxx	xxx	xxx
4	167151101	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 do 100 m3	m3	540,000	xxx	xxx	xxx
5	162432511	Vodorovné přemístění výkopku pracovním vlakem bez naložení výkopku, avšak s jeho vyložním, pro jakoukoliv třídu těžitelnosti, na vzdálenost do 2 000 m	t	972,000	xxx	xxx	xxx
6	182151111	Svahování v zářezech v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 strojně	m2	600,000	xxx	xxx	xxx
7	171251101	Uložení sypaniny do násypů nezhutněných strojně	m3	540,000	xxx	xxx	xxx

ČP	Kód položky	Popis	MJ	Množství	J. cena indexovaná	Index ceny	Celková cena
	HSV	SO 01.2.2 - Odtěžení svahu vlevo od výhybky v km 0,350					711 420,00
1	111111102	Odstranění travin a rákosu ručně travin pro jakoukoli plochu ve svahu sklonu přes 1:5	m2	500,000	xxx	xxx	xxx
2	131151105	Hloubení nezapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 přes 500 do 1 000 m3	m3	600,000	xxx	xxx	xxx
3	162251102	Vodorovné přemístění přes 20 do 50 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	600,000	xxx	xxx	xxx
4	167151101	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 do 100 m3	m3	600,000	xxx	xxx	xxx
5	162432511	Vodorovné přemístění výkopku pracovním vlakem bez naložení výkopku, avšak s jeho vyložním, pro jakoukoliv třídu těžitelnosti, na vzdálenost do 2 000 m	t	1 080,000	xxx	xxx	xxx
6	182151111	Svahování v zářezech v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 strojně	m2	500,000	xxx	xxx	xxx
7	171251101	Uložení sypaniny do násypů nezhutněných strojně	m3	600,000	xxx	xxx	xxx

ČP	Kód položky	Popis	MJ	Množství	J. cena indexovaná	Index ceny	Celková cena
	HSV	SO 01.2.3 - propustek v km 0,700					350 456,58
1	9191113	ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALTOVÝM POJIVEM	m3	1,200	xxx	xxx	xxx
2	9191113	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 150MM	m	16,000	xxx	xxx	xxx
3	963051111	Bourání mostních konstrukcí nosných konstrukcí ze železového betonu	m3	9,600	xxx	xxx	xxx
4	992114111	Vodorovné přemístění mostních dílců vzdálenosti přesunu do 1 000 m do 5 t	kus	8,000	xxx	xxx	xxx

5	992114291	Vodorovné přemístění mostních dílců Příplatek k ceně za každé složení, hmotnosti dílců nebo nosníků jednotlivě do 5 t	kus	8,000	xxx	xxx	xxx
6	997013602	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z armovaného betonu zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 01	t	23,040	xxx	xxx	xxx
7	997211511	Vodorovná doprava suti nebo vybouraných hmot suti se složením a hrubým urovnáním, na vzdálenost do 1 km	t	23,040	xxx	xxx	xxx
8	997211611	Nakládání suti nebo vybouraných hmot na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu suti	t	23,040	xxx	xxx	xxx
9	131151100	Hloubení nezapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 do 20 m3	m3	2,000	xxx	xxx	xxx
10	162251102	Vodorovné přemístění přes 20 do 50 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	42,000	xxx	xxx	xxx
11	167151101	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 do 100 m3	m3	42,000	xxx	xxx	xxx
12	451315111	Podkladní nebo vyrovnávací vrstva z betonu prostého tř. C 25/30, ve vrstvě do 100 mm	m2	8,000	xxx	xxx	xxx
13	PFB.1020103A	Trouba hrdlová železobetonová TZH-Q 40/200 PR	ks	8,000	xxx	xxx	xxx
14	274211311	Zdivo základových pásů opěrných zdí a valů z lomového kamene na maltu cementovou	m3	5,000	xxx	xxx	xxx
15	274211392	Příplatek k základovým pásům opěrných zdí a valů z lomového kamene za jednostranné lícování zdiva	m3	5,000	xxx	xxx	xxx
16	985233131	Úprava spár po spárování zdiva uhlazením spára dl přes 12 m/m2	m2	10,000	xxx	xxx	xxx
17	271532212	Podsyp pod základové konstrukce se zhutněním z hrubého kameniva frakce 16 až 32 mm	m3	2,000	xxx	xxx	xxx
18	899623151	Obetonování potrubí nebo zdiva stok betonem prostým v otevřeném výkopu, betonem tř. C 16/20	m3	2,000	xxx	xxx	xxx
19	174212101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny při překopech inženýrských sítí ručně objemu do 30 m3 s uložení výkopku ve vrstvách bez zhutnění jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	6,400	xxx	xxx	xxx
20	56330	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI	m3	1,200	xxx	xxx	xxx
21	572111	INFILTRAČNÍ POSTŘIK ASFALTOVÝ DO 0,5KG/M2	M2	8,000	xxx	xxx	xxx
22	572211	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z ASFALTU DO 0,5KG/M2	M2	8,000	xxx	xxx	xxx
23	574A05	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 16	m3	1,200	xxx	xxx	xxx
24	574A05	Čištění otevřených odvodňovacích zařízení strojně příkop nezpevněný	m3	40,000	xxx	xxx	xxx
25	998212111	Přesun hmot pro mosty zděné, betonové monolitické, spřažené ocelobetonové nebo kovové vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m výška mostu do 20 m	t	10,000	xxx	xxx	xxx
26	998212192	Příplatek k přesunu hmot pro mosty zděné nebo monolitické za zvětšený přesun do 2000 m	t	10,000	xxx	xxx	xxx

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Objekt:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

Odstranění havarijního stavu po povodních 2024 - oprava trati v úseku Lipová Lázně - Vápenná

SO 01.3.1 - Zajištění násypového tělesa v km 0,598

km 0,598

Správa železnic, s.o. - OŘ Ostrava

MONVIA MORAVA a.s.

Datum:

Projektant:

Zpracovatel:

Ing. Martin Galvánek

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							393 563,00
1	K	132254205	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 1000 m3	m3	8,400	xxx	xxx
	VV		objem všech výkopů		8,400		
	VV		24x0,7x0,5				
2	K	153112115	Nastražení ocelových štětovnic dl. 10 m ve stísněných podmínkách v terénu	m2	28,800	xxx	xxx
	PP		Výpočet : délka 24 m * 0,6 m * 2				
3	K	224121216	Vrty maloprofilové D do 56 mm úklon přes 45° hl 0 až 25 m hornina V a VI omezený prostor	m	64,000	xxx	xxx
	PP		Výpočet : 8 ks x 8 m = 64,0 m				
4	K	153811112	Osazení kotvy tyčové dl přes 5 m D přes 28 do 32 mm	m	64,000	xxx	xxx
5	K	153811197	Příplatek ke kotvám tyčovým za antikorozi úpravu trvalých kotev	m	64,000	xxx	xxx
6	K	153811211	Napnutí kotev tyčových únosnost kotvy do 0,45 MN	kus	8,000	xxx	xxx
7	M	15920311	štětovnice ocelová IIIln (62,2 kg/m2 x 28,8 m2)/ 1000	t	1,791	xxx	xxx
8	M	13021461	tyč injekční zavrtávací kotevni R 32 N D 32/18.5mm	m	64,000	xxx	xxx
9	M	13021464	spojník R 32 pro tyč injekční zavrtávací	kus	24,000	xxx	xxx
10	M	13021465	matice R 32 pro tyč injekční zavrtávací	kus	16,000	xxx	xxx
11	M	13021466	korunka vrtací R 32 EXX 51mm pro tyč injekční zavrtávací	kus	8,000	xxx	xxx
12	K	919723122	Geotextilie pro ochranu, separaci a filtraci netkaná měrná hm přes 200 do 300 g/m2	m2	360,000	xxx	xxx
	PP		Přesun hmot pro injektování, kotvy a mikropiloty				
			dočasné zakrytí kolejové lože : 2 x50x3x1,2				
13	K	546491132	Montáž pražce betonové	kus	24,000	xxx	xxx
			pražce dodá objednatel				

14	K	514531125	Souvislá úprava kolejového lože koleje	m	60,000	xxx	xxx
	PP		Souvislá úprava kolejového lože koleje				
	VV		2*30"úprava tvaru kolejového lože				
15	M	58344005	kamenivo drcené hrubé frakce 32/63 třída BI OTP ČD (0,2m3/bm*30bm*1,8/m3)	t	10,800	xxx	xxx
	PP		kamenivo drcené hrubé frakce 32/63 třída BI OTP ČD				
16	K	998004011	Přesun hmot pro injektování, kotvy a mikropiloty	t	13,465	xxx	xxx
	PP		Přesun hmot pro injektování, kotvy a mikropiloty				

SO 02.1 - Železniční svršek - Lipová Lázně jeskyně - Vápenná km 2,900 - 9,000								8 675 592,34	
Pozn.	Pol.č.	Typ	Číslo položky	Zkrácený popis položky	MJ	Množství	Cena/MJ	Cena	
9	1		5914020020	Čištění otevřených odvodňovacích zařízení strojně příkop nezpevněný	m3	526,500	xxx	xxx	
9	2		5914015020	Čištění odvodňovacích zařízení ručně příkop nezpevněný	m3	58,500	xxx	xxx	
30	3		5914035010	Zřízení otevřených odvodňovacích zařízení příkopové tvárnice	m	100,000	xxx	xxx	
30	4	M	5964119010	Příkopová tvárnice TZZ 4a	kus	333,333	xxx	xxx	
30	5	M	5964161005	Beton lehce zhutnitelný C 16/20;X0 F5 2 200 2 662	m3	6,900	xxx	xxx	
9	6		5915007020	Zásyp jam nebo rýh sypaninou na železničním spodku se zhutněním	m3	196,800	xxx	xxx	
9	7	M	5955101023	Kamenivo drcené šterkodrť frakce 0/63	t	321,965	xxx	xxx	
10	8		5914030010	Demontáž dílů otevřeného odvodnění příkopové tvárnice	m	245,000	xxx	xxx	
12	9		5905035020	Výměna KL malou těžící mechanizací mimo lavičku lože zapuštěné	m3	377,200	xxx	xxx	
11	10		5904010010	Odklizení travního porostu ručně	m2	1 440,000	xxx	xxx	
11	10		5905010010	Odstranění nánosů nad horní plochou pražce	m2	1 440,000	xxx	xxx	
11	10		5905090010	Souvislé čištění KL za hlavami pražců jednostranně	km	0,300	xxx	xxx	
11	10		5905090020	Souvislé čištění KL za hlavami pražců oboustranně	km	0,100	xxx	xxx	
11	11		5905105010	Doplnění KL kamenivem souvisle strojně v koleji	m3	90,000	xxx	xxx	
11	12	M	5955101005	Kamenivo drcené šterk frakce 31,5/63 (32/63) třídy min. BII	t	134,820	xxx	xxx	
33	13		5909032020	Přesná úprava GPK koleje směrové a výškové uspořádání pražce betonové	km	0,750	xxx	xxx	
33	14		5909030020	Následná úprava GPK koleje směrové a výškové uspořádání pražce betonové	km	1,150	xxx	xxx	
33	15		5905105030	Doplnění KL kamenivem souvisle strojně v koleji	m3	240,000	xxx	xxx	
33	16	M	5955101005	Kamenivo drcené šterk frakce 31,5/63 (32/63) třídy min. BII	t	359,520	xxx	xxx	
Přejezd P4333									
14	17		5909032020	Přesná úprava GPK koleje směrové a výškové uspořádání pražce betonové	km	0,150	xxx	xxx	
15	15		5913140020	Demontáž přejezdové konstrukce se silničními panely vnitřní část	m	4,800	xxx	xxx	
15	16		5913145020	Montáž přejezdové konstrukce se silničními panely vnitřní část	m	4,800	xxx	xxx	
29	17		5913255030	Zřízení konstrukce vozovky asfaltobetonové s podkladní, ložní a obrušnou vrstvou tloušťky do 15 cm	m2	96,000	xxx	xxx	
29	18	M	5963146000	Živičné přejezdové vozovky ACO 11S 50/70 střednězrný-obrusná vrstva	t	9,078	xxx	xxx	
29	19	M	5963146010	Živičné přejezdové vozovky ACL 16S 50/70 hrubozrný-ložní vrstva	t	11,266	xxx	xxx	

PŘÍLOHA č. 4

SMLOUVA O DÍLO – Zhotovení stavby
VZ 63524204

29	20	M	5963146025	Živičné přejezdové vozovky ACP 22S 50/70 hrubozrný podkladní vrstva	t	13,323	xxx	xxx
29	21		5914035510	Zřízení otevřených odvodňovacích zařízení silničního žlabu s mřížkou	m	4,800	xxx	xxx
29	22	M	5963152000	Asfaltová zálivka trvale pružná pro trhliny a spáry	kg	1,920	xxx	xxx
29	23	M	5964123010	Odvodňovací žlab s mříží a vývodem	kus	3,000	xxx	xxx
29	24	M	5964161020	Beton lehce zhutnitelný C 25/30;X0 F5 2 395 2 898	m3	0,960	xxx	xxx
8	25		5913245130	Oprava komunikace vyplněním nerovností hloubky do 10 cm	m2	110,000	xxx	xxx
8	26	M	5955101016	Kamenivo drcené šterkodrt' frakce 0/32 kv	t	17,996	xxx	xxx
Přejezd P4334							xxx	xxx
14	27		5909032020	Přesná úprava GPK koleje směrové a výškové uspořádání pražce betonové	km	0,150	xxx	xxx
15	28		5913140020	Demontáž přejezdové konstrukce se silničními panely vnitřní část	m	4,800	xxx	xxx
15	29		5913145020	Montáž přejezdové konstrukce se silničními panely vnitřní část	m	4,800	xxx	xxx
29	30		5913255030	Zřízení konstrukce vozovky asfaltobetonové s podkladní, ložní a ohrusnou vrstvou tloušťky do 15 cm	m2	96,000	xxx	xxx
29	31	M	5963146000	Živičné přejezdové vozovky ACO 11S 50/70 střednězrný-ohrusná vrstva	t	9,078	xxx	xxx
29	32	M	5963146010	Živičné přejezdové vozovky ACL 16S 50/70 hrubozrný-ložní vrstva	t	11,266	xxx	xxx
29	33	M	5963146025	Živičné přejezdové vozovky ACP 22S 50/70 hrubozrný podkladní vrstva	t	13,323	xxx	xxx
29	34		5914035510	Zřízení otevřených odvodňovacích zařízení silničního žlabu s mřížkou	m	4,800	xxx	xxx
29	35	M	5963152000	Asfaltová zálivka trvale pružná pro trhliny a spáry	kg	1,920	xxx	xxx
29	36	M	5964123010	Odvodňovací žlab s mříží a vývodem	kus	3,000	xxx	xxx
29	37	M	5964161020	Beton lehce zhutnitelný C 25/30;X0 F5 2 395 2 898	m3	0,960	xxx	xxx
8	38		5913245130	Oprava komunikace vyplněním nerovností hloubky do 10 cm	m2	110,000	xxx	xxx
8	39	M	5955101016	Kamenivo drcené šterkodrt' frakce 0/32 kv	t	17,996	xxx	xxx
Přejezd P4335								
14	40		5909032020	Přesná úprava GPK koleje směrové a výškové uspořádání pražce betonové	km	0,150	xxx	xxx
15	41		5913140020	Demontáž přejezdové konstrukce se silničními panely vnitřní část	m	4,800	xxx	xxx
15	42		5913145020	Montáž přejezdové konstrukce se silničními panely vnitřní část	m	4,800	xxx	xxx
29	43		5913255030	Zřízení konstrukce vozovky asfaltobetonové s podkladní, ložní a ohrusnou vrstvou tloušťky do 15 cm	m2	96,000	xxx	xxx
29	44	M	5963146000	Živičné přejezdové vozovky ACO 11S 50/70 střednězrný-ohrusná vrstva	t	9,078	xxx	xxx
29	45	M	5963146010	Živičné přejezdové vozovky ACL 16S 50/70 hrubozrný-ložní vrstva	t	11,266	xxx	xxx
29	46	M	5963146025	Živičné přejezdové vozovky ACP 22S 50/70 hrubozrný podkladní vrstva	t	13,323	xxx	xxx
29	47		5914035510	Zřízení otevřených odvodňovacích zařízení silničního žlabu s mřížkou	m	4,800	xxx	xxx
29	48	M	5963152000	Asfaltová zálivka trvale pružná pro trhliny a spáry	kg	1,920	xxx	xxx
29	49	M	5964123010	Odvodňovací žlab s mříží a vývodem	kus	3,000	xxx	xxx
29	50	M	5964161020	Beton lehce zhutnitelný C 25/30;X0 F5 2 395 2 898	m3	0,960	xxx	xxx
8	51		5913245130	Oprava komunikace vyplněním nerovností hloubky do 10 cm	m2	110,000	xxx	xxx
8	52	M	5955101016	Kamenivo drcené šterkodrt' frakce 0/32 kv	t	17,996	xxx	xxx
Železniční svršek v km 8,543 (propustek) (přidáno z mostů)								
52 001			5907050010	Dělení kolejnic řezáním nebo rozbroušením, soustavy UIC60 nebo R65	kus	2,000	xxx	xxx
52 002			5908005425	Oprava kolejnicového styku demontáž spojek tvar S49, T, A	styk	1,000	xxx	xxx

52 003		5906140145	Demontáž kolejového roštu koleje v ose koleje pražce betonové, tvar R65	km	0,012	xxx	xxx
52 004		5905055010	Odstranění stávajícího kolejového lože odtěžením v koleji	m3	22,632	xxx	xxx
52 005		5915020010	Povrchová úprava plochy železničního spodku	m2	40,800	xxx	xxx
52 006		5905060010	Zřízení nového kolejového lože v koleji výškové uspořádání, dodávku kameniva a snížení KL pod patou kolejnice.	m3	22,632	xxx	xxx
52 007	M	5955101005	Kamenivo drcené štěrk frakce 31,5/63 (32/63) třídy min. BII	t	33,903	xxx	xxx
52 008		5906130335	Montáž kolejového roštu v ose koleje pražce betonové vystrojené, tvar R65	km	0,012	xxx	xxx
52 009		5910020130	Svařování kolejnic termitem plný předeřev standardní spára svar jednotlivý tv. S49	svar	2,000	xxx	xxx
52 010		5907035211	Úprava dilatačních spár kolejnic tvar kolejnice S49, T, 49E1	m	25,000	xxx	xxx
52 011		5908005525	Oprava kolejnicového styku montáž spojek tvar S49, T, A	styk	1,000	xxx	xxx
52 012		5909032020	Přesná úprava GPK koleje směrové a výškové uspořádání pražce betonové	km	0,112	xxx	xxx
52 013		5909030020	Následná úprava GPK koleje směrové a výškové uspořádání pražce betonové	km	0,112	xxx	xxx
52 014		5905105030	Doplnění KL kamenivem souvisle strojně v koleji	m3	22,400	xxx	xxx
52 015	M	5955101005	Kamenivo drcené štěrk frakce 31,5/63 (32/63) třídy min. BII	t	33,555	xxx	xxx
29, 30	53	9902900200	Naložení objemnějšího kusového materiálu, vybouraných hmot Poznámka: 1. Ceny jsou určeny pro nakládání materiálu v případech, kdy není naložení součástí dodávky materiálu nebo není uvedeno v popisu cen a pro nakládání z meziskládky. 2. Ceny se použijí i pro nakládání materiálu z vlastních zásob objednatele.	t	25,491	xxx	xxx
29, 30	54	9902200100	Doprava materiálu mechanizací o nosnosti přes 3,5 t objemnějšího kusového materiálu (prefabrikátů, stožárů, výhybek, rozvaděčů, vybouraných hmot atd.) do 10 km Poznámka: 1. Ceny jsou určeny pro dopravu silničními i kolejovými vozidly. 2. V cenách dopravy jsou započteny náklady na přepravu materiálu na místo určení včetně složení a poplatku za použití dopravní cesty.	t	25,491	xxx	xxx
29, 30	55	9902209200	Doprava materiálu mechanizací o nosnosti přes 3,5 t objemnějšího kusového materiálu (prefabrikátů, stožárů, výhybek, rozvaděčů, vybouraných hmot atd.) příplatek za každý další 10 km Poznámka: 1. Ceny jsou určeny pro dopravu silničními i kolejovými vozidly. 2. V cenách dopravy jsou započteny náklady na přepravu materiálu na místo určení včetně složení a poplatku za použití dopravní cesty.	t	3 058,920	xxx	xxx
9, 11, 8, 33	56	9902100100	Doprava materiálu mechanizací o nosnosti přes 3,5 t sypanin (kameniva, písku, sutí, dlažebních kostek, atd.) do 10 km	t	937,751	xxx	xxx
9, 11, 8, 34	57	9902109200	Doprava materiálu mechanizací o nosnosti přes 3,5 t sypanin (kameniva, písku, sutí, dlažebních kostek, atd.) příplatek za každý další 10 km	t	24 914,817	xxx	xxx
29	58	9902100100	Doprava materiálu mechanizací o nosnosti přes 3,5 t sypanin (kameniva, písku, sutí, dlažebních kostek, atd.) do 10 km	t	101,001	xxx	xxx
29	59	9902109200	Doprava materiálu mechanizací o nosnosti přes 3,5 t sypanin (kameniva, písku, sutí, dlažebních kostek, atd.) příplatek za každý další 10 km	t	5 757,057	xxx	xxx
29, 30	60	9902100100	Doprava materiálu mechanizací o nosnosti přes 3,5 t sypanin (kameniva, písku, sutí, dlažebních kostek, atd.) do 10 km	t	24,450	xxx	xxx
29, 30	61	9902109200	Doprava materiálu mechanizací o nosnosti přes 3,5 t sypanin (kameniva, písku, sutí, dlažebních kostek, atd.) příplatek za každý další 10 km	t	48,900	xxx	xxx
9, 12, 11	62	9902100100	Doprava materiálu mechanizací o nosnosti přes 3,5 t sypanin (kameniva, písku, sutí, dlažebních kostek, atd.) do 10 km	t	1 720,500	xxx	xxx
32	63	5912060115	Demontáž zajišťovací značky ocelové sloupkové betonované na místě	kus	20,000	xxx	xxx
32	64	9901000100	Doprava materiálu mechanizací o nosnosti do 3,5 t elektrosoučástí, montážního materiálu, kameniva, písku, dlažebních kostek, sutí, atd. do 10 km Poznámka: 1. Ceny jsou určeny pro dopravu silničními i kolejovými vozidly. 2. V cenách dopravy jsou započteny náklady na přepravu materiálu na místo určení včetně složení a poplatku za použití dopravní cesty.	kus	20,000	xxx	xxx

ČP	Kód položky	Popis	MJ	Množství	J. cena indexovaná	Index ceny	Celková cena
	HSV	SO 02.2.1 - propustek u přejezdu P4334					357 638,76
1	963051111	Bourání mostních konstrukcí nosných konstrukcí ze železového betonu	m3	9,600	xxx	xxx	xxx
2	992114111	Vodorovné přemístění mostních dílců vzdálenosti přesunu do 1 000 m do 5 t	kus	8,000	xxx	xxx	xxx
3	992114291	Vodorovné přemístění mostních dílců Příplatek k ceně za každé složení, hmotnosti dílců nebo nosníků jednotlivě do 5 t	kus	8,000	xxx	xxx	xxx
4	131151100	Hloubení nezapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 do 20 m3	m3	2,000	xxx	xxx	xxx
5	162251102	Vodorovné přemístění přes 20 do 50 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	2,000	xxx	xxx	xxx
6	997013602	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z armovaného betonu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 01	t	23,040	xxx	xxx	xxx
7	997211511	Vodorovná doprava suti nebo vybouraných hmot suti se složením a hrubým urovnáním, na vzdálenost do 1 km	t	23,040	xxx	xxx	xxx
8	997211611	Nakládání suti nebo vybouraných hmot na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu suti	t	23,040	xxx	xxx	xxx
9	167151101	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 do 100 m3	m3	2,000	xxx	xxx	xxx
10	451315111	Podkladní nebo vyrovnávací vrstva z betonu prostého tř. C 25/30, ve vrstvě do 100 mm	m2	8,000	xxx	xxx	xxx
11	PFB..1020303A	Trouba hrdlová železobetonová TZH-Q 60/200 PR	ks	8,000	xxx	xxx	xxx
12	274211311	Zdivo základových pásů opěrných zdí a valů z lomového kamene na maltu cementovou	m3	5,000	xxx	xxx	xxx
13	274211392	Příplatek k základovým pásům opěrných zdí a valů z lomového kamene za jednostranné lícování zdiva	m3	5,000	xxx	xxx	xxx
14	985233131	Úprava spár po spárování zdiva uhlazením spára dl přes 12 m/m2	m2	10,000	xxx	xxx	xxx
15	271532212	Podsyp pod základové konstrukce se zhutněním z hrubého kameniva frakce 16 až 32 mm	m3	2,000	xxx	xxx	xxx
16	899623151	Obetonování potrubí nebo zdiva stok betonem prostým v otevřeném výkopu, betonem tř. C 16/20	m3	2,000	xxx	xxx	xxx
17	174212101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny při překopech inženýrských sítí ručně objemu do 30 m3 s uložení výkopku ve vrstvách bez zhutnění jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	6,400	xxx	xxx	xxx
18	574A05	Čištění otevřených odvodňovacích zařízení strojně příkop nezpevněný	m3	40,000	xxx	xxx	xxx
19	998212111	Přesun hmot pro mosty zděné, betonové monolitické, sprážené ocelobetonové nebo kovové vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m výška mostu do 20 m	t	10,000	xxx	xxx	xxx
20	998212192	Příplatek k přesunu hmot pro mosty zděné nebo monolitické za zvětšený přesun do 2000 m	t	10,000	xxx	xxx	xxx

ČP	Kód položky	Popis	MJ	Množství	J. cena indexovaná	Index ceny	Celková cena
	HSV	SO 02.2.2 - opevnění koryta z gabionových košů					1 120 863,50
1	131251104	Hloubení nezapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 100 do 500 m3	m3	150,000	xxx	xxx	xxx
2	131251791	Hloubení jam a zářezů pro lesnicko-technické meliorace strojně zapažených i nezapažených s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu Příplatek k cenám za hloubení jam v tekoucí vodě při lesnicko-technických melioracích (LTM) pro jakékoliv množství vykopávky v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3	m3	150,000	xxx	xxx	xxx
3	162251102	Vodorovné přemístění přes 20 do 50 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	150,000	xxx	xxx	xxx
4	167151101	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 do 100 m3	m3	150,000	xxx	xxx	xxx
5	182151111	Svahování v zářezích v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 strojně	m2	150,000	xxx	xxx	xxx
6	172152101	Zřízení těsnicí výplně se zhutněním bez dodání sypaniny	m3	50,000	xxx	xxx	xxx
7	58333688	kamenivo těžené hrubé frakce 32/63	t	90,000	xxx	xxx	xxx
8	271532212	Podsyp pod základové konstrukce se zhutněním z hrubého kameniva frakce 16 až 32 mm	m3	30,000	xxx	xxx	xxx
9	327215141	Opěrná zed' z gabionů svařovaná síť s povrchovou úpravou galfan vyplněná lomovým kamenem	m3	150,000	xxx	xxx	xxx
10	919726123	Geotextilie pro ochranu, separaci a filtraci netkaná měrná hm přes 300 do 500 g/m2	m2	165,000	xxx	xxx	xxx
11	998152111	Přesun hmot pro montované zdi a valy v do 12 m	t	270,000	xxx	xxx	xxx

ČP	Kód položky	Popis	MJ	Množství	J. cena indexovaná	Index ceny	Celková cena
	HSV	SO 02.2.3 - propustek u přejezdu P4335					357 638,76
1	963051111	Bourání mostních konstrukcí nosných konstrukcí ze železového betonu	m3	9,600	xxx	xxx	xxx
2	992114111	Vodorovné přemístění mostních dílců vzdálenosti přesunu do 1 000 m do 5 t	kus	8,000	xxx	xxx	xxx
3	992114291	Vodorovné přemístění mostních dílců Příplatek k ceně za každé složení, hmotnosti dílců nebo nosníků jednotlivě do 5 t	kus	8,000	xxx	xxx	xxx
4	131151100	Hloubení nezapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 do 20 m3	m3	2,000	xxx	xxx	xxx
5	162251102	Vodorovné přemístění přes 20 do 50 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	2,000	xxx	xxx	xxx
6	997013602	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z armovaného betonu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 01	t	23,040	xxx	xxx	xxx
7	997211511	Vodorovná doprava suti nebo vybouraných hmot suti se složením a hrubým urovnáním, na vzdálenost do 1 km	t	23,040	xxx	xxx	xxx

8	997211611	Nakládání suti nebo vybouraných hmot na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu suti	t	23,040	xxx	xxx	xxx
9	167151101	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 do 100 m3	m3	2,000	xxx	xxx	xxx
10	451315111	Podkladní nebo vyrovnávací vrstva z betonu prostého tř. C 25/30, ve vrstvě do 100 mm	m2	8,000	xxx	xxx	xxx
11	PFB..1020303A	Trouba hrdlová železobetonová TZH-Q 60/200 PR	ks	8,000	xxx	xxx	xxx
12	274211311	Zdivo základových pásů opěrných zdí a valů z lomového kamene na maltu cementovou	m3	5,000	xxx	xxx	xxx
13	274211392	Příplatek k základovým pásům opěrných zdí a valů z lomového kamene za jednostranné lícování zdiva	m3	5,000	xxx	xxx	xxx
14	985233131	Úprava spár po spárování zdiva uhlazením spára dl přes 12 m/m2	m2	10,000	xxx	xxx	xxx
15	271532212	Podsyp pod základové konstrukce se zhutněním z hrubého kameniva frakce 16 až 32 mm	m3	2,000	xxx	xxx	xxx
16	899623151	Obetonování potrubí nebo zdiva stok betonem prostým v otevřeném výkopu, betonem tř. C 16/20	m3	2,000	xxx	xxx	xxx
17	174212101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny při překopech inženýrských sítí ručně objemu do 30 m3 s uložení výkopku ve vrstvách bez zhutnění jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	6,400	xxx	xxx	xxx
18	574A05	Čištění otevřených odvodňovacích zařízení strojně příkop nezpevněný	m3	40,000	xxx	xxx	xxx
19	998212111	Přesun hmot pro mosty zděné, betonové monolitické, spřažené ocelobetonové nebo kovové vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m výška mostu do 20 m	t	10,000	xxx	xxx	xxx
20	998212192	Příplatek k přesunu hmot pro mosty zděné nebo monolitické za zvětšený přesun do 2000 m	t	10,000	xxx	xxx	xxx

ČP	Kód položky	Popis	MJ	Množství	J. cena indexovaná	Index ceny	Celková cena
	HSV	SO 02.2.4 - opevnění koryta z betonových dlaždic					509 094,80
1	182151111	Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů strojně s potřebným přemístěním výkopku při svahování v zářezech v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m2	200,000	xxx	xxx	xxx
2	162251102	Vodorovné přemístění přes 20 do 50 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	60,000	xxx	xxx	xxx
3	172152101	Zřízení těsnicí výplně se zhutněním bez dodání sypaniny	m3	70,000	xxx	xxx	xxx
4	58333688	kamenivo těžené hrubé frakce 32/63	t	126,000	xxx	xxx	xxx
5	463451112	Prolití konstrukce z kamene rovnaniny cementovou maltou MC-10	m3	40,000	xxx	xxx	xxx
6	59245031	dlažba plošná vegetační betonová 600x400mm tl 100mm přírodní	m2	200,000	xxx	xxx	xxx
7	596412312	Kladení dlažby z betonových vegetačních dlaždic pozemních komunikací s ložem z kameniva těžného nebo drceného tl. do 50 mm, s vyplněním spár a vegetačních otvorů, s hutněním vibrováním tl. 100 mm, bez rozlišení skupiny, pro plochy do 300 m2	m2	200,000	xxx	xxx	xxx
8	998311011	Přesun hmot pro odvodnění drenáží bez výplně rýh dopravní vzdálenost do 1 000 m	m2	38,400	xxx	xxx	xxx

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Odstranění havarijního stavu po povodních 2024 - oprava trati v úseku Lipová Lázně - Vápenná

Objekt: SO 02.3.1 - Odstraňování vegetace a stromů v km 4,200 - 4,400

Místo: km 4,200 - km 4,400Datum:

Zadavatel: Správa železnic, s.o. - OŘ OstravaZpracovatel:

Uchazeč: MONVIA MORAVA a.s.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							715 200,40
	D	HSV	Práce a dodávky HSV				xxx
	D	5	Komunikace pozemní				xxx
3	K	5904020020	Vyřezání křovin porost řídký 1 až 5 kusů stonků na m2 plochy sklon terénu přes 1:2 Vyřezání křovin porost řídký 1 až 5 kusů stonků na m2 plochy sklon terénu přes 1:2 Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na vyřezání a likvidaci výřezu spálením, štěpkováním nebo jeho naložení na dopravní prostředek a uložení na skládku. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na dopravu a skládkovné.	m2	2 000,000	xxx	xxx
	PP						
5	K	5904020120	Vyřezání křovin porost hustý 6 a více kusů stonků na m2 plochy sklon terénu přes 1:2 Vyřezání křovin porost hustý 6 a více kusů stonků na m2 plochy sklon terénu přes 1:2 Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na vyřezání a likvidaci výřezu spálením, štěpkováním nebo jeho naložení na dopravní prostředek a uložení na skládku. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na dopravu a skládkovné.	m2	2 000,000	xxx	xxx
	PP						
20	K	5904040110	Rizikové kácení stromů listnatých se sklonem terénu přes 1:2 obvodem kmene od 31 do 63 cm Rizikové kácení stromů listnatých se sklonem terénu přes 1:2 obvodem kmene od 31 do 63 cm Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na použití lanové nebo podobné techniky na odvětvení, kácení, rozřezání a snesení kmene, spálení, štěpkování a rozprostření nebo naložení odpadu na dopravní prostředek a uložení na skládku. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na dopravu a skládkovné.	kus	96,000	xxx	xxx
	PP						
21	K	5904040120	Rizikové kácení stromů listnatých se sklonem terénu přes 1:2 obvodem kmene přes 63 do 80 cm Rizikové kácení stromů listnatých se sklonem terénu přes 1:2 obvodem kmene přes 63 do 80 cm Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na použití lanové nebo podobné techniky na odvětvení, kácení, rozřezání a snesení kmene, spálení, štěpkování a rozprostření nebo naložení odpadu na dopravní prostředek a uložení na skládku. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na dopravu a skládkovné.	kus	40,000	xxx	xxx
	PP						
22	K	5904040130	Rizikové kácení stromů listnatých se sklonem terénu přes 1:2 obvodem kmene přes 80 do 157 cm Rizikové kácení stromů listnatých se sklonem terénu přes 1:2 obvodem kmene přes 80 do 157 cm Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na použití lanové nebo podobné techniky na odvětvení, kácení, rozřezání a snesení kmene, spálení, štěpkování a rozprostření nebo naložení odpadu na dopravní prostředek a uložení na skládku. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na dopravu a skládkovné.	kus	10,000	xxx	xxx
	PP						
23	K	5904040140	Rizikové kácení stromů listnatých se sklonem terénu přes 1:2 obvodem kmene přes 157 do 220 cm	kus	4,000	xxx	xxx

	PP		Rizikové kácení stromů listnatých se sklonem terénu přes 1:2 obvodem kmene přes 157 do 220 cm Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na použití lanové nebo podobné techniky na odvětvění, kácení, rozřezání a snesení kmene, spálení, štěpkování a rozprostření nebo naložení odpadu na dopravní prostředek a uložení na skládku. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na dopravu a skládkovné.					
36	K	5904050010	Ošetření řezné plochy pařezu herbicidem průměru do 10 cm	kus	136,000	xxx	xxx	
	PP		Ošetření řezné plochy pařezu herbicidem průměru do 10 cm Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady aplikace roztoku na pařez pro omezení růstu výmladnosti a náklady na dodávku obarveného herbicidu.					
37	K	5904050020	Ošetření řezné plochy pařezu herbicidem průměru přes 10 cm do 30 cm	kus	10,000	xxx	xxx	
	PP		Ošetření řezné plochy pařezu herbicidem průměru přes 10 cm do 30 cm Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady aplikace roztoku na pařez pro omezení růstu výmladnosti a náklady na dodávku obarveného herbicidu.					
38	K	5904050030	Ošetření řezné plochy pařezu herbicidem průměru přes 30 cm do 60 cm	kus	4,000	xxx	xxx	
	PP		Ošetření řezné plochy pařezu herbicidem průměru přes 30 cm do 60 cm Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady aplikace roztoku na pařez pro omezení růstu výmladnosti a náklady na dodávku obarveného herbicidu.					

SOUPIS PRACÍ

Stavba: **Odstranění havarijního stavu po povodních 2024 - oprava trati v úseku Lipová Lázně - Vápenná**

Objekt: **SO 02.3.2 - Gabion nad kolejí v km 4,200 - 4,400**

Místo: **km 4,200 - km 4,400**

Datum:

Zadavatel: **Správa železnic, s.o. - OR Ostrava**

Projektant:

Uchazeč: **MONVIA MORAVA a.s.**

Zpracovatel: **Ing. Martin Galvánek**

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							20 185 216,28
D	HSV		Práce a dodávky HSV				xxx
D	1		Zemní práce				xxx
1	K	132254205	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 1000 m3	m3	675,000	xxx	xxx
	VV		výpočet : $675 * 1,8 \text{ t/m}^3 = 1\,215 \text{ t}$		675,000		
2	K	162432511	Vodorovné přemístění výkopku pracovním vlakem bez naložení výkopku, avšak s jeho vyložení, pro jakoukoliv třídu těžitelnosti, na vzdálenost do 2 000 m	t	1 215,000	xxx	xxx
	VV		výpočet : $675 * 1,8 \text{ t/m}^3 = 1\,215 \text{ t}$				
3	K	167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 přes 100 m3	m3	675,000	xxx	xxx
	VV		Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 3 přes 100 m3				
4	K	162751117	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	67,500	xxx	xxx
	VV		uvažujeme 10 % objem výkopů : viz po1 x 10 %				

PŘÍLOHA č. 4

SMLOUVA O DÍLO – Zhotovení stavby
VZ 63524204

5	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	675,000	xxx	xxx
		Online PSC	objem výkopů : viz pol. 1				
6	K	171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04 - uvvažujeme 10%	t	121,500	xxx	xxx
		Online PSC	výpočet : 1350 x 1,8 t/m3 x 10 %				
7	K	182151112	Svahování v zářezech v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 strojně	m2	1 100,000	xxx	xxx
		Online PSC	výpočet : 5*(150)+(40+30)*5 = 2 200 m2				
D 15 Zemní práce - zajištění výkopu, násypu a svahu xxx							
6	K	224211114	Vrty maloprofilové D od 56 do 93 mm úklon do 45° hl 0 až 25 m hornina III a IV	m	1 125,000	xxx	xxx
	VV		K.1 Kotvy trvalé tyčové R32 dl. 8m, injektáž CEM				
	VV		0,625 ks/bm zdi * 12 m *(150) m zdi		1 125,000		
7	K	153811112	Osazení kotvy tyčové dl přes 5 m D přes 28 do 32 mm	m	1 125,000	xxx	xxx
	VV		K.1 Kotvy trvalé tyčové R32 dl. 8m, injektáž CEM				
	VV		0,625 ks/bm zdi * 12 m *(150) m zdi		1 125,000		
8	K	153811197	Příplatek ke kotvám tyčovým za antikorozi úpravu trvalých kotev	m	1 125,000	xxx	xxx
	VV		K.1 Kotvy trvalé tyčové R32 dl. 8m, injektáž CEM				
	VV		0,625 ks/bm zdi * 19 m *(150) m zdi		1 125,000		
9	M	13021462	tyč injekční zavrtávací kotevní R 32 N D 32/15mm	m	1 781,250	xxx	xxx
	VV		K.1 Kotvy trvalé tyčové R32 dl. 8m, injektáž CEM				
	VV		0,625 ks/bm zdi * 19 m *(150) m zdi		1 781,250		
10	M	13021464	spojník R 32 pro tyč injekční zavrtávací	kus	282,000	xxx	xxx
	VV		K.1 Kotvy trvalé tyčové R32 dl. 8m, injektáž CEM				
11	K	153811211	Napnutí kotev tyčových únosnost kotvy do 0,45 MN	kus	94,000	xxx	xxx
	VV		K.1 Kotvy trvalé tyčové R32 dl. 8m, injektáž CEM				
	VV		0,625 ks/bm zdi *(150) m zdi		94,000		
12	K	151712111	Převázka ocelová zdvojená pro kotvení záporového pažení	m	243,750	xxx	xxx
	VV		práce - převázky 2xU220 dl. 1,2m (29,4 kg/bm)				
	VV		2*2,6 * 1/3,2 bm zdi *(150) m zdi		243,750		
13	M	13010828	ocel profilová jakost S235JR (11 375) průřez U (UPN) 220	t	7,166	xxx	xxx
	VV		2*2,6 *1/3,2 * 29,4 kg/bm *(150) m		7,166		
D 2 Zakládání xxx							
14	K	151711111	Osazení zápor ocelových dl do 8 m	m	1 500,000	xxx	xxx
	VV		8 m * 1/0,8 ks/bm zdi (trvalá konstrukce) *(150) m zdi		1 500,000		
15	M	13010976	ocel profilová jakost S235JR (11 375) průřez HEB 160	t	63,900	xxx	xxx
	VV		8 m * 1/0,8 ks/bm * 42,6 kg/bm - ocel S355 (trvalá konstrukce) *(150) m zdi		63,900		
16	M	58932940	beton C 25/30 XF3 kamenivo frakce 0/8	m3	66,268	xxx	xxx

		Poznámka k položce:					
	P		DN 250 =0,071 m2				
	VV		kořeny MZ z betonu tř. C 25/30				
	VV		5 m * (1/0,8) ks/bm zdi - průměr 300 mm *(2*150) m zdi		66,268		
17	K	224511112	Vrty maloprofilové D přes 195 do 245 mm úklon do 45° hl 0 až 25 m hornina I a II	m	937,500	xxx	xxx
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/224511114				
			Poznámka k položce:				
	P		10ks/dilatace (Mikrozápory - rozteč á1,0m)				
	VV		vrty pro zápory v tř. vrtatelnosti III-IV (př.5 OTSK, MDČR)				
	VV		5 m * (1/0,8) ks/bm zdi , průměr 300 mm *(150*2) m zdi		937,500		
18	K	564760101	Podklad z kameniva hrubého drceného vel. 16-32 mm plochy do 100 m2 tl 200 mm	m2	375,000	xxx	xxx
			šířky 2,5 m *(2*150) m zdi		375,000		
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce				xxx
19	K	327215141	Opěrná zeď z gabionů svařovaná síť s povrchovou úpravou galvan vyplněná lomovým kamenem	m3	900,000	xxx	xxx
			kotvená gabionová stěna				
			výška 3 m a šířky 2 m *(150) m zdi		900,000		
20	K	919726123	Geotextilie pro ochranu, separaci a filtraci netkaná měrná hm přes 300 do 500 g/m2	m2	495,000	xxx	xxx
			filtrační vrstva pro gabion				
			(3)*1,1 na 1 bm zdi *(150) m zdi		495,000		
	D	998	Přesun hmot				xxx
21	K	998152111	Přesun hmot pro montované zdi a valy v do 12 m	t	2 273,602	xxx	xxx
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				xxx
	D	783	Dokončovací práce - nátěry				xxx
22	K	783301311	Odmaštění zámečnických konstrukcí vodou ředitelným odmašťovačem	m2	936,405	xxx	xxx
	VV		PKO mikrozápor v místě přechodu do gabionové zdi				
	VV		PKO - MZ.1 - skladba "S2" detail 1				
	VV		PKO - HEB, v dl. 3m - 1x základní epox. (80µm) + 2x krycí epox (2x100µm)				
	VV		(HEB160 3*0,918 m2/m * 1/0,8 ks/bm + 2xU220 2,6 *0,718 m2/m * (2,4/3,2) ks/bm zdi) *(150) m zdi		936,405		
23	K	783334201	Základní antikorozní jednonásobný epoxidový nátěr zámečnických konstrukcí	m2	936,405	xxx	xxx
			HEB160 1*0,918 m2/m * 1 ks/bm + 2xU220 1,2*0,718 m2/m *0,5 ks/bm zdi *(150) m zdi		936,405		
24	K	783335101	Mezinátěr jednonásobný epoxidový mezinátěr zámečnických konstrukcí	m2	936,405	xxx	xxx
			HEB160 1*0,918 m2/m * 1 ks/bm + 2xU220 1,2*0,718 m2/m *0,5 ks/bm zdi *(150) m zdi		936,405		
25	K	783337101	Krycí jednonásobný epoxidový nátěr zámečnických konstrukcí	m2	936,405	xxx	xxx
			HEB160 1*0,918 m2/m * 1 ks/bm + 2xU220 1,2*0,718 m2/m *0,5 ks/bm zdi *(150) m zdi		936,405		

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Odstranění havarijního stavu po povodních 2024 - oprava trati v úseku Lipová Lázně - Vápenná

Objekt: SO 02.3.3 - Gabion pod kolejí km 5,100 - 5,180

Místo: km 5,280 - km 5,400

Datum:

Zadavatel: Správa železnic, s.o. - OŘ Ostrava

Projektant:

Uchazeč: MONVIA MORAVA a.s.

Zpracovatel:

Ing. Martin
Galvánek

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							6 348 915,35
	D	HSV	Práce a dodávky HSV				xxx
	D	1	Zemní práce				xxx
1	K	132254205	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 1000 m3	m3	200,000	xxx	xxx
	VV		objem všech výkopů				
	VV		2,5*2,0*0,5 = 2,5 m3/bm *(80) m zdi		200,000		
2	K	162432511	Vodorovné přemístění výkopku pracovním vlakem bez naložení výkopku, avšak s jeho vyložení, pro jakoukoliv třídu těžitelnosti, na vzdálenost do 2 000 m	t	360,000	xxx	xxx
			výpočet : 200 *1,8 t/m3 = 360 t				
3	K	167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 přes 100 m3	m3	200,000	xxx	xxx
			Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 3 přes 100 m3				
4	K	162751117	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	20,000	xxx	xxx
	VV		uvažujeme 10 %				
	VV		objem výkopů : viz po1 x 10 %				
5	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	200,000	xxx	xxx
		Online PSC	objem výkopů : viz pol. 1				
6	K	171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04 - uvažujeme 10%	t	36,000	xxx	xxx
		Online PSC	výpočet : 200 x 1,8 t/m3 x 10%				
7	K	182151112	Svahování v zářezech v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 strojně	m2	160,000	xxx	xxx
		Online PSC	výpočet : 80 x 2 = 160 m2				
	D	15	Zemní práce - zajištění výkopu, násypu a svahu				xxx
8	K	224221214	Vrty maloprofilové D od 56 do 93 mm úklon do 45° hl 0 až 25 m hornina III a IV omezený prostor	m	320,000	xxx	xxx
	VV		K.1 Kotvy trvalé tyčové R32 dl. 8m, injektáž CEM				
	VV		0,5 ks/bm zdi * 8 m *(80) m zdi		320,000		

PŘÍLOHA č. 4

SMLOUVA O DÍLO – Zhotovení stavby
VZ 63524204

9	K	153811112	Osazení kotvy tyčové dl přes 5 m D přes 28 do 32 mm	m	320,000	xxx	xxx
	VV		K.1 Kotvy trvalé tyčové R32 dl. 8m, injektáž CEM				
	VV		0,5 ks/bm zdi * 8 m *(80) m zdi		320,000		
10	K	153811197	Příplatek ke kotvám tyčovým za antikorozi úpravu trvalých kotev	m	320,000	xxx	xxx
	VV		K.1 Kotvy trvalé tyčové R32 dl. 8m, injektáž CEM				
	VV		0,5 ks/bm zdi * 8 m *(80) m zdi		320,000		
11	M	13021462	tyč injekční zavrtávací kotevní R 32 N D 32/15mm	m	320,000	xxx	xxx
	VV		K.1 Kotvy trvalé tyčové R32 dl. 8m, injektáž CEM				
	VV		0,5 ks/bm zdi * 8 m *(80) m zdi		320,000		
12	M	13021464	spojník R 32 pro tyč injekční zavrtávací	kus	80,000	xxx	xxx
	VV		K.1 Kotvy trvalé tyčové R32 dl. 8m, injektáž CEM				
	VV		0,5 kotev/ bm * 2 ks na kotvu do dl. 9 m *(80) m zdi		80,000		
12	K	153811211	Napnutí kotev tyčových únosnost kotvy do 0,45 MN	kus	40,000	xxx	xxx
	VV		K.1 Kotvy trvalé tyčové R32 dl. 8m, injektáž CEM				
	VV		0,5 kotev/ bm zdi *(80) m zdi		40,000		
13	K	151712111	Převázka ocelová zdvojená pro kotvení záporového pažení	m	96,000	xxx	xxx
	VV		práce - převázky 2xU220 dl. 1,2m (29,4 kg/bm)				
	VV		2*1,2 *0,5 bm zdi *(80) m zdi		96,000		
14	M	13010828	ocel profilová jakost S235JR (11 375) průřez U (UPN) 220	t	2,822	xxx	xxx
	VV		2x1,2 * 0,5 bm * 29,4 kg/bm		2,822		
	D	2	Zakládání				xxx
15	K	151711111	Osazení zápor ocelových dl do 8 m	m	480,000	xxx	xxx
	VV		6 m * 1 ks/bm zdi (trvalá konstrukce) *(80) m zdi		480,000		
16	M	13010974	ocel profilová jakost S235JR (11 375) průřez HEB 140	t	16,176	xxx	xxx
	VV		6 m * 1 ks/bm * 33,7 kg/bm - ocel S355 (trvalá konstrukce)		16,176		
17	M	58932940	beton C 25/30 XF3 kamenivo frakce 0/8	m3	28,274	xxx	xxx
	P		Poznámka k položce:				
			DN 250 =0,071 m2				
	VV		kořeny MZ z betonu tř. C 25/30				
	VV		5 m * 1 ks/bm zdi - průměr 300 mm *(80) m zdi		28,274		
18	K	224511112	Vrty maloprofilové D přes 195 do 245 mm úklon do 45° hl 0 až 25 m hornina I a II	m	400,000	xxx	xxx
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/224511114				
			Poznámka k položce:				
	P		10ks/dilatace (Mikrozápory - rozteč á1,0m)				
	VV		vrty pro zápory v tř. vrtatelnosti III-IV (pf.5 OTSK, MDČR)				

	VV		5 m * 1 ks/bm zdi , průměr 300 mm	*(80) m zdi		400,000		
19	K	151711111	Osazení zápor ocelových dl do 8 m		m	266,667	xxx	xxx
	VV		4 m * (1/1,2) ks/bm zdi (dočasná konstrukce, zaberanění)	*(80) m zdi		266,667		
20	M	13010956	ocel profilová jakost S235JR (11 375) průřez HEA 160 - obratovost 50%		t	4,053	xxx	xxx
	VV		4 m * 1/1,2 ks/bm * 30,4 kg/bm - ocel S235 (dočasná konstrukce)	*(80) m zdi		4,053		
21	K	151721211	Zřízení pažení kolejového lože do ocelových zápor hl výkopu do 4 m s jeho následným odstraněním		m2	120,000	xxx	xxx
			pažení dočasné záporové stěny, tl. 80 mm					
			1,5 m2/bm	*(80) m zdi		120,000		
22	K	564760101	Podklad z kameniva hrubého drceného vel. 16-32 mm plochy do 100 m2 tl 200 mm		m2	120,000	xxx	xxx
			šířky 1,5 m	*(80) m zdi		120,000		
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce					xxx
23	K	327215141	Opěrná zeď z gabionů svařovaná síť s povrchovou úpravou galfan vyplněná lomovým kamenem		m3	120,000	xxx	xxx
			kotvená gabionová stěna					
			výška 1,5 m a šířky 1 m	*(80) m zdi		120,000		
24	K	919726123	Geotextilie pro ochranu, separaci a filtraci netkaná měrná hm přes 300 do 500 g/m2		m2	220,000	xxx	xxx
			filtrační vrstva pro gabion					
			(1,5+1,0 m)*1,1 na 1 bm zdi	*(80) m zdi				
	D	998	Přesun hmot					xxx
26	K	998152111	Přesun hmot pro montované zdi a valy v do 12 m		t	406,000	xxx	xxx
	D	PSV	Práce a dodávky PSV					xxx
	D	783	Dokončovací práce - nátěry					xxx
27	K	783301311	Odmaštění zámečnických konstrukcí vodou ředitelným odmašťovačem		m2	142,368	xxx	xxx
	VV		PKO mikrozápor v místě přechodu do gabionové zdi					
	VV		PKO - MZ.1 - skladba "S2" detail 1					
	VV		PKO - HEB, v dl. 1m - 1x základní epox. (80μm) + 2x krycí epox (2x100μm)					
	VV		HEB160 1*0,918 m2/m * 1 ks/bm + 2xU220 1,2*0,718 m2/m *0,5 ks/bm zdi	*(80) m zdi		142,368		
28	K	783334201	Základní antikorozní jednonásobný epoxidový nátěr zámečnických konstrukcí		m2	142,368	xxx	xxx
			HEB160 1*0,918 m2/m * 1 ks/bm + 2xU220 1,2*0,718 m2/m *0,5 ks/bm zdi	*(80) m zdi		142,368		
29	K	783335101	Mezinátěr jednonásobný epoxidový mezinátěr zámečnických konstrukcí		m2	142,368	xxx	xxx
			HEB160 1*0,918 m2/m * 1 ks/bm + 2xU220 1,2*0,718 m2/m *0,5 ks/bm zdi	*(80) m zdi		142,368		
30	K	783337101	Krycí jednonásobný epoxidový nátěr zámečnických konstrukcí		m2	142,368	xxx	xxx
			HEB160 1*0,918 m2/m * 1 ks/bm + 2xU220 1,2*0,718 m2/m *0,5 ks/bm zdi	*(80) m zdi		142,368		

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Odstranění havarijního stavu po povodních 2024 - oprava trati v úseku Lipová Lázně - Vápenná

Objekt: SO 02.3.4 - Gabion pod kolejí km 5,280 - 5,400

Místo: km 5,280 - km 5,400

Datum:

Zadavatel: Správa železnic, s.o. - OŘ Ostrava

Projektant:

Uchazeč: MONVIA MORAVA a.s.

Zpracovatel:

Ing. Martin
Galvánek

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							9 523 373,04
	D	HSV	Práce a dodávky HSV				xxx
	D	1	Zemní práce				xxx
1	K	132254205	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 1000 m3	m3	300,000	xxx	xxx
	VV		objem všech výkopů				
	VV		2,5*2,0*0,5 = 2,5 m3/bm *(120) m zdi		300,000		
2	K	162432511	Vodorovné přemístění výkopku pracovním vlakem bez naložení výkopku, avšak s jeho vyložení, pro jakoukoliv třídu těžitelnosti, na vzdálenost do 2 000 m	t	540,000	xxx	xxx
			výpočet : 300 *1,8 t/m3 = 540 t				
3	K	167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 přes 100 m3	m3	300,000	xxx	xxx
			Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 3 přes 100 m3				
4	K	162751117	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	30,000	xxx	xxx
			uvažujeme 10 %				
	VV		objem výkopů : viz po1 x 10 %				
5	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	300,000	xxx	xxx
			objem výkopů : viz pol. 1				
6	K	171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04 - uvažujeme 10%	t	54,000	xxx	xxx
			výpočet : 300 x 1,8 t/m3 x 10 %				
7	K	182151112	Svahování v zářezích v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 strojně	m2	240,000	xxx	xxx
			výpočet : 120 x 2 = 240 m2				
	D	15	Zemní práce - zajištění výkopu, násypu a svahu				xxx
8	K	224221214	Vrty maloprofilové D od 56 do 93 mm úklon do 45° hl 0 až 25 m hornina III a IV omezený prostor	m	480,000	xxx	xxx
	VV		K.1 Kotvy trvalé tyčové R32 dl. 8m, injektáž CEM				
	VV		0,5 ks/bm zdi * 8 m *(120) m zdi		480,000		

PŘÍLOHA č. 4

SMLOUVA O DÍLO – Zhotovení stavby
VZ 63524204

9	K	153811112	Osazení kotvy tyčové dl přes 5 m D přes 28 do 32 mm	m	480,000	xxx	xxx
	VV		K.1 Kotvy trvalé tyčové R32 dl. 8m, injektáž CEM				
	VV		0,5 ks/bm zdi * 8 m *(120) m zdi		480,000		
10	K	153811197	Příplatek ke kotvám tyčovým za antikorozi úpravu trvalých kotev	m	480,000	xxx	xxx
	VV		K.1 Kotvy trvalé tyčové R32 dl. 8m, injektáž CEM				
	VV		0,5 ks/bm zdi * 8 m *(120) m zdi		480,000		
11	M	13021462	tyč injekční zavrtávací kotevní R 32 N D 32/15mm	m	480,000	xxx	xxx
	VV		K.1 Kotvy trvalé tyčové R32 dl. 8m, injektáž CEM				
	VV		0,5 ks/bm zdi * 8 m *(120) m zdi		480,000		
12	M	13021464	spojník R 32 pro tyč injekční zavrtávací	kus	120,000	xxx	xxx
	VV		K.1 Kotvy trvalé tyčové R32 dl. 8m, injektáž CEM				
	VV		0,5 kotev/ bm * 2 ks na kotvu do dl. 9 m *(120) m zdi		120,000		
12	K	153811211	Napnutí kotev tyčových únosnost kotvy do 0,45 MN	kus	60,000	xxx	xxx
	VV		K.1 Kotvy trvalé tyčové R32 dl. 8m, injektáž CEM				
	VV		0,5 kotev/ bm zdi *(120) m zdi		60,000		
13	K	151712111	Převázka ocelová zdvojená pro kotvení záporového pažení	m	144,000	xxx	xxx
	VV		práce - převázky 2xU220 dl. 1,2m (29,4 kg/bm)				
	VV		2*1,2 *0,5 bm zdi *(120) m zdi		144,000		
14	M	13010828	ocel profilová jakost S235JR (11 375) průřez U (UPN) 220	t	4,234	xxx	xxx
	VV		2x1,2 * 0,5 bm * 29,4 kg/bm		4,234		
	D	2	Zakládání				xxx
15	K	151711111	Osazení zápor ocelových dl do 8 m	m	720,000	xxx	xxx
	VV		6 m * 1 ks/bm zdi (trvalá konstrukce) *(120) m zdi		720,000		
16	M	13010974	ocel profilová jakost S235JR (11 375) průřez HEB 140	t	24,264	xxx	xxx
	VV		6 m * 1 ks/bm * 33,7 kg/bm - ocel S355 (trvalá konstrukce)		24,264		
17	M	58932940	beton C 25/30 XF3 kamenivo frakce 0/8	m3	42,412	xxx	xxx
			Poznámka k položce:				
	P		DN 250 =0,071 m2				
	VV		kořeny MZ z betonu tř. C 25/30				
	VV		5 m * 1 ks/bm zdi - průměr 300 mm *(120) m zdi		42,412		
18	K	224511112	Vrty maloprofilové D přes 195 do 245 mm úklon do 45° hl 0 až 25 m hornina I a II	m	600,000	xxx	xxx
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/224511114				
			Poznámka k položce:				
	P		10ks/dilatace (Mikrozápory - rozteč á1,0m)				
	VV		vrty pro zápory v tř. vrtatelnosti III-IV (pf.5 OTSK, MDČR)				

	VV		5 m * 1 ks/bm zdi , průměr 300 mm	*(120) m zdi		600,000		
19	K	151711111	Osazení zápor ocelových dl do 8 m		m	400,000	xxx	xxx
	VV		4 m * (1/1,2) ks/bm zdi (dočasná konstrukce, zaberanění)	*(120) m zdi		400,000		
20	M	13010956	ocel profilová jakost S235JR (11 375) průřez HEA 160 - obratovost 50%		t	6,080	xxx	xxx
	VV		4 m * 1/1,2 ks/bm * 30,4 kg/bm - ocel S235 (dočasná konstrukce)	*(120) m zdi		6,080		
21	K	151721211	Zřízení pažení kolejového lože do ocelových zápor hl výkopu do 4 m s jeho následným odstraněním		m2	180,000	xxx	xxx
			pažení dočasné záporové stěny, tl. 80 mm					
			1,5 m2/bm	*(120) m zdi		180,000		
22	K	564760101	Podklad z kameniva hrubého drceného vel. 16-32 mm plochy do 100 m2 tl 200 mm		m2	180,000	xxx	xxx
			šířky 1,5 m	*(120) m zdi		180,000		
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce					xxx
23	K	327215141	Opěrná zeď z gabionů svařovaná síť s povrchovou úpravou galfan vyplněná lomovým kamenem		m3	180,000	xxx	xxx
			kotvená gabionová stěna					
			výška 1,5 m a šířky 1 m	*(120) m zdi		180,000		
24	K	919726123	Geotextilie pro ochranu, separaci a filtraci netkaná měrná hm přes 300 do 500 g/m2		m2	330,000	xxx	xxx
			filtrační vrstva pro gabion					
			(1,5+1,0 m)*1,1 na 1 bm zdi	*(120) m zdi				
	D	998	Přesun hmot					xxx
26	K	998152111	Přesun hmot pro montované zdi a valy v do 12 m		t	609,001	xxx	xxx
	D	PSV	Práce a dodávky PSV					xxx
	D	783	Dokončovací práce - nátěry					xxx
27	K	783301311	Odmaštění zámečnických konstrukcí vodou ředitelným odmašťovačem		m2	213,552	xxx	xxx
	VV		PKO mikrozápor v místě přechodu do gabionové zdi					
	VV		PKO - MZ.1 - skladba "S2" detail 1					
	VV		PKO - HEB, v dl. 1m - 1x základní epox. (80µm) + 2x krycí epox (2x100µm)					
	VV		HEB160 1*0,918 m2/m * 1 ks/bm + 2xU220 1,2*0,718 m2/m *0,5 ks/bm zdi	*(120) m zdi		213,552		
28	K	783334201	Základní antikorozní jednonásobný epoxidový nátěr zámečnických konstrukcí		m2	213,552	xxx	xxx
			HEB160 1*0,918 m2/m * 1 ks/bm + 2xU220 1,2*0,718 m2/m *0,5 ks/bm zdi	*(120) m zdi		213,552		
29	K	783335101	Mezinátěr jednonásobný epoxidový mezinátěr zámečnických konstrukcí		m2	213,552	xxx	xxx
			HEB160 1*0,918 m2/m * 1 ks/bm + 2xU220 1,2*0,718 m2/m *0,5 ks/bm zdi	*(120) m zdi		213,552		
30	K	783337101	Krycí jednonásobný epoxidový nátěr zámečnických konstrukcí		m2	213,552	xxx	xxx
			HEB160 1*0,918 m2/m * 1 ks/bm + 2xU220 1,2*0,718 m2/m *0,5 ks/bm zdi	*(120) m zdi		213,552		

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Odstranění havarijního stavu po povodních 2024 - oprava trati v úseku Lipová Lázně - Vápenná

Objekt: SO 02.4.1 - Sanace oboustranného skalního zářezu - km 5,460 - 5,560

Místo: km 5,46 - 5,56

Datum:

Zadavatel: Správa železnic, s.o. - OR Ostrava

Projektant:

Uchazeč: MONVIA MORAVA a.s.

Zpracovatel: Ing. Martin Galvánek

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							4 346 099,77
1	K	112155311	Štěpkování keřového porostu středně hustého s naložením (LZ 40% z plochy 1000 m2 + PZ 40% z plochy 1 000 m2)	m2	800,000	xxx	xxx
	PP		Štěpkování keřového porostu středně hustého s naložením				
2	K	155211112	Odstranění vegetace ze skalních ploch horolezeckou technikou včetně stažení k zemi (LZ 400m2 + PZ 400m2)	m2	800,000	xxx	xxx
	PP		Odstranění vegetace ze skalních ploch horolezeckou technikou včetně stažení k zemi				
3	K	112101102	Odstranění stromů listnatých průměru kmene přes 300 do 500 mm (PZ 10 ks + LZ 10 ks)	kus	20,000	xxx	xxx
	PP		Odstranění stromů s odřezáním kmene a s odvětvěním listnatých, průměru kmene přes 500 do 700 mm				
4	K	162201402	Vodorovné přemístění větví stromů listnatých do 1 km D kmene přes 300 do 500 mm	kus	20,000	xxx	xxx
	PP		Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 1000 m větví stromů listnatých, průměru kmene přes 300 do 500 mm				
5	K	162301932	Příplatek k vodorovnému přemístění větví stromů listnatých D kmene přes 300 do 500 mm ZKD 1 km	kus	80,000	xxx	xxx
	PP		Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou Příplatek k cenám za každých dalších i započatých 1000 m přes 1000 m větví stromů listnatých, průměru kmene přes 300 do 500 mm 20*4 "Přepočtené koeficientem množství				
6	K	155211122	Očištění skalních ploch ručními nástroji (motykami, páčidly) horolezeckou technikou (PZ : 1 000m2 x 0,1m + LZ : 500m2 x 0,1 m)	m3	150,000	xxx	xxx
	PP		Očištění skalních ploch ručními nástroji (motykami, páčidly) horolezeckou technikou				
7	K	155212114	Vrty do skalních stěn vrtacími kladivy D do 56 mm hornina tř. III a IV prováděné horolezeckou technikou	m	1 100,000	xxx	xxx
	PP		Vrty do skalních stěn vrtacími kladivy D do 56 mm hornina tř. V a VI prováděné horolezeckou technikou				
8	K	155213112	Trn z oceli pro sítě bez oka D přes 20 do 26 mm l do 3 m zainjektovaný cementovou maltou prováděný horolezecky	kus	350,000	xxx	xxx
	PP		Trn z oceli pro sítě bez oka D přes 20 do 26 mm l do 3 m zainjektovaný cementovou maltou prováděný horolezecky				
9	K	155213122	Trn z oceli pro sítě bez oka D přes 20 do 26 mm l přes 3 do 5 m zainjektovaný cementovou maltou prováděný horolezecky	kus	10,000	xxx	xxx

PŘÍLOHA č. 4

SMLOUVA O DÍLO – Zhotovení stavby
VZ 63524204

	PP		Trn z oceli pro sítě bez oka D přes 20 do 26 mm l přes 3 do 5 m zainjektovaný cementovou maltou prováděný horolezecky					
10	K	155213511	Statická zatěžovací zkouška trnů z oceli prováděná horolezeckou technikou	kus	6,000	xxx	xxx	
	PP		Statická zatěžovací zkouška trnů z oceli prováděná horolezeckou technikou					
11	K	155214111	Montáž ocelové sítě na skalní stěnu prováděná horolezeckou technikou	m2	1 000,000	xxx	xxx	
	PP		Montáž ocelové sítě na skalní stěnu prováděná horolezeckou technikou					
12	M	STX.22RCB2720050	sít' na skálu s okem 6x8 cm, GALFAN COATED NETTING, 50x2, pr.2,7	m2	1 200,000	xxx	xxx	
	PP		sít' na skálu ocelová					
	VV		1000*1,2 "Přepočtené koeficientem množství"		1 200,000			
13	K	155214112	Montáž geomříže na skalní stěnu prováděná horolezeckou technikou	m2	400,000	xxx	xxx	
	PP		Montáž geomříže na skalní stěnu prováděná horolezeckou technikou 40% z plochy pod sítě (1000*0,4=400 m2)					
14	M	69321111	geomatrace trojrozměrné protierozní/vegetační HDPE	m2	480,000	xxx	xxx	
	PP		Protierozní geosyntetikum					
	VV		400*1,2 "Přepočtené koeficientem množství"		480,000			
	VV		Součet		480,000			
	VV		Požadované parametry:					
	VV		Tloušťka (při 2 kPa): min. 13 mm					
	VV		Tahová pevnost v hlavním směru: min. 5,0 kN/m					
	VV		Hustota: 900 kg/m3					
	VV		Plošná hmotnost: 490 g/m2					
	VV		Teplota tání: 150 °C					
	VV		Polymer: polypropylen					
	VV		Odolnost proti UV: stabilizovaný PP					
15	K	155214211	Montáž ocelového lana D do 10 mm pro uchycení sítí prováděná horolezeckou technikou	m	220,000	xxx	xxx	
	PP		Montáž ocelového lana D do 10 mm pro uchycení sítí prováděná horolezeckou technikou					
16	M	31452107	lano ocelové šestipramenné Pz 6x19 drátů D 10,0mm	m	264,000	xxx	xxx	
	PP		lano ocelové šestipramenné Pz 6x19 drátů D 10,0mm					
	VV		220*1,2 "Přepočtené koeficientem množství"		264,000			
	VV		Součet		264,000			
17	M	31452183	svorka lanová Pz D 13mm (220/10)*3 ks	kus	66,000	xxx	xxx	
	PP		svorka lanová Pz D 13mm					
18	M	31319130	kroužky spojovací na sítě pro ochranu skal (1000/200) = 5 balení po 1 600 ks	kus	8 000,000	xxx	xxx	
	PP		kroužky spojovací na sítě pro ochranu skal					
19	K	162632511	Vodorovné přemístění výkopku přes 2000 do 5000 m pracovním vlakem (1,8 t/m3 = 150 x 1,8 = 270 tun)	t	270,000	xxx	xxx	
	PP		Vodorovné přemístění výkopku přes 2000 do 5000 m pracovním vlakem					
20	K	162751137	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 uvažujeme 10% (150 m3 x 10 %)	m3	15,000	xxx	xxx	

PŘÍLOHA č. 4

SMLOUVA O DÍLO – Zhotovení stavby
VZ 63524204

	PP	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5					
21	K	167151112	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 přes 100 m3	m3	150,000	xxx	xxx
	PP	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 přes 100 m3					
22	K	167151122	Skládání nebo překládání výkopku z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5	m3	150,000	xxx	xxx
	PP	Skládání nebo překládání výkopku z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5					
23	K	171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04 - uvažujeme 10 %	t	27,000	xxx	xxx
	PP	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04					
24	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	150,000	xxx	xxx
	PP	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky					
25	K	281601111	Injektování vrtů nízkotlaké vzestupné s jednoduchým obturátorem tlakem do 0,6 MPa	hod	36,000	xxx	xxx
	PP	Injektování vrtů nízkotlaké vzestupné s jednoduchým obturátorem tlakem do 0,6 MPa					
26	M	58522150	cement portlandský směsný CEM II 32,5MPa - injektážní směs (1 100 m*0,03 *1,8 t/m3)	t	5,940	xxx	xxx
	PP	cement portlandský směsný CEM II 32,5MPa - injektážní směs					
27	K	919723122	Geotextilie pro ochranu, separaci a filtraci netkaná měrná hm přes 200 do 300 g/m2 (2 *100 x 3)	m2	720,000	xxx	xxx
	PP	Přesun hmot pro injektování, kotvy a mikropiloty dočasné zakrytí kolejové lože : 2 x100x3x1,2					
28	K	514531125	Souvislá úprava kolejového lože koleje	m	100,000	xxx	xxx
	PP	Souvislá úprava kolejového lože koleje					
	VV	100,0 "úprava tvaru kolejového lože			200,000		
29	M	58344005	kamenivo drcené hrubé frakce 32/63 třída BI OTP ČD	t	18,000	xxx	xxx
	PP	kamenivo drcené hrubé frakce 32/63 třída BI OTP ČD					
30	K	998004011	Přesun hmot pro injektování, kotvy a mikropiloty	t	31,499	xxx	xxx
	PP	Přesun hmot pro injektování, kotvy a mikropiloty					

SO 03 - Železniční svršek - Žst.Vápenná								11 708 848,74
Pozn.	Pol.č.	Typ	Číslo položky	Zkrácený popis položky	MJ	Množství	Cena/MJ	Cena
16, 18	1		5907050020	Dělení kolejnic řezáním nebo rozbroušením, soustavy S49 nebo T	kus	48,000	xxx	xxx
16, 18	2		5999010020	Vyjmutí a snesení konstrukcí nebo dílů hmotnosti přes 10 do 20 t	t	179,140	xxx	xxx
16, 17, 31	3		5999010010	Vyjmutí a snesení konstrukcí nebo dílů hmotnosti do 10 t	t	45,813	xxx	xxx
19	4		5905055010	Odstranění stávajícího kolejového lože odtěžením v koleji	m3	915,457	xxx	xxx
21	5		5905055020	Odstranění stávajícího kolejového lože odtěžením ve výhybce	m3	70,060	xxx	xxx
20, 22	6		5915020010	Povrchová úprava plochy železničního spodku	m2	1 587,290	xxx	xxx
20	7		5905060010	Zřízení nového kolejového lože v koleji	m3	786,462	xxx	xxx
22	8		5905060020	Zřízení nového kolejového lože ve výhybce	m3	70,060	xxx	xxx

PŘÍLOHA č. 4

SMLOUVA O DÍLO – Zhotovení stavby
VZ 63524204

20, 22	9	M	5955101005	Kamenivo drcené štěrk frakce 31,5/63 (32/63) třídy min. BII	t	1 283,070	xxx	xxx
17	10		5906130345	Montáž kolejového roštu v ose koleje pražce betonové vystrojené, tvar S49, 49E1	km	0,417	xxx	xxx
18	11		5999015020	Vložení konstrukcí nebo dílů hmotnosti přes 10 do 20 t	t	16,525	xxx	xxx
26	12		5910020030	Svařování kolejnic termitem plný předeřev standardní spára svar sériový tv. S49	svar	48,000	xxx	xxx
25	13		5910040415	Umožnění volné dilatace kolejnice montáž upevňovadel s odstraněním kluzných podložek	m	700,000	xxx	xxx
25	14		5910040315	Umožnění volné dilatace kolejnice demontáž upevňovadel s osazením kluzných podložek	m	700,000	xxx	xxx
25	15		5910035030	Dosažení dovolené upínací teploty v BK prodloužením kolejnicového pásu v koleji tv. S49	svar	38,000	xxx	xxx
25	16		5907040031	Posun kolejnic před svařováním tvar kolejnic S49, T, 49E1	m	700,000	xxx	xxx
25	17		5910050010	Umožnění volné dilatace dílů výhybek demontáž upevňovadel výhybka I. generace	m	49,850	xxx	xxx
25	18		5910050110	Umožnění volné dilatace dílů výhybek montáž upevňovadel výhybka I. generace	m	49,850	xxx	xxx
25	19		5910035130	Dosažení dovolené upínací teploty v BK prodloužením kolejnicového pásu ve výhybce tv. S49	svar	10,000	xxx	xxx
23	20		5909032020	Přesná úprava GPK koleje směrové a výškové uspořádání pražce betonové	km	0,700	xxx	xxx
23	21		5909042010	Přesná úprava GPK výhybky směrové a výškové uspořádání pražce dřevěné nebo ocelové	m	49,850	xxx	xxx
23	24		5905105030	Doplnění KL kamenivem souvisle strojně v koleji	m3	140,000	xxx	xxx
23	25		5905105040	Doplnění KL kamenivem souvisle strojně ve výhybce	m3	9,970	xxx	xxx
23	26	M	5955101005	Kamenivo drcené štěrk frakce 31,5/63 (32/63) třídy min. BII	t	139,868	xxx	xxx
28	27		5905025110	Doplnění stezky štěrkodrtí souvislé	m3	168,000	xxx	xxx
28	28	M	5955101007	Kamenivo drcené štěrk frakce 8/16	t	274,848	xxx	xxx
Odtěžení a následné doplnění plochy 70x2x0,15m								
28 001			5915010010	Těžení zeminy nebo horniny železničního spodku třídy těžitelnosti I skupiny 1	m3	21,000	xxx	xxx
28 002			9902100100	Doprava materiálu mechanizací o nosnosti přes 3,5 t sypanin (kameniva, písku, suti, dlažebních kostek, atd.) do 10 km	t	42,000	xxx	xxx
28 003			5905060010	Zřízení nového kolejového lože v koleji	m3	35,000	xxx	xxx
28 004	M		5955101005	Kamenivo drcené štěrk frakce 31,5/63 (32/63) třídy min. BII	t	52,430	xxx	xxx
20, 22, 23	29		9902100100	Doprava materiálu mechanizací o nosnosti přes 3,5 t sypanin (kameniva, písku, suti, dlažebních kostek, atd.) do 10 km	t	1 750,220	xxx	xxx
20, 22, 23	30		9902109200	Doprava materiálu mechanizací o nosnosti přes 3,5 t sypanin (kameniva, písku, suti, dlažebních kostek, atd.) příplatek za každý další 10 km	t	47 255,940	xxx	xxx
19, 21	31		9902100100	Doprava materiálu mechanizací o nosnosti přes 3,5 t sypanin (kameniva, písku, suti, dlažebních kostek, atd.) do 10 km	t	1 478,276	xxx	xxx
16, 17, 31	32		9902900200	Naložení objemnějšího kusového materiálu, vybouraných hmot Poznámka: 1. Ceny jsou určeny pro nakládání materiálu v případech, kdy není naložení součástí dodávky materiálu nebo není uvedeno v popisu cen a pro nakládání z meziskládky. 2. Ceny se použijí i pro nakládání materiálu z vlastních zásob objednatelů.	t	11,760	xxx	xxx
16, 17, 31	33		9902200100	Doprava materiálu mechanizací o nosnosti přes 3,5 t objemnějšího kusového materiálu (prefabrikátů, stožárů, výhybek, rozvaděčů, vybouraných hmot atd.) do 10 km Poznámka: 1. Ceny jsou určeny pro dopravu silničními i kolejovými vozidly. 2. V cenách dopravy jsou započteny náklady na přepravu materiálu na místo určení včetně složení a poplatku za použití dopravní cesty.	t	11,760	xxx	xxx
16, 17, 31	34		9902209200	Doprava materiálu mechanizací o nosnosti přes 3,5 t objemnějšího kusového materiálu (prefabrikátů, stožárů, výhybek, rozvaděčů, vybouraných hmot atd.) příplatek za každý další 10 km Poznámka: 1. Ceny jsou určeny pro dopravu silničními i kolejovými vozidly. 2. V cenách dopravy jsou započteny náklady na přepravu materiálu na místo určení včetně složení a poplatku za použití dopravní cesty.	t	1 058,400	xxx	xxx

PŘÍLOHA č. 4

SMLOUVA O DÍLO – Zhotovení stavby
VZ 63524204

	35	9903200100	Přeprava mechanizace na místo prováděných prací o hmotnosti přes 12 t přes 50 do 100 km Poznámka: 1. Ceny jsou určeny pro dopravu mechanismů na místo prováděných prací po silnici i po kolejích. 2. V ceně jsou započteny i náklady na zpáteční cestu dopravního prostředku. Měrnou jednotkou je kus přepravovaného stroje.	kus	6,000	xxx	xxx
	36	9903200200	Přeprava mechanizace na místo prováděných prací o hmotnosti přes 12 t do 200 km Poznámka: 1. Ceny jsou určeny pro dopravu mechanismů na místo prováděných prací po silnici i po kolejích. 2. V ceně jsou započteny i náklady na zpáteční cestu dopravního prostředku. Měrnou jednotkou je kus přepravovaného stroje.	kus	4,000	xxx	xxx
16, 17, 31	37	9909000300	Poplatek za likvidaci dřevěných kolejnicových podpor	t	11,760	xxx	xxx
16, 17, 31	38	9909000400	Poplatek za likvidaci plastových součástí	t	0,057	xxx	xxx

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Odstranění havarijního stavu po povodních 2024 - oprava trati v úseku Lipová lázně - Vápenná

Objekt: VON 1 - Železniční svršek

Místo: 0 Datum:

Zadavatel: Správa železnic, s.o. - OŘ Ostrava Projektant:

Uchazeč: MONVIA MORAVA a.s. Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							821 329,14
D	VRN	Vedlejší rozpočtové náklady					xxx
1	K	022101001	Geodetické práce Geodetické práce před opravou	%	0,001	xxx	xxx
2	K	022101011	Geodetické práce Geodetické práce v průběhu opravy	%	0,003	xxx	xxx
3	K	022101021	Geodetické práce Geodetické práce po ukončení opravy	%	0,002	xxx	xxx
4	K	022111001	Geodetické práce Měření prostorové polohy koleje zaměřením APK trať jednokolejná	km	7,950	xxx	xxx
5	K	022121001	Geodetické práce Diagnostika technické infrastruktury Vytýčení trasy inženýrských sítí	%	0,001	xxx	xxx
6	K	023131001	Projektové práce Dokumentace skutečného provedení železničního svršku a spodku	%	0,003	xxx	xxx
7	K	024101301	Inženýrská činnost posudky (např. statické aj.) a dozory	%	0,001	xxx	xxx
8	K	024101401	Inženýrská činnost koordinační a kompletační činnost	%	0,001	xxx	xxx

9	K	031101041	Zařízení a vybavení staveniště vyjma dále jmenované práce včetně opatření na ochranu sousedních pozemků, včetně opatření na ochranu sousedních pozemků, informační tabule, dopravního značení na staveništi aj. při velikosti nákladů přes 20 mil. Kč	%	0,005	xxx	xxx
10	K	032103001	Územní vlivy ztížené dopravní podmínky	%	0,001	xxx	xxx
11	K	033111001	Provozní vlivy Vyluka silničního provozu se zajištěním objížďky	soubor	4,000	xxx	xxx
12	K	033131001	Provozní vlivy Organizační zajištění prací při zřizování a udržování BK kolejí a výhybek	m	750,000	xxx	xxx

ČP	Kód položky	Popis	MJ	Množství	J. cena indexovaná	Celková cena
	HSV	VON 2 - Propustky v rámci spodku				440 186,39
1	011002000	Průzkumné práce	%	0,500	xxx	xxx
2	012002000	Geodetické práce	%	2,500	xxx	xxx
3	013002000	Projektové práce	%	1,000	xxx	xxx
4	020001000	Příprava staveniště	%	1,500	xxx	xxx
5	030001000	Zařízení staveniště	%	1,500	xxx	xxx
6	045002000	Kompletační a koordinační činnost	%	1,000	xxx	xxx
7	043103000	Zkoušky	soubor	1,000	xxx	xxx
8	065002000	Mimostaveništní doprava strojů	%	1,500	xxx	xxx
9	065103000.1	Mimostaveništní doprava materiálů a výrobků	soubor	1,000	xxx	xxx
10	011002000	Vytyčení a zaměření inženýrských sítí	soubor	3,000	xxx	xxx

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Odstranění havarijního stavu po povodních 2024 - oprava trati v úseku Lipová Lázně - Vápenná

Objekt: VON 3 - Gabiony

Místo:

Datum:

Zadavatel: Správa železnic, s.o. - OŘ Ostrava

Projektant:

Uchazeč: MONVIA MORAVA a.s.

Zpracovatel: Ing. Martin Galvánek

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							2 794 725,59

PŘÍLOHA č. 4

SMLOUVA O DÍLO – Zhotovení stavby
VZ 63524204

1	K	011002000	Průzkumné práce	%	0,800	xxx	xxx
	PP		Průzkumné práce				
2	K	012002000	Geodetické práce	%	1,000	xxx	xxx
	PP		Geodetické práce				
3	K	013002000	Projektové práce	%	2,000	xxx	xxx
	PP		Projektové práce				
4	K	030001000	Zařízení staveniště	%	3,000	xxx	xxx
	PP		Zařízení staveniště				
5	K	045002000	Kompletační a koordinační činnost	%	0,300	xxx	xxx
	PP		Kompletační a koordinační činnost				
6	K	065002000	Mimostaveništní doprava	%	0,500	xxx	xxx
	PP		Mimostaveništní doprava				

SOUPIS PRACÍ

Stavba: **Odstranění havarijního stavu po povodních 2024 - oprava trati v úseku Lipová Lázně - Vápenná**

Objekt: **VON 4 - Sanace oboustranného skalního zářezu**

Místo:

Datum:

Zadavatel: Správa železnic, s.o. - OŘ Ostrava

Projektant:

Uchazeč: MONVIA MORAVA a.s.

Zpracovatel: Ing. Martin Galvánek

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							449 418,49
1	K	011002000	Průzkumné práce	%	0,500	xxx	xxx
	PP		Průzkumné práce				
2	K	012002000	Geodetické práce	kpl.	2,000	xxx	xxx
	PP		Geodetické práce				
3	K	013002000	Projektové práce	%	3,500	xxx	xxx
	PP		Projektové práce				
4	K	020001000	Příprava staveniště	%	0,500	xxx	xxx
	PP		Příprava staveniště				
5	K	030001000	Zařízení staveniště	%	2,000	xxx	xxx
	PP		Zařízení staveniště				

PŘÍLOHA č. 4

SMLOUVA O DÍLO – Zhotovení stavby
VZ 63524204

7	K	045002000	Kompletační a koordinační činnost	%	0,500	xxx	xxx
PP		Kompletační a koordinační činnost					
8	K	065002000	Mimostaveništní doprava	%	1,500	xxx	xxx
PP		Mimostaveništní doprava					

PŘÍLOHA Č. 5

Seznam poddodavatelů

IDENTIFIKACE PODDODAVATELE (obchodní firma, sídlo a IČO)	VĚCNÝ ROZSAH PODDODÁVKY	HODNOTA PODDODÁVKY V % Z CELKOVÉ CENY DÍLA
bez poddodavatelů	bez poddodavatelů	bez poddodavatelů