

Smlouva o dílo na ZHOTOVENÍ STAVBY

Název zakázky:
„Zvýšení stability skalních masivů na trati Praha-Vrané-Dobříš-Čerčany“

Smluvní strany:

Správa železnic, státní organizace

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

IČO: 70994234 DIČ: CZ70994234

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze,

spisová značka A 48384

zastoupená: Ing. Petrem Hofhanzlem, ředitelem Stavební správy západ

Korespondenční adresa:

Správa železnic, státní organizace
Stavební správa západ, Sokolovská 1955/278, 190 00 Praha 9

(dále jen „Objednatel“)

číslo smlouvy: E618-S-3062/2020

ISPROFOND: **3 273 124 993**

a

AZ SANACE a.s.

se sídlem: Pražská 53, 400 01 Ústí nad Labem

IČO: 25033514, DIČ: CZ25033514

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Ústí nad Labem,

spisová značka B, 1093

bank. spojení: XXXXXXXXXX

zastoupena: Ing. Jakubem Zavoralem, Ph.D., předsedou představenstva, Ing. Tomášem Novákem,
Mgr. Petrem Dvořákem – členy představenstva

(dále jen „Zhotovitel“)

číslo smlouvy: 120027

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 železniční dopravní cesty, státní organizace ve znění pozdějších předpisů, splňuje veškeré podmínky a požadavky v této Smlouvě stanovené a je oprávněn tuto Smlouvu uzavřít a řádně plnit povinnosti v ní obsažené. Účinností zákona č. 367/2019 Sb., tj. od 1. 1. 2020, došlo ke změně názvu státní organizace, dřívější název Správa železniční dopravní cesty, státní organizace, byl od uvedeného data nahrazen názvem novým Správa železnic, státní organizace. K uvedené změně došlo ex lege a zápis nového názvu do obchodního rejstříku nemá konstitutivní charakter, změna nemá vliv na právní postavení, práva a povinnosti, či jiné okolnosti státní organizace, totožnost subjektu, státní organizace zůstává zachována. Smluvní strany naznačenou okolnost berou na vědomí a jsou s ní srozuměny.
- 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**“).
- 1.6 Objednatel používá informační systém pro řízení a monitoring staveb.
- Zhotovitel se zavazuje, že bude Objednateli předávat na vyžádání následující sestavy v otevřeném datovém formátu XLS/XLSX:
- daňový doklad,
 - souhrn fakturace,
 - soupis zjišťovacích protokolů,
 - zjišťovací protokoly.

2. ÚČEL SMLOUVY

- 2.1 Objednatel oznámil uveřejněním na profilu zadavatele: <https://zakazky.szdc.cz/dne> 24. 6. 2020 pod evidenčním číslem 61820229 svůj úmysl zadat v otevřeném řízení veřejnou zakázku s názvem „**Zvýšení stability skalních masivů na trati Praha-Vrané-Dobříš/Čerčany**“ (dále jen „**Veřejná zakázka**“). Na základě tohoto zadávacího řízení byla pro plnění Veřejné zakázky vybrána jako nejvhodnější nabídka Zhotovitele (dále jen „**Nabídka**“).
- 2.2 Účelem této Smlouvy je realizace předmětu plnění Veřejné zakázky dle zadávací dokumentace Veřejné zakázky (dále jen „**Zadávací dokumentace**“) a stanovení způsobu a podmínek její realizace pro Objednatele.

- 2.3 Zhotovitel touto Smlouvou garantuje Objednateli splnění předmětu Veřejné zakázky a všech z toho vyplývajících podmínek a povinností podle Zadávací dokumentace a Nabídky Zhotovitele. Tato garance je nadřazena ostatním podmínkám a garancím uvedeným v této Smlouvě. Pro vyloučení jakýchkoliv pochybností to znamená, že:
- 2.3.1 v případě jakékoliv nejistoty ohledně výkladu ustanovení této Smlouvy budou tato ustanovení vykládána tak, aby v co nejširší míře zohledňovala účel Veřejné zakázky vyjádřený Zadávací dokumentací,
- 2.3.2 v případě chybějících ustanovení této Smlouvy budou použita dostatečně konkrétní ustanovení Zadávací dokumentace nebo Nabídky Zhotovitele,
- 2.3.3 Zhotovitel je vázán svou Nabídkou předloženou Objednateli v rámci zadávacího řízení na zadání Veřejné zakázky, která se pro úpravu vzájemných vztahů vyplývajících z této Smlouvy použije subsidiárně.

3. PŘEDMĚT, CENA A HARMONOGRAM POSTUPU PRACÍ SMLOUVY

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

Cena Díla bez DPH: **8 841 190,96 Kč**

slovy: **osm milionu osm set čtyřicet tisíc sto devadesát celých devadesát šest korun českých**

Rozpis Ceny Díla dle stavebních objektů (SO) a provozních souborů (PS) je uveden v Příloze č. 4 této Smlouvy.

- 3.4 Smluvní strany se dohodly, že Zhotovitel na sebe přebírá nebezpečí změny okolností ve smyslu ust. § 1765 odst. 2 a § 2620 odst. 2 občanského zákoníku. Tzn., že Zhotoviteli nevznikne vůči Objednateli při změně okolností právo domáhat se obnovení jednání o Smlouvě ani zvýšení Ceny za Dílo ani zrušení Smlouvy.
- 3.5 Objednatel prohlašuje, že je ve vztahu k přijatým plněním v rozsahu předmětu Díla, týkajících se výstavby, oprav a rekonstrukce železniční infrastruktury (zatříděných dle klasifikace produkce CZ-CPA pod kódy č. 41-43) na území České republiky, u nichž je mezi plátcí v tuzemsku uplatňován režim přenesení daňové povinnosti dle ust. § 92a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o DPH“), osobou povinnou k dani dle ust. § 5 odst. 1 zákona o DPH, neboť přijatá plnění použije pro svou ekonomickou činnost, a je tedy osobou povinnou přiznat a zaplatit DPH dle ust. § 92a odst. 1 zákona o DPH.

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.

- 3.6 Zhotovitel se v souladu se svou Nabídkou zavazuje dokončit a předat Objednateli Dílo nebo jeho jednotlivé části v termínech uvedených v harmonogramu obsaženém

v Příloze č. 5 této Smlouvy (dále jen „**Harmonogram postupu prací**“), který je rozdělen dle jednotlivých stavebních objektů, provozních souborů či jiných částí plnění, přičemž zásadními termíny Harmonogramu postupu prací jsou následující:

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

Celková lhůta pro dokončení Díla činí celkem 12 měsíců ode dne zahájení stavebních prací (dokladem prokazujícím, že Zhotovitel dokončil celé Dílo, je Předávací protokol dle odst. 10.4 Obchodních podmínek).

Lhůta pro dokončení stavebních prací činí celkem 6 měsíců ode dne zahájení stavebních prací (dokladem prokazujícím, že Zhotovitel dokončil stavební práce a předal Objednateli veškerá plnění připadající na tuto část Díla, je poslední Zápis o předání a převzetí Díla).

Předání posouzení interoperability, včetně zajištění všech souvisejících dokladů, podle ust. § 49b zákona č. 266/1994 Sb., zákon o dráhách, ve znění pozdějších předpisů, předání osvědčení o bezpečnosti zpracovaného nezávislým posuzovatelem podle prováděcího nařízení Komise (EU) č. 402/2013 ze dne 30. dubna 2013 o společné bezpečnostní metodě pro hodnocení a posuzování rizik a o zrušení nařízení (ES) č. 352/2009, předání souborného zpracování geodetické části dokumentace skutečného provedení stavby a kompletní technické části dokumentace skutečného provedení stavby bude provedeno nejpozději do **6 měsíců** ode dne podpisu posledního Zápisu o předání a převzetí Díla.

Lhůty stanovené v odst. 8.3.3 Všeobecných technických podmínek na realizaci a lhůty stanovené v odst. 2.10 a 2.11 Obchodních podmínek se v případě této Smlouvy nepoužijí.

- 3.7 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.
- 3.8 Ust. § 2605 odst. 1 a ust. § 2628 občanského zákoníku se nepoužije. Dílo je provedeno tehdy, je-li dokončeno řádně a včas a Objednatelem převzato sjednaným způsobem.
- 3.9 Místo plnění je dáno místem, v němž má být Dílo dle Dokumentace pro stavební povolení a příslušných veřejnoprávních povolení umístěno.

4. ZÁRUKY A DALŠÍ USTANOVENÍ

- 4.1 Bankovní záruka za provedení Díla dle čl. 14 Obchodních podmínek činí ■■■■ z Ceny Díla bez DPH uvedené v odst. 3.3 této Smlouvy, tj. ■■■■■■■■■■
- 4.2 Zhotovitel může požádat o výluku nad rámec výluk uvedených v nabídce Zhotovitele. Může se jednat buď o výluku dodatečnou, která je blíže specifikovaná, včetně úhrady za ni a s ní související, v odst. 3.15 a v odst. 3.17 Obchodních podmínek, nebo o výluku překročenou, která je blíže specifikovaná, včetně úhrady za ni a s ní související, v odst. 3.16 a v odst. 3.17 Obchodních podmínek.
- 4.3 Zhotovitel bude pro Objednatele zpracovávat osobní údaje třetích stran, které jsou v souladu s platnou právní úpravou nezbytné pro uzavření smluv uvedených v Příloze č.2b) této Smlouvy. Pokud Zhotovitel bude zpracovávat na základě výslovného pokynu Objednatele osobní údaje, které nejsou uvedeny v předchozí větě, budou tyto další osobní údaje zpracovávány za stejných podmínek.

- 4.4 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.

5. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- 5.1 Práva a povinnosti smluvních stran vyplývající z této Smlouvy se řídí občanským zákoníkem a ostatními příslušnými právními předpisy českého právního řádu.
- 5.2 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. Obě Smluvní strany zašlou správci registru smluv elektronický obraz Smlouvy a jejich příloh a metadata vyžadovaná ZRS, a to do 30 kalendářních dnů od uzavření Smlouvy. 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. Nebude-li tato smlouva zaslána 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.

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.

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 SŽDC 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 druhé smluvní strany SŽDC obsahujícího přesnou identifikaci dotčených částí smlouvy včetně odůvodnění, proč jsou za obchodní tajemství považovány. Druhá smluvní strana je povinna výslovně uvést, že informace, které označila 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 SŽDC skutečnost, že takto označené informace přestaly naplňovat znaky obchodního tajemství.

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.

- 5.3 Tato Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu poslední ze smluvních stran a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv.

- 5.4 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.
- 5.5 Smluvní strany podpisem této smlouvy vylučují, že při právním styku mezi smluvními stranami se přihlíží k obchodním zvyklostem, které tak nemají přednost před ustanoveními zákona dle ust. § 558 odst. 2 občanského zákoníku.
- 5.6 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.
- 5.7 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.
- 5.8 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.
- 5.9 Ukončením účinnosti této Smlouvy nejsou dotčena ustanovení Smlouvy ve znění jejich 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.
- 5.10 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.
- 5.11 Tato Smlouva je vyhotovena ve **čtyřech (4)** vyhotoveních, z nichž Objednatel obdrží **dvě (2)** vyhotovení a Zhotovitel obdrží **dvě (2)** vyhotovení.
- 5.12 Součástí Smlouvy tvoří tyto přílohy:
- Příloha č. 1: Obchodní podmínky – OP/R/19/20
 - Příloha č. 2: Technické podmínky:
 - a) Technické kvalitativní podmínky staveb státních drah (TKP Staveb)
 - b) Všeobecné technické podmínky realizace stavby – VTP/R/14/20
 - c) Zvláštní technické podmínky
 - Příloha č. 3: Související dokumenty
 - Příloha č. 4: Rekapitulace Ceny Díla
 - Příloha č. 5: Harmonogram postupu prací
 - Příloha č. 6: Oprávněné osoby

- Příloha č. 7: Seznam požadovaných pojištění
Příloha č. 8: Seznam poddodavatelů
Příloha č. 9: Zmocnění Vedoucího Zhotovitele

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

V Praze dne 21-09-2020

V Ústí nad Labem dne 7.9.2020

.....
~~Ing. Petr Hofhanzl~~
ředitel Stavební správy západ
Správa železnic, státní organizace

.....
Ing. ~~Tomáš Novák~~
Člen představenstva
AZ SANACE a.s.

.....
Mgr. Petr Dvořák
Člen představenstva
AZ SANACE a.s.

Příloha č. 1
Obchodní podmínky
OP/R/19/20

Příloha č. 2

Technické podmínky:

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

„Technické kvalitativní podmínky staveb státních drah (TKP Staveb) nejsou pevně připojeny ke Smlouvě, jsou přístupné na <http://typdok.tudc.cz>. Smluvní strany podpisem této Smlouvy stvrzují, že jsou s obsahem TKP Staveb plně seznámeny a že v souladu s ust. § 1751 občanského zákoníku tyto TKP Staveb tvoří část obsahu Smlouvy. TKP Staveb jsou pro Zhotovitele závazné s aplikací platných předpisů uvedených v příslušné kapitole TKP Staveb. „

b) Všeobecné technické podmínky realizace stavby VTP/R/14/20

c) Zvláštní technické podmínky

Příloha č. 3

Související dokumenty

- DSP stavby „Zvýšení stability skalních masívů na trati Praha-Vrané-Dobříš/Čerčany“ zpracovatel dokumentace STRIX inženýring spol. s.r.o., 28. října 1081/19, Chomutov 430 01, IČ: 25435396 z června 2019.
- Stavební povolení vydané Drážním úřadem, sekce infrastruktury, územní odbor Praha dne 24. 01. 2020 pod č. j. DUCR- 3908/20/Kr, které nabylo právní moci dne 13. 02. 2020
- Schvalovací protokol dokumentace pro stavební povolení pod.l č.j. 31837/2020-SŽ-GŘ-06-Hor ze dne 21.05.2020.

Výše uvedené Související dokumenty obdržel Zhotovitel jako součást Zadávací dokumentace a k této smlouvě o dílo se v listinné podobě již nepřipojují.

Příloha č. 4

Rekapitulace Ceny Díla

- **Rekapitulace Ceny Díla dle stavebních objektů (SO) a provozních souborů (PS) a všeobecný objekt:**

Do přílohy Smlouvy bude vložena tabulka Rekapitulace Ceny Díla předložená v nabídce uchazeče.

Příloha č. 5

Harmonogram postupu prací

Do přílohy smlouvy bude vloženo grafické znázornění postupu prací (Harmonogram postupu prací) předložené v nabídce uchazeče.



Soupis objektů s DPH

S631600201 Zvýšení stability skalních masivů na trati Praha-Vrané-Dobříš/Čerčany



ZŘ Základní řešení

Odbytová cena: 8 841 190,96
OC+DPH: 10 697 841,06

Objekt	Popis	OC	DPH	OC+DPH	Počet neoceněných položek
D.4	Ostatní inženýrské objekty				0
SO 98-98	Všeobecný objekt				0
E.1.1.2	Železniční spodek				0
SO 01	km 25,422 400 - 25,464 400				0
SO 02	km 25,494 340 - 25,509 340				0
SO 03	km 25,700 000 - 25,730 000				0
SO 04	km 25,782 890 - 25,793 890				0
SO 05	km 25,812 410 - 25,824 410				0
SO 06	km 26,310 000 - 26,360 000				0
SO 07	km 28,852 310 - 28,912 310				0
SO 08	km 29,676 500 - 29,736 500				0
E.1.4	Mosty, propustky, zdi				0
SO 10	km 21,500 - 21,600				0
SO 12	km 25,050 skalní svah u vjezdového portálu tunelu				0
SO 15	km 25,300 - 25,350				0



Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: S631600201 Zvýšení stability skalních masivů na trati Praha-Vrané-Dobříš-Čerčany

D.4

103 020.00

Aspe

Objekt: D.4 Ostatní inženýrské objekty

Por. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Jednotkové ceny		Cenové spousty
								Jednotková	Celkem	
	SO 88-88		Všeobecný objekt							
	1		Dokumentace stavby							
1	VSFOR001		Geodetická dokumentace skutečného provedení stavby Vpracování geodetické části dokumentace skutečného provedení v předepsaném rozsahu a počtu dle VTP a ZTP Položka zahrnuje veškeré činnosti nezbytné k vypracování dokumentace skutečného provedení dle SOD na zhotovení stavby a v rozsahu vyhlášky č. 459/2006 Sb., v platném znění a dle požadavků VTP a ZTP. Jedná se o souhrn činností zahrnujících vytvoření dokumentace skutečného provedení stavby, která mimo jiné zahrnuje geodetické měření, zapracování všech změn během výstavby, geometrické plány pro zápis vlastnických a jiných věcných práv do katastru nemovitostí, výsledné měřicí protokoly, aktuální ústně apod.	KPI	1 000					
2	VSFOR002		Dokumentace skutečného provedení v listinné formě Vpracování technické části dokumentace skutečného provedení v předepsaném rozsahu a počtu dle VTP a ZTP Položka zahrnuje veškeré činnosti nezbytné k vypracování dokumentace skutečného provedení dle SOD na zhotovení stavby a v rozsahu vyhlášky č. 459/2006 Sb. v platném znění a dle požadavků VTP a ZTP. Jedná se o souhrn činností zahrnujících vytvoření dokumentace skutečného provedení stavby v předepsaném počtu. Která mimo jiné zahrnuje, zapracování všech změn během výstavby, výsledné měřicí protokoly, aktuální ústně a dokumenty k zařízením (vlastní SW, klenby, kabelových plánů s měřicími protokoly a protokoly o jejich uložení, přehledy pro obsluhu, doklady ověřovacího provozu apod.), závěrečnou zprávu o nakládání s odpady apod.	KPI	1 000					
3	VSFOR003		Dokumentace skutečného provedení v elektronické formě Vpracování kompletní dokumentace skutečného provedení v elektronické formě v předepsaném rozsahu a počtu dle VTP a ZTP Položka zahrnuje veškeré činnosti nezbytné k vypracování kompletní elektronické dokumentace skutečného provedení dle SOD na zhotovení stavby a v rozsahu vyhlášky č. 459/2006 Sb. v platném znění a dle požadavků VTP a ZTP.	KPI	1 000					
4	VSFOR004	2	Ostatní Osvědčení o shodě notifikovanou osobou Zajištění vydání osvědčení o shodě notifikovanou osobou v předepsaném rozsahu a počtu dle VTP a ZTP Položka zahrnuje veškeré činnosti nezbytné k zajištění vydání platného prohlášení o ověření subsystému notifikovanou osobou ve stádiu realizace podle Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2008/57/ES ze dne 17. června 2008 o interoperabilitě železničního systému, ve znění pozdějších předpisů v souhrnu pro stavební objekty a provozní osobou. Položka zahrnuje všechny nezbytné práce, náklady a zařízení včetně všech doprav a pomocného materiálu nutných pro uskutečnění dané činnosti.	KPI	1 000					
5	VSFOR005		Osvědčení o bezpečnosti ořed uvedením do provozu Zajištění vydání osvědčení o bezpečnosti ořed uvedením do provozu v předepsaném rozsahu a počtu dle VTP a ZTP Položka zahrnuje veškeré činnosti nezbytné k zajištění vydání zprávy o posouzení bezpečnosti dle prováděcího nařízení Komise (EU) č. 402/2013 ze dne 30. dubna 2013 o společné bezpečnostní metodě pro hodnocení a posouzení rizik a požadavky Drážního úřadu. Položka zahrnuje všechny nezbytné práce, náklady a zařízení včetně všech doprav a pomocného materiálu nutných pro uskutečnění dané činnosti.	KPI	1 000					

Počet položek s nulovou cenou 0



Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: S631000201 Zvýšení stability skalních masívů na trati Praha-Vrané-Dobříš/Čerčany

E.1.1.2

2 731 104,00

Aspe

Objekt: E.1.1.2 Železniční spodek

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Jednotková cena		Cenové soustavy
								Jednotková cena	Celkem	
	SO 01	1	km 25,422 400 - 25,464 400							
1	111203201	1	Odebranění křovin a stromů s ponecháním kořenu průměru kmene do 100 mm, při jakémkoliv sklonu terénu mimo LTM. ořh celkové ploše do 1 000 m ²	M2	72,000					
2	111951111	1	36"2 Technická specifikace položky odpovídá ofislučné cenové soustavě. Dírcení přezávkových větví stromů - řízkování o průměru větvi do 100 mm	M3	4,000					
3	112151312	1	Technická specifikace položky odpovídá ofislučné cenové soustavě. Pokácení stromu postupně bez spoutání části kmene a koruny o průměru na řezné ploše ořezu přes 200 do 300 mm	KUS	5,000					
4	122302501	1	Technická specifikace položky odpovídá ofislučné cenové soustavě. Odkopávky a prokopávky nezapažené pro spodní stavbu železnic do 100 m ³ v hornině tř. 4	M3	6,600					
5	153811112	1	37"0, 16 Technická specifikace položky odpovídá ofislučné cenové soustavě. Osazení kotvů tvrdé R33 N dl. 4,0 m D ořez 26 do 32 mm	M	120,000					
6	155212116	1	15"2, 4 Technická specifikace položky odpovídá ofislučné cenové soustavě. Vřty do skalních stěn prováděné horolezeckou technikou hloubky do 5 m přenosnými vrtacími kladivami průměru do 56 mm v hornině tř. V a VI	M	4,000					
7	155213123	1	2"2 Technická specifikace položky odpovídá ofislučné cenové soustavě. Trn R33 N délky 4,0 m, průměru 32 mm, včetně železobetonových matic, spojnic a korunk	KUS	30,000					
8	155214511	1	15"2 Technická specifikace položky odpovídá ofislučné cenové soustavě. Záchrtní ořez - ukotvení sloupků lavy	KUS	8,000					
9	162201401	1	2"4 Technická specifikace položky odpovídá ofislučné cenové soustavě. Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s náložním, sjezdovým a dopravním do 1000 m větví stromů listnatých, průměru kmene přes 100 do 300 mm	KUS	5,000					
10	162701105	1	Technická specifikace položky odpovídá ofislučné cenové soustavě. Vodorovné přemístění do 10000 m víceokusů/veševin z horniny tř. 1 až 4	M3	6,600					
11	162701109	1	6,6 Technická specifikace položky odpovídá ofislučné cenové soustavě. Připravení kvádřovitému přemístění výkopky/španny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	M3	132,000					
12	162730511	1	20"6, 6 Technická specifikace položky odpovídá ofislučné cenové soustavě. Vodorovné přemístění víceokusů přes 5000 do 10000 m pracovním vlakem	T	12,210					
13	171501911	1	6,6"1, 85 Technická specifikace položky odpovídá ofislučné cenové soustavě. Podlážek za uložení stávkového odtoku - zemin a kameniva na skládce	T	12,210					
14	175101201	1	6,6"1, 85 Technická specifikace položky odpovídá ofislučné cenové soustavě. Obvodní ohrádky nad přílehlým původním terénem	M3	14,007					
15	58344005	1	37"0, 381 Technická specifikace položky odpovídá ofislučné cenové soustavě. Kamenivo určené hrubé frakce 3/25 třídy B1 C1P CD	T	26,229					
16	R-155213312	1	14,697"1, 435 Technická specifikace položky odpovídá ofislučné cenové soustavě. Trn s ořezem z betonářské oceli pro uchycení lana při montáži stlů a sloupků záchrtného ořezu zarmatované cementovou maltou délkou 2,0 m, 32 mm	KUS	2,000					
17	R-155214411	1	Technická specifikace položky odpovídá ofislučné cenové soustavě. Záchrtní ořez - sloupky osazené do vřtů včetně vystředění, ocelová trubka dl. 3,0 m, průměr do 89/10 mm, včetně dvířka PKO opozit	KUS	13,000					
18	R-155214521	1	13 Technická specifikace položky odpovídá ofislučné cenové soustavě. Záchrtní ořez - montáž ořezů na sloupky, včetně vázání drátu opozit 1,6mm	M2	72,000					
19	313101570	1	36"2 Technická specifikace položky odpovídá ofislučné cenové soustavě. ořh na skálu s ořez 8x10 cm oznamovaná, bal. 50x2 m dr. 2,7 mm	M2	72,000					
20	R-155214526	1	36"2 Technická specifikace položky odpovídá ofislučné cenové soustavě. Záchrtní ořez - montáž ztlučujících lan k ořezům, včetně lanových světek	M	320,000					
21	314521070	1	4"80 Technická specifikace položky odpovídá ofislučné cenové soustavě. lano ocelové šestlístkové opozit 6 x19 drátů D 10,0 mm	M	320,000					
22	315211111	1	4"80 Technická specifikace položky odpovídá ofislučné cenové soustavě. Zvláštní zakládání, základy, zavešování hornin Ochranná vrstva na základové soše z bet. ořez. II do 200 mm	M3	0,782					
23	224211116	1	15"0, 6"0, 4"0, 2"1, 1 Technická specifikace položky odpovídá ofislučné cenové soustavě. Vřty malozrnné D do 63 mm úklon do 45° hl do 25 m hor. V a VI	M	120,000					
24	281601121	1	15"2, 4 Technická specifikace položky odpovídá ofislučné cenové soustavě. Injektování vřtů nízkotlaké sestupné s jednodušším odtlačováním tlakem do 0,6 MPa	HOD	13,827					
25	585271501	1	15600/53/60+(28/5)60+(520/5)60 Technická specifikace položky odpovídá ofislučné cenové soustavě. cement struskocementový směs 32,5 MPa	T	6,643					
26	R-224312116	1	6043, 158/1000 Technická specifikace položky odpovídá ofislučné cenové soustavě. Malozrnné vřty vřtácní průměru přes 93 do 156 mm úklon přes 45 st. v hl 0 až 25 m v hornině tř. V a VI	M	13,000					
27	836171124	1	13"1 Technická specifikace položky odpovídá ofislučné cenové soustavě. Ostatní konstrukce a práce, bourání Osazení ořezů sloupků ofislučnými svorníky	KUS	15,000					
28	R-836171124	1	15 Technická specifikace položky odpovídá ofislučné cenové soustavě. Ocelový sloupek HEA vřky h=900mm, s ořezem 20mm, opozit	KUS	15,000					
29	59211800	1	15 Technická specifikace položky odpovídá ofislučné cenové soustavě. práce z předpřipraveného betonu pro železniční tratě a vřky o rozchodu 1435mm 242x28x20cm	KUS	42,000					
30	R-59211800	1	42 Technická specifikace položky odpovídá ofislučné cenové soustavě. Osazení betonového ořezu do ocelových sloupků HEA	KUS	42,000					
31	998034011	1	42 Technická specifikace položky odpovídá ofislučné cenové soustavě. Přesun hornin pro inžektování, mikrocizny nebo kopy	T	42,028					
32	982802705R	1	42, 928 Technická specifikace položky odpovídá ofislučné cenové soustavě. Přilážek za práce horolezeckým způsobem	M	42,000					
33	012002000	1	42 Technická specifikace položky odpovídá ofislučné cenové soustavě. Geodetické práce	KPI	1,000					
34	013254000	1	Technická specifikace položky odpovídá ofislučné cenové soustavě. Dokumentace skutečného provedení stavby	KPI	1,000					
35	220061163	1	Technická specifikace položky odpovídá ofislučné cenové soustavě. Vymístění kabelu (sada s kabelovou chráničkou)	M	45,000					
36	220061164	1	45 Technická specifikace položky odpovídá ofislučné cenové soustavě. Položení trubek HDPE do víceu ivětné kabelu - DOKI	M	45,000					
37	460010023	1	45 Technická specifikace položky odpovídá ofislučné cenové soustavě. Vřtávání tras vedení kabelového podzemního v terénu vlném	KM	0,045					

Počet položek s nulovou cenou

0

38	460150153	1	Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě. Hroubení kabelových zapáženích i nezapáženích rýh ručně š 35 cm, hl 70 cm, v hmotně tl 3	M	45.000
			45		
39	460490013	1	Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě. Krycí kabelu včetně fólie šířky 34 cm	M	45.000
			45		
			Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě		



Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: S631600201 Zvýšení stability skalních masív na trati Praha-Vrané-Dobruška-Čerčany

E.1.1.2

2 731 104,00

Aspe

Objekt: E.1.1.2 Železniční spodek

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	Celková křivnost		Jednotková cena		Cenové soustavy
							Jednotková	Celkem	Jednotková	Celkem	
	SO 02		km 25,494 340 - 25,509 340								
1	111203201	1	Zemní práce Odstanění křovin a stromů s ponecháním kořenu průměru kmene do 100 mm, při šikmém sklonu terénu mimo LTM. Oh celkové ploše do 1 000 m ²	M2	24 000						
2	111251111	1	12*2 Technická specifikace položek odvozdňovací soustavy: Dracení ořezaných větví stromů - (šlábkování) o průměru větvi do 100 mm	M3	1 000						
3	112151312	1	Technická specifikace položek odvozdňovací soustavy: Pokácení stromu postupně bez spouštění částí kmene a koruny o průměru na řezné ploše ořezu přes 200 do 300 mm	KUS	3 000						
4	122302501	1	Technická specifikace položek odvozdňovací soustavy: Odkopky a prokopky nezapažené pro spodní stavbu železnic do 100 m ³ v hornině tř. 4	M3	2 640						
5	153811112	1	12*0,22 Technická specifikace položek odvozdňovací soustavy: Osazení kotví tvrdé R38 N dl. 4,0 m D ořez 28 do 32 mm	M	40 000						
6	155212116	1	5*2*4 Technická specifikace položek odvozdňovací soustavy: Vřty do skalních stěn prováděné horolezeckou technikou hloubky do 5 m přesnými vrtacími klaviv průměru do 56 mm v hornině tř. V a VI	M	10 000						
7	155213123	1	5*2 Technická specifikace položek odvozdňovací soustavy: Tm R38 N délky 4,0 m, průměru 32 mm, včetně 2ks systémových matic, spojnic a korunk	KUS	10 000						
8	165214511	1	5*2 Technická specifikace položek odvozdňovací soustavy: Záchranný ocel - ukořtení sloupku lany	KUS	6 000						
9	162201401	1	2*4 Technická specifikace položek odvozdňovací soustavy: Vodorovné přemístění větví, lmenů nebo pařezů s ráložením, složením a dopravou do 1000 m větví stromů listnatých, průměru kmene přes 100 do 300 mm	KUS	3 000						
10	162701105	1	Technická specifikace položek odvozdňovací soustavy: Vodorovné přemístění do 10000 m víkoakumulace v hornině tř. 1 až 4	M3	2 640						
11	162701109	1	2,64 Technická specifikace položek odvozdňovací soustavy: Připletek k vodorovnému přemístění výkypů spániny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	M3	52 800						
12	162735611	1	20*2,64 Technická specifikace položek odvozdňovací soustavy: Vodorovné přemístění víkoakumulace přes 5000 do 10000 m erazovím vlakem	T	4 884						
13	171201211	1	2,64*1,85 Technická specifikace položek odvozdňovací soustavy: Pozltek za uložení stavebního odtadu - zemnin a kameniva na skládce	T	4 884						
14	175101201	1	2,64*1,85 Technická specifikace položek odvozdňovací soustavy: Obvazní objektu nad přílehlým národním terénem	M3	4 774						
15	56344005	1	14*0,341 Technická specifikace položek odvozdňovací soustavy: kamenivo drcené hrubé frakce 32/63 třída B1 OTF CD	T	6 851						
16	R-155213312	1	4,774*1,435 Technická specifikace položek odvozdňovací soustavy: Tm s okem z betonářské oceli pro uchycení lana při montáži stl a sloupků záchranného ocelu zainjektované cementovou maltou délkou 2,0 m, 32 mm	KUS	5 000						
17	R-155214411	1	Technická specifikace položek odvozdňovací soustavy: Záchranný ocel - sloupky osazené do vrtů včetně vystředění, ocelová trubka dl. 3,0 m, průměr do 89/10 mm, včetně dýnka PKO pozink	KUS	4 000						
18	R-155214501	1	Technická specifikace položek odvozdňovací soustavy: Záchranný ocel - montáž ocelu na sloupky, včetně vázání drátu oztink 1,6mm	M2	24 000						
19	313191670	1	12*2 Technická specifikace položek odvozdňovací soustavy: stl na skládě s ořez 8x10 cm ozinkované, bal. 50x2 m, ořez 2,7 mm	M2	24 000						
20	R-155214506	1	12*2 Technická specifikace položek odvozdňovací soustavy: Záchranný ocel - montáž zřetuznic lan k ocelu, včetně lanových světek	M	80 000						
21	314521070	1	4*20 Technická specifikace položek odvozdňovací soustavy: lano ocelové šestistranné oztink 6 x19 dráž. D 10,0 mm	M	80 000						
22	213221111	2	4*20 Technická specifikace položek odvozdňovací soustavy: Zvláštní zakládání, základy, zpevnění hornin Ochranná vrstva na základové soše z bet. ořez. tl. do 200 mm	M3	0 264						
23	224211116	1	5/10,60/0,40/0,21/1,1 Technická specifikace položek odvozdňovací soustavy: Viv maloprofilové D do 93 mm úklon do 45° tl. do 25 m hor. V a VI	M	40 000						
24	281601121	1	5*2*4 Technická specifikace položek odvozdňovací soustavy: Injektování vrtů ržkolácké sestupné s jednoduchým obtuřením tlakem do 0,6 MPa	HOD	5 000						
25	56522150	1	1/200/5/60+1/40/5/60+1/60/5/60 Technická specifikace položek odvozdňovací soustavy: cement střískoplastický smetaný 32,5 MPa	T	1 624						
26	R-224312116	1	1623,7/1000 Technická specifikace položek odvozdňovací soustavy: Maloprofilové vřty vrtáním průměru přes 93 do 156 mm úklon přes 45 st. v hl D až 25 m v hornině tř. V a VI	M	5 000						
27	R36171124	9	5*1 Technická specifikace položek odvozdňovací soustavy: Ostatní konstrukce a práce, bourání Osazení stlních sloupků dřevěných svorník	KUS	5 000						
28	R-436171124	1	Technická specifikace položek odvozdňovací soustavy: Ocelov sloupek HEA vřez h=900mm, s ořez deskou tl. 20mm, oztink	KUS	5 000						
29	59211800	1	Technická specifikace položek odvozdňovací soustavy: praček z předpřipraveného betonu pro železniční trať s vřezky o rozchodu 1435mm 242x28x20cm	KUS	12 000						
30	R-58211800	1	12 Technická specifikace položek odvozdňovací soustavy: Osazení betonového pračky do ocelových sloupků HEA	KUS	12 000						
31	68804011	1	12 Technická specifikace položek odvozdňovací soustavy: Přesun hmot zra injektování, mikroztvrd nebo kotví	T	14 012						
32	65290705R	1	14 012 Technická specifikace položek odvozdňovací soustavy: Připletek za práce horolezeckým způsobem	M	15 000						
33	013202000	1	15 Technická specifikace položek odvozdňovací soustavy: Geodetické práce	KPI	1 000						
34	013254000	1	Technická specifikace položek odvozdňovací soustavy: Dokumentace skutečného provedení stavb	KPI	1 000						
35	220061163	1	Technická specifikace položek odvozdňovací soustavy: Vymístění kabelu (soulu s kabelovou chráničkou)	M	23 000						
36	220061104	1	23 Technická specifikace položek odvozdňovací soustavy: Pokácení trubek HDPE do víkoakumulace kabelu - DOK	M	23 000						
37	460010023	1	23 Technická specifikace položek odvozdňovací soustavy: Vrtání tras vedení kabelového podzemního v terénu volném	KM	0 023						
			0,023								

Počet položek s nulovou cenou

0

35	460150153	1	Technická specifikace položek odvozdňá příslušné cenové soustavě. Hloubení kabelových zapážených i nezapážených ryhí rutně 8 35 cm, hl 70 cm, v horně 1' 3	M	23,000
			23		
36	460490013	1	Technická specifikace položek odvozdňá příslušné cenové soustavě Kvůli kabelu vstříznou fólií 34 cm	M	23,000
			23		
			Technická specifikace položek odvozdňá příslušné cenové soustavě		



Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: S031600201 Zvýšení stability skalních masivů na trati Praha-Vrané-Dobříš/Čerčany

E.1.1.2

2 731 104,00

Aspe

Objekt: E.1.1.2 Železniční spodek

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Jednotková cena		Cenové soustavy
								Jednotková	Celkem	
		S0 03	km 25.700 000 - 25.730 000							
		1	Zemní práce							
1	122302501	1	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro spodní stavbu železnic do 100 m ³ v hornině II 4	M3	8.704					
			32*0,272 Technická specifikace položky odvozí od příslušné cenové soustavy. Osazení křeví lučivě R38 N1 di. 4,0 m D třes. 28 do 32 mm							
2	153811112	1	13*2*4 Technická specifikace položky odvozí od příslušné cenové soustavy. Tm R38 N1 dělíky 4,0 m, průměru 32 mm, včetně 2ks systémových matic, spojnic a korunk	M	104.000					
			13*2 Technická specifikace položky odvozí od příslušné cenové soustavy. Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/svaniv z horniny II 1 až 4							
3	155213123	1	8.704 Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/svaniv z horniny II 1 až 4 ZKD 1000 m třes. 10000 m	M3	8.704					
			20*8,704 Technická specifikace položky odvozí od příslušné cenové soustavy. Vodorovné přemístění výkopku přes 5000 do 10000 m hracovním vlakem							
4	162701105	1	8.704*1,85 Technická specifikace položky odvozí od příslušné cenové soustavy. Příplatek za uložení stavebního odpadu - zemín a kameniva na skládce	T	16.102					
			8.704*1,85 Technická specifikace položky odvozí od příslušné cenové soustavy. Osvědčení objektu nad ošlehlým původním terénem							
5	162701109	1	32*0,333 Technická specifikace položky odvozí od příslušné cenové soustavy. Kamenný drcený hrubý frakce 32/63 třída BI OTP ČD	M3	174.080					
			10,656*1,435 Technická specifikace položky odvozí od příslušné cenové soustavy. Zvláštní zakládání, základů, zpevňování hornin							
6	162732511	1	13*10,60*0,40*0,21*1,1 Technická specifikace položky odvozí od příslušné cenové soustavy. Vtv malsorolové D do 83 mm úklon do 45° hl do 25 m hor. V a VI	T	16.102					
			13*2*4 Technická specifikace položky odvozí od příslušné cenové soustavy. Injektování vtv nízkotlaké sestupně s jednoduchým obtuřením tlakem do 0,6 MPa							
7	171201211	1	13.205/160 Technická specifikace položky odvozí od příslušné cenové soustavy. cement srukooportlandský směsný 32,5 MPa	M3	15.291					
			3783,286/1000 Technická specifikace položky odvozí od příslušné cenové soustavy. Ošetření konstrukce a práce, bourání							
8	175101201	1	Osazení ocelových sloupků ořezaných svorníky	M3	10.656					
			13 Technická specifikace položky odvozí od příslušné cenové soustavy. Ocelový sloupek HEA výšok h=900mm, s ocelovou deskou tl. 20mm, ocelník							
9	58344005	1	13 Technická specifikace položky odvozí od příslušné cenové soustavy. práce z předpřipraveného betonu pro železniční tratě a vlečky o rozsohu 1435mm 242x262x20cm	T	15.291					
			36 Technická specifikace položky odvozí od příslušné cenové soustavy. Osazení betonového ořáže do ocelových sloupků HEA							
10	213321111	1	36 Technická specifikace položky odvozí od příslušné cenové soustavy. Přesun hmot oro inektdování, mikrociolov nebo kotv	M3	6.666					
			30.938 Technická specifikace položky odvozí od příslušné cenové soustavy. Příplatek za práce horolezeckým způsobem							
11	224211116	1	30 Technická specifikace položky odvozí od příslušné cenové soustavy. Geodetické práce	M	104.000					
			Technická specifikace položky odvozí od příslušné cenové soustavy. Dokumentace skutečného provedení stavby							
12	281601121	1	40 Technická specifikace položky odvozí od příslušné cenové soustavy. Vymístění kabelu (sada s kabelovou chráničkou)	HOD	10.400					
			40 Technická specifikace položky odvozí od příslušné cenové soustavy. Položení trubky HDPE do výkopu (včetně kabelu - DOK)							
13	58321150	1	40 Technická specifikace položky odvozí od příslušné cenové soustavy. Vtvčtení lřav vedení kabelového podzemního v terénu volném	T	3.783					
			0,04 Technická specifikace položky odvozí od příslušné cenové soustavy. Hloubení kabelových zapážených i nezapažených rýh ručně 8 35 cm, hl 70 cm, v hornině II 3							
14	636171124	1	40 Technická specifikace položky odvozí od příslušné cenové soustavy. Křvíl kabelu vístřatnou fólií šířky 34 cm	M	13.000					
			40 Technická specifikace položky odvozí od příslušné cenové soustavy.							
15	R-636171124	1	Technická specifikace položky odvozí od příslušné cenové soustavy.	M	13.000					
			Technická specifikace položky odvozí od příslušné cenové soustavy.							
16	50211800	1	Technická specifikace položky odvozí od příslušné cenové soustavy.	M	36.000					
			Technická specifikace položky odvozí od příslušné cenové soustavy.							
17	R-50211800	1	Technická specifikace položky odvozí od příslušné cenové soustavy.	M	36.000					
			Technická specifikace položky odvozí od příslušné cenové soustavy.							
18	606004011	1	Technická specifikace položky odvozí od příslušné cenové soustavy.	T	20.938					
			Technická specifikace položky odvozí od příslušné cenové soustavy.							
19	605902705R	1	Technická specifikace položky odvozí od příslušné cenové soustavy.	M	30.000					
			Technická specifikace položky odvozí od příslušné cenové soustavy.							
20	012002000	1	Technická specifikace položky odvozí od příslušné cenové soustavy.	KPI	1.000					
			Technická specifikace položky odvozí od příslušné cenové soustavy.							
21	013264000	1	Technická specifikace položky odvozí od příslušné cenové soustavy.	KPI	1.000					
			Technická specifikace položky odvozí od příslušné cenové soustavy.							
22	220061163	1	Technická specifikace položky odvozí od příslušné cenové soustavy.	M	40.000					
			Technická specifikace položky odvozí od příslušné cenové soustavy.							
23	220061164	1	Technická specifikace položky odvozí od příslušné cenové soustavy.	M	40.000					
			Technická specifikace položky odvozí od příslušné cenové soustavy.							
24	460010023	1	Technická specifikace položky odvozí od příslušné cenové soustavy.	KM	0.040					
			Technická specifikace položky odvozí od příslušné cenové soustavy.							
25	480150183	1	Technická specifikace položky odvozí od příslušné cenové soustavy.	M	40.000					
			Technická specifikace položky odvozí od příslušné cenové soustavy.							
26	460400113	1	Technická specifikace položky odvozí od příslušné cenové soustavy.	M	40.000					
			Technická specifikace položky odvozí od příslušné cenové soustavy.							

Počet položek s nulovou cenou

0



Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: **S631000201 Zvýšení stability skalních masivů na trati Praha-Vrané-Dobříš-Čerčany**

E.1.1.2

2 731 104,00

Aspe

Objekt: **E.1.1.2 Železniční spodek**

Por. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Jednotková cena		Cenové soustavy
								Jednotková	Celkem	
	SO 04		km 25.782 890 - 25.793 890							
1	122302501	1	Zemní práce Odkopávky a prokopávky nezapažené pro spodní stavbu železnic do 100 m3 v hornině II 4	M3	1,960					
2	153811112	1	15'0.132 Technická specifikace položky odvozdňovací příslušené soustavy Osazení kotví tvrdé R38 N dl. 4.0 m D ořez 28 do 32 mm	M	72 000					
3	155212116	1	Ø 2" 4 Technická specifikace položky odvozdňovací příslušené soustavy Vřty do skalních stěn prováděné horizontální technikou hloubky do 5 m pletenými vřecími hlavici průměru do 56 mm, v hornině II, V a VI	M	18,000					
4	155213123	1	Ø 2" Technická specifikace položky odvozdňovací příslušené soustavy Tm R38 N délky 4.0 m, průměru 32 mm, včetně 2ks systémových matic, spojniku a korunk	KUS	18,000					
5	155214511	1	Ø 2" Technická specifikace položky odvozdňovací příslušené soustavy Záchrtný plot - ukotvení slouček lanv	KIUS	16 000					
6	162701106	1	4" 4 Technická specifikace položky odvozdňovací příslušené soustavy Vodorovné přemístění do 10000 m víceokružnicovaním z hornin V, 1 až 4	M3	1 660					
7	162701109	1	1,88 Technická specifikace položky odvozdňovací příslušené soustavy Přilátka ke vodorovnému přemístění výkopku sypáním z hornin V, 1 až 4 ZKD 1000 m třes 10000 m	M3	30,800					
8	162735611	1	20" 1,880 Technická specifikace položky odvozdňovací příslušené soustavy Vodorovné přemístění víceokružnicovaním do 5000 do 10000 m oracovním vláknem	T	3 663					
9	171201211	1	1,880" 1,85 Technická specifikace položky odvozdňovací příslušené soustavy Počítač za účelem stavebního odrazu - zemín a kameniva na skládce	T	3 663					
10	175101201	1	1,880" 1,85 Technická specifikace položky odvozdňovací příslušené soustavy Obvedání objektu nad odlehkým původním terénem	M3	18 750					
11	58344006	1	12.5" 1.5 Technická specifikace položky odvozdňovací příslušené soustavy Kamenivo drcené hrubé frakce 32/63 třída B1 OTP CD	T	26,608					
12	R-155215312	1	16.750" 1,425 Technická specifikace položky odvozdňovací příslušené soustavy Tm s olem z betonářské oceli pro uchycení lana při montáži síli a sloupek záchrtného plotu zainjektované cementovou maltou délek 2.0 m, 32 mm	KUS	8,000					
13	R-155214411	1	Technická specifikace položky odvozdňovací příslušené soustavy Záchrtný plot - sloupky osazené do vrtů včetně vyšetření, ocelová trubka dl. 3.0 m, průměr do 60/10 mm včetně vývrtka, PKO ozink	KUS	6,000					
14	R-162914501	1	Technická specifikace položky odvozdňovací příslušené soustavy Záchrtný plot - montáž opletka na sloupky včetně vázáního dřevu ozeink 1.6mm	M2	45 000					
15	313101570	1	Ø 2" 4" 2" 1,5 Technická specifikace položky odvozdňovací příslušené soustavy Síť na skládě s okv 8x10 cm ozinkovaná, bal. 50x2 m, tr. dl. 2.7 mm	M2	45 000					
16	R-162914526	1	Ø 2" 4" 2" 1,5 Technická specifikace položky odvozdňovací příslušené soustavy Záchrtný plot - montáž žlutých lan k opletu, včetně lanových světek	M	120 000					
17	314521070	1	4" 15" 2 Technická specifikace položky odvozdňovací příslušené soustavy lano ocelové řetězové ozeink 6 x 19 drátů D 10,0 mm	M	120 000					
18	213221111	1	4" 15" 2 Technická specifikace položky odvozdňovací příslušené soustavy Zvláštní základění, základův, zpeřkování hornin Ochranná vřstva na základové soše z bet. brost. tl. do 200 mm	M3	0,504					
19	224211116	1	Ø 4" 3" 10, 60" 10, 40" 0, 2" 1,5 Technická specifikace položky odvozdňovací příslušené soustavy Vřty maloprofilové D do 93 mm úklon do 45° hl do 25 m hor. V a VI	M	72 000					
20	281601121	1	Ø 2" 4" Technická specifikace položky odvozdňovací příslušené soustavy Injektování vrtů nízkotlaké sestupně s jednoduchým obtuřitelem tlakem do 0,6 MPa	HOD	8,133					
21	585291160	1	Ø 950/81/60" 1140/51/60" 1120/51/60" 2 Technická specifikace položky odvozdňovací příslušené soustavy cement štruskopřilnavý směsiv 32,5 MPa	T	2,807					
22	R-224312116	1	Ø 148,3, 276" 1000" 2 Technická specifikace položky odvozdňovací příslušené soustavy Maloprofilové vřty vřtárním průměru přes 93 do 156 mm úklonu přes 45 st. v hl 0 až 25 m v hornině II, V a VI	M	6,000					
23	936171124	1	6" 1 Technická specifikace položky odvozdňovací příslušené soustavy Ostatní konstrukce a práce, bourání Osazení catních slouček přichycených svorníky	KIUS	7 000					
24	R-936171124	1	Technická specifikace položky odvozdňovací příslušené soustavy Ocelový slouček HEA vřkv h=1500mm, s ocelí deskou tl. 20mm, ozink	KIUS	7 000					
25	59211800	1	Technická specifikace položky odvozdňovací příslušené soustavy práce z přírodního betonu pro železniční trať a vlečky o rozchodu 1435mm 242x28x20cm	KUS	25,000					
26	R-59211800	1	5" 5 Technická specifikace položky odvozdňovací příslušené soustavy Osazení betonového ořeže do ocelových slouček HEA	KIUS	25 000					
27	998004011	1	5" 5 Technická specifikace položky odvozdňovací příslušené soustavy Přísuv hmot ero inaktivní mikrocelov nebo kotví	T	34,410					
28	852002705R	1	17,205" 2 Technická specifikace položky odvozdňovací příslušené soustavy Přilátka za práce horizontálním způsobem	M	17 000					
29	012002000	1	11+6 Technická specifikace položky odvozdňovací příslušené soustavy Geodetické práce	KPI	2 000					
30	013242000	1	Technická specifikace položky odvozdňovací příslušené soustavy Dokumentace skutečného provedení stavby	KPI	1 000					
31	220001163	1	Technická specifikace položky odvozdňovací příslušené soustavy Vymístění kabelů (složu s kabelovou chráničkou)	M	27 500					
32	220001164	1	17,5+10 Technická specifikace položky odvozdňovací příslušené soustavy Položení trubek HDPE do víceu včetně kabelu - DOK	M	27 500					
33	460010023	1	17,5+10 Technická specifikace položky odvozdňovací příslušené soustavy Vtvřzení tras vedení kabelového podzemního v terénu volném	KM	0,033					
34	460100153	1	0,033 Technická specifikace položky odvozdňovací příslušené soustavy Hloubení kabelových zapážených i nezapažených rýh ručně 6-35 cm, hl 70 cm, v hornině II-3	M	27,500					
35	460400013	1	17,5+10 Technická specifikace položky odvozdňovací příslušené soustavy Kvřlí kabelů vřtražnou fólií Øřkv 34 cm	M	27 500					
			17,5+10 Technická specifikace položky odvozdňovací příslušené soustavy							

Počet položek s nulovou cenou

0



Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: S031000201 Zvýšení stability skalních masivů na trati Praha-Vrané-Dobříš/Čerčany

E.1.1.2

2 731 104,00

Aspe

Objekt: E.1.1.2 Železniční spodek

Pol. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Jednotková cena		Cenové soustavy
								Jednotková	Celkem	
	SO 05		km 25.812 410 - 25.824 410							
	1		Zemní práce							
1	155212116	1	Vlty do skalních stěn prováděné horolezeckou technikou hloubky do 5 m přenosnými vrtacími kladivovými vrtačkami do 56 mm. v hornině tř. V a VI	M	24,000					
			6'4							
2	175101901	1	Technická specifikace položky odvozdňovací soustavy: Obvodní oblouky nad třískovým současným terémem	M3	4,212					
			0.6'0.6'1.3							
3	58344095	1	Technická specifikace položky odvozdňovací soustavy: kamenivo drcené hrubé frakce 32/63 třídy BI OTP ČD	T	6,044					
			4.212'1.435							
4	956022R	1	Technická specifikace položky odvozdňovací soustavy: Pažení kolejevého lože solvuretanem	M3	2,400					
			0.6'0.5'6							
	2		Technická specifikace položky odvozdňovací soustavy: Zvláštní základění, základů, zpevnění hornin							
5	215021111	1	Ochranná vrstva na základové soše z bet. brost. II do 200 mm	M3	0,875					
			0.15'1'6.5							
6	281601121	1	Technická specifikace položky odvozdňovací soustavy: Injekční vrti nízkotlaké sestavy s jednoduchým obtuřovačem tlakem do 0,6 MPa	HOD	5,000					
			Technická specifikace položky odvozdňovací soustavy: cement sfuskoportlandský směsný 32.5 MPa							
7	58502150	1		T	0,632					
			(316,108/1000)'2							
	9		Technická specifikace položky odvozdňovací soustavy: Ostatní konstrukce a práce, bourání							
8	908004011	1	Přesun hmot pro inžektování mikrocioly nebo křov	T	6,676					
			6.644+0.632							
9	855007705R	1	Technická specifikace položky odvozdňovací soustavy: Přilitek za práce horolezeckým způsobem	M	12,000					
			12							
10	012020200	1	Technická specifikace položky odvozdňovací soustavy: Geodetické práce	KPI	1,000					
			Technická specifikace položky odvozdňovací soustavy: Dokumentace skutečného provedení stavby							
11	013054000	1		KPI	1,000					
			Technická specifikace položky odvozdňovací soustavy: ODSTRANĚNÍ KOLEJOVÉHO LÓŽE A DRÁŽNÍCH STEZEK							
12	865010R	1		M3	4,320					
			0.9'0.6'6							
13	512650R	1	Technická specifikace položky odvozdňovací soustavy: KOLEJOVÉ LÓŽE - ZRIZENÍ Z KAMENIVA HRUBÉHO DRCENÉHO (ŠTERK)	M3	4,320					
			0.9'0.6'6							
13	965021	1	Technická specifikace položky odvozdňovací soustavy: ODSTRANĚNÍ KOLEJOVÉHO LÓŽE A DRÁŽNÍCH STEZEK - ODVOZ NA SKLÁDKU	M3KM	86,400					
			0.9'0.6'8'20							
14	866126R	1	Technická specifikace položky odvozdňovací soustavy: BOURÁNÍ KONSTRUKCI Z KAMENE NA SUCHO S ODVOZEM DO 20KM	M3	3,760					
			0.9'0.6'7							
15	9112A1R	1	Technická specifikace položky odvozdňovací soustavy: ZÁBRADLÍ MOSTNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	6,000					
			Technická specifikace položky odvozdňovací soustavy: DROBNÉ DOPLŇK KONSTR. PREFABRIK. BETON A ŽELEZOBETON							
16	83620	1		M3	3,600					
			2'0.3'6							
16	83650R	1	Technická specifikace položky odvozdňovací soustavy: DROBNÉ DOPLŇK KONSTR. KOVOVÉ	KV	248,820					
			215.36+31.56							
			Technická specifikace položky odvozdňovací soustavy:							

Počet položek s nulovou cenou

0



Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: S031000201 Zvýšení stability skalních masívů na trati Praha-Vrané-Dobruška

E.1.1.2

2 731 104,00

Aspe

Objekt: E.1.1.2 Železniční spodek

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Jednotková cena		Cenové soustavy
								Jednotková	Celkem	
	SO 06		km 26.310 000 - 26.360 000							
	1		Zemní práce							
1	122302501	1	Odkopávky a prokopávky nezapážené pro spodní stavbu železnic do 100 m ³ v hornině tř. 4	M3	17,264					
2	163611112	1	52*0.332 Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě. Osazení kovů tvrdé R38 tř. et. 4,0 m D přes 28 do 32 mm	M	168,000					
3	155213123	1	21*2*4 Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě. Tm R38 N délky 4,0 m, průměru 32 mm, včetně 2ks systémových matic, spojnic a korunk	KUS	42,000					
4	163701105	1	21*2 Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě. Vodorovné přemístění do 10000 m výkopu/uvazování z horniny tř. 1 až 4	M3	17,264					
5	162701109	1	17.264 Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě. Příplatek k vodorovnému přemístění výkopu/uvazování z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	M3	345,280					
6	163735111	1	20*17.264 Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě. Vodorovné přemístění výkopu přes 5000 do 10000 m spacovním vlakem	T	31,938					
7	171201211	1	17.264*1.65 Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě. Pooplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva na skládce	T	31,938					
8	175101201	1	17.264*1.65 Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě. Osvědčení objektu nad zřehliým původním terénem	M3	16,068					
9	58344005	1	52*0.309 Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě. kamenivo dle tab. 32/63 třída B1 OTP ČD	T	23,058					
10	213221111	2	16.068*1.435 Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě. Zvláštní zakládání, základův, zpevňování hornin Ochranná vrstva na základové sošle z bet. most. tř. do 200 mm	M3	1,169					
11	224211111	1	21*0.60*0.40*0.21*1.1 Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě. Vřtv malociflové D do 93 mm úklon do 45° hl do 25 m hor. V a VI	M	168,000					
12	281601121	1	21*2*4 Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě. Injektování vřtvu nízkotlaké sestupné s jednoduchým obtuřováním tlakem do 0,6 MPa	HOD	16,800					
13	585221160	1	ISO40/63/60 Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě. cement struskoportlandský směsný 32,5 MPa	T	6,128					
14	636171124	8	6127.632*1000 Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě. Ostatní konstrukce a práce, bourání Osazení ošních sloupků ořichvencích svorník	KUR	21,000					
15	R-206171124	1	21 Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě. Oceloví sloupky HEA výškově hr900mm, s ošními deskou tl. 20mm, ošňák	KUR	21,000					
16	59211800	1	21 Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě. pražec z předpřátého betonu pro železniční tratě a vlečky o rozchodu 1435mm 243x98x20cm	KUS	60,000					
17	R-56211800	1	60 Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě. Osazení betonového pražce do ocelových sloupků HEA	KUR	60,000					
18	886004011	1	60 Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě. Přesun hmot pro iniektování mikrociřtv nebo kotv	T	47,948					
19	652827056	1	47.948 Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě. Příplatek za práce hordžezecím zúsohem	M	50,000					
20	012002000	1	50 Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě. Geodetické práce	KPI	1,000					
21	013254000	1	Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě. Dokumentace skutečného provedení stavby	KPI	1,000					
22	400010023	1	Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě. Vložení tráv vedení kabelového odtzermítka v terénu volném	KM	0,050					
			0.05 Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.							

Počet položek s nulovou cenou

0



Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: S631800201 Zvýšení stability skálních masívů na trati Praha-Vrané-Dobříš/Čerčany

E.1.1.2

2 731 104,00

Aspe

Objekt: E.1.1.2 Železniční spodek

Por. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Jednotková cena		Cenové soustavy
								Jednotková	Celkem	
	SO 07		km 28.852 310 - 28.912 310							
1	122302501	1	Zemní práce Odkopávký a prokopávký nezapažené pro spodní stavbu železnic do 100 m ³ v hornině tř. 4	M3	18.662					
2	153811112	1	62*0.301 Technická specifikace položky odvozdítá tříslužné cenové soustavě. Osazení kotv tvčové R38 N dl. 4.0 m D třes 26 do 32 mm	M	200 000					
3	155213123	1	25*2*4 Technická specifikace položky odvozdítá tříslužné cenové soustavě. Tm R38 N délky 4.0 m, průměru 32 mm, včetně Zks systémových mat, spojniku a kotvíků	KUS	50.000					
4	162701105	1	25*2 Technická specifikace položky odvozdítá tříslužné cenové soustavě. Vodorovné olemnění do 10000 m výkopu/svaciniv z horniv tř. 1 až 4	M3	18.662					
5	162701109	1	16.662 Technická specifikace položky odvozdítá tříslužné cenové soustavě. Přilátěk k vodorovnému přemístění výkopu/svaciniv z horniv tř. 1 až 4 ZKD 1000 m třes 10000 m	M3	373.240					
6	162732511	1	20*16.662 Technická specifikace položky odvozdítá tříslužné cenové soustavě. Vodorovné olemnění výkopu třes 5000 do 10000 m pracovním vlakem	T	34.526					
7	171201211	1	16.662*1.85 Technická specifikace položky odvozdítá tříslužné cenové soustavě. Postelek za uložení stavebního odvodu - zemin a kameniva na skládce	T	34.526					
8	175101201	1	16.662*1.85 Technická specifikace položky odvozdítá tříslužné cenové soustavě. Obsvací objekt nad zřehněným původním terénem	M3	28.002					
9	58344005	1	62*0.371 Technická specifikace položky odvozdítá tříslužné cenové soustavě. kamenivo drcené hrubé frakce 32/63 třída BI OTP CD	T	33.008					
10	213021111	1	23.002*1.435 Technická specifikace položky odvozdítá tříslužné cenové soustavě. Zvláštěn základění, základiv, zpevňování horniv Ochranná vrstva na základově souře z bet. rost. tř. do 200 mm	M3	1.320					
11	224211116	1	25*10.60*0.40*0.21*1.1 Technická specifikace položky odvozdítá tříslužné cenové soustavě. Vtv maloroškové D do 93 mm úklon do 45° hl do 25 m hor. V a VI	M	200 000					
12	281001121	1	25*2*4 Technická specifikace položky odvozdítá tříslužné cenové soustavě. Injektování vtv nízkotlaké sestupné s jednoduchým obtuřitelem tlakem do 0,6 MPa	HOD	20.000					
13	5852160	1	6000/5/60 Technická specifikace položky odvozdítá tříslužné cenové soustavě. cement štukaoprotlandský směsiv 32,5 MPa	T	7.296					
14	936171124	1	7294.6/1000 Technická specifikace položky odvozdítá tříslužné cenové soustavě. Ostatní konstrukce a práce, bourání Osazení oátních slouků ořehčevních svorníků	KUS	26.000					
15	R-036171124	1	25 Technická specifikace položky odvozdítá tříslužné cenové soustavě. Ocelové sloupek HEA vřívky h=600mm, s oátní deskou tř. 20mm, ozátník	KUS	26.000					
16	59211800	1	25 Technická specifikace položky odvozdítá tříslužné cenové soustavě. praček z předpřehého betonu pro železniční trať a vřívky o rozechodu 1435mm 242x28x20cm	KUS	72.000					
17	R-60211800	1	72 Technická specifikace položky odvozdítá tříslužné cenové soustavě. Osazení betonového prače do ocelových slouků HEA	KUS	72.000					
18	888004011	1	72 Technická specifikace položky odvozdítá tříslužné cenové soustavě. Přesun hmot oro iniektování, mikroořlov nebo kotv	T	62.783					
19	655902705R	1	62.793 Technická specifikace položky odvozdítá tříslužné cenové soustavě. Přilátěk za ořoe horolezeckým zpusobem	M	60.000					
20	012002000	1	60 Technická specifikace položky odvozdítá tříslužné cenové soustavě. Geodetické ořae	KPI	1.000					
21	013054000	1	Technická specifikace položky odvozdítá tříslužné cenové soustavě. Dokumentace skutečného provedení staviv	KPI	1.000					
22	220061163	1	Technická specifikace položky odvozdítá tříslužné cenové soustavě. Vymřtění kabelu řecolu s kabelovou chráničkou	M	70.000					
23	220061164	1	70 Technická specifikace položky odvozdítá tříslužné cenové soustavě. Položení řehčev HDPE do vřívky tvětné kabelu - DOKI	M	70.000					
24	480010023	1	70 Technická specifikace položky odvozdítá tříslužné cenové soustavě. Vtvřčení trasiv vedení kabelového podzemního v terénu volném	KM	0.020					
25	460150163	1	0.07 Technická specifikace položky odvozdítá tříslužné cenové soustavě. Hřáženív kabelových zapažených i nezapažených řiví ručně ř 35 cm, hl 70 cm, v hornině tř. 3	M	70.000					
26	460480013	1	70 Technická specifikace položky odvozdítá tříslužné cenové soustavě. Křvív kabelu vřátražnou folií řřívky 34 cm	M	70.000					
			70 Technická specifikace položky odvozdítá tříslužné cenové soustavě							

Počet položek s nulovou cenou

0



Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: **S631000201 Zvýšení stability skalních masivů na trati Praha-Vrané-Dobříš/Čerčany**

E.1.1.2

2 731 104,00



Objekt: **E.1.1.2 Železniční spodek**

Por. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková množnost	Celková množství	Jednotková cena		Celková soustavy
								Jednotková	Celkem	
SO 08										
km 29,676 500 - 29,736 500										
1	122302501	1	Zemní práce Odlopníky a prokopávkový nezapažený pro spodní stavbu železnic do 100 m ³ v hornině tř. 4	M3	23.436					
2	163611112	1	62*0.376 Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě. Osazení kotvů tvrdé R38 N ul. 4.0 m D přes 28 do 32 mm	M	200.000					
3	165213123	1	25*2*4 Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě. Tm R38 N délky 4.0 m, průměru 32 mm, včetně 2ks systémových matic, spojnic a korunk	KUS	50.000					
4	160701105	1	25*2 Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě. Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/vyvacnění z horniny tř. 1 až 4	M3	23.436					
5	162701109	1	23.436 Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě. Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/vyvacnění z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	M3	468.720					
6	160730511	1	20*23.436 Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě. Vodorovné přemístění výkopku přes 5000 do 10000 m pracovním vlakem	T	43.357					
7	171201211	1	23.436*1.65 Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě. Pooletek za uložení stavebního odpadu - zemin a kameniva na skládce	T	43.357					
8	175101201	1	23.436*1.65 Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě. Obsažení objektu nad ohledlivým původním terénem	M3	19.098					
9	58344076	1	62*0.308 Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě. kamenice číselné hrubé frakce 30/63 třída B1 OTP CD	T	27.403					
10	213291111	2	19.098*1.435 Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě. Zvláštní zakládání, základy, zpevňování hornin Ochranná vrstva na základové saze z bet. prost. tř. do 200 mm	M3	1.100					
11	224211156	1	25*(0.60*0.40*0.2)*1.1 Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě. Vrt mrazicího D do 93 mm úheln do 45° Nl do 25 m hor. V a VI	M	200.000					
12	281601121	1	25*2*4 Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě. Injektování vrtů nízkotlaké sestupně s jednoduchým obtuřičem tlakem do 0,6 MPa	HOD	20.000					
13	58529150	1	6000*5/60 Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě. cement strukocoflandský směsný 32.5 MPa	T	7.266					
14	606171124	0	7294.8/1000 Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě. Ostatní konstrukce a práce, bourání Osazení ocelových sloupků ořezaných svorníků	KUS	26.000					
15	R-636171124	1	25 Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě. Ocelový sloupek HEA výšky h=900mm, s ocelní deskou tl. 20mm, pozink	KUS	26.000					
16	59211800	1	25 Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě. pražec z předpjatého betonu pro železniční tratě a vlečky o rozchodu 1435mm 240x260x80mm	KUS	72.000					
17	R-59211800	1	72 Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě. Osazení betonového pražce do ocelových sloupků HEA	KUS	72.000					
18	596064011	1	72 Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě. Přesun hmot oro mieřování, mikrovláky nebo kotvy	T	7.266					
19	603002705R	1	Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě. Příplatek za práce hornokopáckým způsobem	M	60.000					
20	012002000	1	60 Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě. Geodetické práce	KPI	1.000					
21	013054000	1	Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě. Dokumentace skutečného provedení stavby	KPI	1.000					
22	220061163	1	Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě. Vyměření kabelu (soulu s kabelovou chráničkou)	M	70.000					
23	220061164	1	70 Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě. Položení trubek HDPE do výkopu (včetně kabelu - DDK)	M	70.000					
24	460010023	1	70 Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě. Vrtvízení tras vedení kabelového rozvodního v terénu volném	KM	0.070					
25	460160153	1	0.07 Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě. Houbení kabelových zapážených i nezapažených rýh ručně š 35 cm, hl 70 cm, v hornině tř 3	M	70.000					
26	460460013	1	70 Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě. Kvůli kabelu vstřátnou folii šířky 34 cm	M	70.000					
			70 Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.							

Počet položek s nulovou cenou

0



Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: S631600201 Zvýšení stability skalních masívů na trati Praha-Vrané-Dobříš/Čerčany

E.1.4

6 607 066,96

Aspe

Objekt: E.1.4 Mosty, propustky, zdi

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Jednotková cena		Cenové soustavy
								Jednotková	Celkem	
	SO 10	1	km 21,500 - 21,600							
	11120	1	Zemní práce ODSTRANĚNÍ KŘOVIN	M2	880 000					
	952902701R	1	130+90/4 Technická specifikace položek odvoďváčů příslušné cenové soustavy. Přílolek za práce horolezeckým způsobem	M2	880 000					
	11204	1	130+90/4 Technická specifikace položek odvoďváčů příslušné cenové soustavy. KÁČENÍ STROMŮ D KMEŮ DO 0,5 M S ODSTRANĚNÍM PÁŘEŽŮ, ODVOZ DO SKM	KIIS	45 000					
	99701369R	1	45 Technická specifikace položek odvoďváčů příslušné cenové soustavy. Vnitrostaveništní doprava v. do 24 m s použitím mechanizace - vrátku	M3	18 000					
	11240R	1	78 Technická specifikace položek odvoďváčů příslušné cenové soustavy. DRČENÍ VĚTVÍ	M3	8 600					
	167101191R	1	6,6 Technická specifikace položek odvoďváčů příslušné cenové soustavy. Nákladání štětek do 100 m ³	M3	8 600					
	162701195R	1	6,6 Technická specifikace položek odvoďváčů příslušné cenové soustavy. Vodorovné přemístění do 1000 m štětek	M3	8 600					
	162701199R	1	6,6 Technická specifikace položek odvoďváčů příslušné cenové soustavy. Přilátek k vodorovnému přemístění štěpky a dřeva za každých dalších 1000 m přes 10000 m	M3	86 000					
	171201291R	1	86 Technická specifikace položek odvoďváčů příslušné cenové soustavy. Uložení štětek na skládky	M3	8 600					
	171201291R	11	12.845 Technická specifikace položek odvoďváčů příslušné cenové soustavy. Počítatek za uložení štětek na skládce (skládkovní)	T	8 600					
	171201292R	1	6,6 Technická specifikace položek odvoďváčů příslušné cenové soustavy. Počítatek za uložení dřeva na skládce (skládkovní)	T	18 000					
	12940R	1	78 Technická specifikace položek odvoďváčů příslušné cenové soustavy. ČIŠTĚNÍ SKALNÍCH SVAHU ŽÁREZŮ v celé ploše skalního masívu do hloubky 0,15 m (396+2076/0,15)	M3	361 800					
	952902702R	1	130+90/4 Technická specifikace položek odvoďváčů příslušné cenové soustavy. Přílolek za práce horolezeckým způsobem v celé ploše skalního masívu (396+2076)	M2	2 412 000					
	122737	1	130+90/4 Technická specifikace položek odvoďváčů příslušné cenové soustavy. ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBEČNĚ TR. I. ODVOZ DO 16KM V celé svahu stávající - z očištění (60+150/15+396+2076/15)	M3	456 800					
	171201292R	11	Technická specifikace položek odvoďváčů příslušné cenové soustavy. Počítatek za uložení svasnin na skládce (skládkovní)	T	868 500					
	126416	1	456.6/2.4 Technická specifikace položek odvoďváčů příslušné cenové soustavy. DOLAMOVÁNÍ ODKOPÁVEK TR. II. ODVOZ DO 8KM vřamování ve skalní stěně (10+47)	M3	57 000					
	122901101R	1	Technická specifikace položek odvoďváčů příslušné cenové soustavy. Přílolek za dolamování ve skalní stěně ručním nástřadem horolezeckým způsobem (10+47)	M3	57 000					
	163517	1	130+90/4 Technická specifikace položek odvoďváčů příslušné cenové soustavy. CHEMICKÉ ODPLEVENÍ VÝBEROVÉ horní eds 4,0 m	M2	880 000					
	261216	2	130+90/4 Technická specifikace položek odvoďváčů příslušné cenové soustavy. Zvláštní zakládání, zaklád. zveřování hornin VRTY PRO KOTVENÍ A INJEKČNÍ NA POUVRCHU TR. II D DO 50MM v celé ploše skalního masívu dl. 2,0, horní hrana dl. 3,0m + individuální kotvení 35 ks dl. 4m a 6m (396+2076/15/2.0+160+130/2.3+35/5)	M	1 424 800					
	952902705R	1	Technická specifikace položek odvoďváčů příslušné cenové soustavy. Přílolek za vrtání práce horolezeckým způsobem (396+2076/15/2.0+160+130/2.3+35/5)	M	1 424 800					
	28995R	1	2076 Technická specifikace položek odvoďváčů příslušné cenové soustavy. Síť ocelová, dvouzkrutová, hexagonální, Ø 2,7 mm, oka 6x6 cm, AlZn, dodávka a montáž horolezeckým způsobem	M2	1 600 000					
	28998R	1	2076 Technická specifikace položek odvoďváčů příslušné cenové soustavy. Síť ocelová, dvouzkrutová, hexagonální, Ø 2,7 až 3,0 mm, oka 6x6 cm, AlZn, s vřamovacími lany Ø 8 mm a 300 mm, dodávka a montáž horolezeckým způsobem	M2	396 000					
	28994R	1	200 Technická specifikace položek odvoďváčů příslušné cenové soustavy. Ocelové prvky lvanu C, AlZn, Ø 2,7 mm, dodávka a montáž horolezeckým způsobem	BAL	5 000					
	26999R	1	dle specii nlocvu síli Technická specifikace položek odvoďváčů příslušné cenové soustavy. Síť ocelová, dvouzkrutová, hexagonální, Ø 2,7 až 3,0 mm, oka 6x6 cm, AlZn, s vřamovacími lany Ø 8 mm a 300 mm, dodávka a montáž horolezeckým způsobem	M2	416 000					
	155291111R	1	396 Technická specifikace položek odvoďváčů příslušné cenové soustavy. Uchycení ocelových sílí nebo geomří v koruně a palé svahu ocelovým lanem Ø 8 mm AlZn (horní a spodní lano, spojovací lano), dodávka a montáž	M	440 000					
	132881000R	1	130+90/2 Technická specifikace položek odvoďváčů příslušné cenové soustavy. Ocelová zavěšovací tyč typu R, Ø 32 mm, dl. 3m až 6m, vř. korunky, spojku, matice a podložky, dodávka a montáž	M	835 000					
	132883300R	1	130+90/3 + 35/5 Technická specifikace položek odvoďváčů příslušné cenové soustavy. Ocelový tm s okem, R10505, Ø 25 mm, dl. 2 m, dodávka a montáž	M	1 206 000					
	153811027R	1	396+2076/14/2.0 Technická specifikace položek odvoďváčů příslušné cenové soustavy. Přílolek ke kotvám tvrdým za antikorozní úpravu hlav trvalých kotev	M	207 700					
	99701399R	1	268/3.0.3+1507.6/2.5.0.3+35/0.3 Technická specifikace položek odvoďváčů příslušné cenové soustavy. Přesun hmot pro sanace a opravu do výšek 18 m	T	37 862					
	15381229R	1	Změřeno z AutoCadu Technická specifikace položek odvoďváčů příslušné cenové soustavy. Kontrolní tabové zkoušky ocelových kotveních tmů včetně vřamování protokolu	KIIS	3 000					
	261802111R	1	Změřeno z AutoCadu Technická specifikace položek odvoďváčů příslušné cenové soustavy. Injektování nízkolátké mikroploti a kotev tlakem do 0,6 MPa	HOD	108 800					
	281602112R	1	Změřeno z AutoCadu Technická specifikace položek odvoďváčů příslušné cenové soustavy. DOČÁSNÍ INJEKČNÍCH HMOT NA CEMENTOVĚ BÁZI VČETNĚ VŘAMOVÁNÍ PROTOKOLU VÝROBY HOROLEZECKÝM ZPŮSOBEM	M3	7 800					
	281602101R	1	Změřeno z AutoCadu Technická specifikace položek odvoďváčů příslušné cenové soustavy. Kontrolní zkouška pevnosti injektážní směsi v prostém tlaku po vyzrání vřamování protokolu	KUS	6 000					
	9		Změřeno z AutoCadu Technická specifikace položek odvoďváčů příslušné cenové soustavy. Ostatní konstrukce a práce, bourání							
	99701398R	1	Přiloha pro práce horolezeckým způsobem	M	180 000					
	99901R	1	130+60 Technická specifikace položek odvoďváčů příslušné cenové soustavy. OCHRANA KOLEJSTĚ DŘEVĚNÝM ZAKLÓPEM montáž i demontáž včetně dovoz	M	130 000					
	99902R	1	Změřeno z AutoCadu Technická specifikace položek odvoďváčů příslušné cenové soustavy. ZAJIŠTĚNÍ BEZPEČNOSTI PRÁCE V PROVOZOVANĚ NEVYLUČENĚ DOPRAVNÍ CESTĚ	HOD	120 000					
			Změřeno z AutoCadu Technická specifikace položek odvoďváčů příslušné cenové soustavy.							

Počet položek s nulovou cenou

0



Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: S031600201 Zvýšení stability skalních masívů na trati Praha-Vrané-Dobříš-Čerčany

E.1.4

0 007 066,96

Aspa

Objekt: E.1.4 Mosty, propustky, zdi

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Jednotková cena		Cenové soustavy	
								Jednotková	Celková		
	SO 12		km 25.050 skalin svah u vjezdového portálu tunelu								
	1	1	Zemní práce ODSTRANĚNÍ KROVIN	M2	200 000						
	2	65907701R	50°4 Technická specifikace položky odvozí od příslušné cenové soustavy. Přilátek za práce horolezeckým zůsobem	M2	200 000						
	3	112014	50°4 Technická specifikace položky odvozí od příslušné cenové soustavy. KÁČENÍ STROMŮ D K MENĚ DO 0.5M S ODSTRANĚNÍ PÁŘEZŮ. ODVOZ DO 5KM	KIIS	24 000						
	4	007013600R	45 Technická specifikace položky odvozí od příslušné cenové soustavy. Vnitrostaveništní doprava v. do 24 m z průběžným mechanizací - vstřiku	M3	2 800						
	5	11240R	18 Technická specifikace položky odvozí od příslušné cenové soustavy. DRČENÍ VĚTVÍ	M3	2 800						
	6	167101161R	6.6 Technická specifikace položky odvozí od příslušné cenové soustavy. Nakládání štěpk do 100 m3	M3	2 800						
	7	162701185R	6.6 Technická specifikace položky odvozí od příslušné cenové soustavy. Vodorovné olemování do 10000 m štěpk	M3	2 800						
	8	162701199R	6.6 Technická specifikace položky odvozí od příslušné cenové soustavy. Přilátek k vodorovnému přemístění štěpky a dřeva za každých dalších 1000 m přes 10000 m	M3	28 000						
	9	171201291R	66 Technická specifikace položky odvozí od příslušné cenové soustavy. Uložení štěpk na skládce	M3	2 800						
	10	171201291R	12.845 Technická specifikace položky odvozí od příslušné cenové soustavy. Poplatek za uložení štěpk na skládce (skládkovné)	T	2 800						
	11	171201292R	6.6 Technická specifikace položky odvozí od příslušné cenové soustavy. Poplatek za uložení dřeva na skládce (skládkovné)	T	7 000						
	12	12840R	18 Technická specifikace položky odvozí od příslušné cenové soustavy. ČIŠTĚNÍ SKALNÍCH SVAHU ZÁŘEZU v celé ploše skalního masívu do hloubky 0.15 m 320°0.15	M3	48 000						
	13	65907702R	Technická specifikace položky odvozí od příslušné cenové soustavy. Přilátek za práce horolezeckým zůsobem v celé ploše skalního masívu	M2	320 000						
	14	127737	320 Technická specifikace položky odvozí od příslušné cenové soustavy. ODKOPÁVKY A PŘÍKOPÁVKY OBECHÉ TR. I. ODVOZ DO 16KM V celé svahu stěvalci + z očištění 50°0.5-320°0.15	M3	73 000						
	15	171201292R	Technická specifikace položky odvozí od příslušné cenové soustavy. Poplatek za uložení svařin na skládce (skládkovné)	T	116 200						
	16	126415	48°2.4 Technická specifikace položky odvozí od příslušné cenové soustavy. DOLAMOVÁNÍ ODKOPÁVEK TR. II. ODVOZ DO 8KM vřímenní ve skalin stěně	M3	9 000						
	17	122601101R	Technická specifikace položky odvozí od příslušné cenové soustavy. Přilátek za dolamování ve skalin stěně ručním nářadím horolezeckým zůsobem	M3	9 000						
	18	183619	Technická specifikace položky odvozí od příslušné cenové soustavy. CHEMICKÉ ODPLEVENÍ VYBEROVÉ	M2	200 000						
	19	261215	50°4 Technická specifikace položky odvozí od příslušné cenové soustavy. ZMĚŠTĚNÍ ZÁKLADŮ, ZÁKLADŮ, ZEVĚTOVNÍ HOMIN VSTY PRO KOTVENÍ A INJEKČNÍ VĚTVOVNÍ TR. II D DO 50MM v celé ploše skalního masívu dl.2.0, horní hrana dl. 3.0m+ individuální kotvení 20 ks dl. 4m a 6m 320°0.2-0°50°2°3+20°5	M	303 000						
	20	659077165R	Technická specifikace položky odvozí od příslušné cenové soustavy. Přilátek za vrtání práce horolezeckým zůsobem	M	303 000						
	21	28998R	320°5°2.0-602°3+20°5 Technická specifikace položky odvozí od příslušné cenové soustavy. Síť ocelová, dvouvrstevná, hexagonální, Ø 2,7 až 3,0 mm, oka 6x6 cm, AlZn, s vřímenní ocelovými lanov Ø 8 mm a 900 mm. dodávka a montáž horolezecký	M2	320 000						
	22	289941R	320 Technická specifikace položky odvozí od příslušné cenové soustavy. Ostatné svazky Ivaru C, AlZn, Ø 2,7 mm, dodávka a montáž horolezeckým zůsobem	BAL	5 000						
	23	155291111R	dle smlou platby sml Technická specifikace položky odvozí od příslušné cenové soustavy. Uchytné ocelových síť nebo geometrii v koruně a palé svahu ocelovým lanem Ø 8 mm AlZn (horní a spodní lana, spojovací lana), dodávka a montáž	M	100 000						
	24	132881000R	50°2 Technická specifikace položky odvozí od příslušné cenové soustavy. Ocelová zavěšovací tyč typu R, Ø 32 mm, dl. 3m, vč. korunky, spojníku, matice a podložek, dodávka a montáž	M	250 000						
	25	132653000R	50°3+20°5 Technická specifikace položky odvozí od příslušné cenové soustavy. Ocelový šm a sklem, R10008, Ø 25 mm, dl. 2 m, dodávka a montáž	M	160 000						
	26	153811107R	320°4°2.0 Technická specifikace položky odvozí od příslušné cenové soustavy. Přilátek ke kotvám tvorbám za antikorozní úpravu hlav trvalých kotev	M	207 700						
	27	607013601R	2888°0.3+1507.5/2.0°3+20°0.3 Technická specifikace položky odvozí od příslušné cenové soustavy. Přesun hmot pro sanace a ocravu do výškv 24 m	T	37 862						
	28	153812291R	Změřeno z AutoCadu Technická specifikace položky odvozí od příslušné cenové soustavy. Kontrolní tabulka zkouška ocelových kotveních trm včetně vřímenního protokolu	KIIS	3 000						
	29	261602111R	Změřeno z AutoCadu Technická specifikace položky odvozí od příslušné cenové soustavy. Injektování nízkotlaké mikroizol a kotev tlakem do 0.6 MPa	HOD	106 800						
	30	281602112R	Změřeno z AutoCadu Technická specifikace položky odvozí od příslušné cenové soustavy. DODÁNÍ INJEKČNÍCH HMOT NA CEMENTOVÉ BÁZI VČETNĚ VNITROSTAVENIŠTNÍ PŘEPRAVY HOROLEZECKÝM ZPŮSOM	M3	7 800						
	31	281602191R	Změřeno z AutoCadu Technická specifikace položky odvozí od příslušné cenové soustavy. Kontrolní zkouška pevnosti injektážní směsi v prostém tlaku po vyzrání vč. vřímenního protokolu	KUS	6 000						
	32	607013601R	Změřeno z AutoCadu Technická specifikace položky odvozí od příslušné cenové soustavy. Ostatní konstrukce a práce, bourání Přilava pro práce horolezeckým zůsobem	M	60 000						
	33	06001R	50 Technická specifikace položky odvozí od příslušné cenové soustavy. OCHRANA KOLEJISŤE DŘEVĚNÝM ZÁKLŮPEM montáž i demontáž včetně doprav	M	130 000						
	34	99902R	Změřeno z AutoCadu Technická specifikace položky odvozí od příslušné cenové soustavy. ZAJIŠTĚNÍ BEZPEČNOSTI PRÁCE V PROVOZOVANĚ NEVYLOUČENĚ DOPRAVNÍ CESTĚ	HOD	120 000						
			Změřeno z AutoCadu Technická specifikace položky odvozí od příslušné cenové soustavy.								

Počet položek s nulovou cenou

0



Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: S031000201 Zvýšení stability skalních masivů na trati Praha-Vrané-Dobruška-Čerčany

E.1.4

6 007 056,96

Aspe

Objekt: E.1.4 Mosty, propustky, zdi

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Jednotková cena		Cenové soustavy
								Jednotková	Celkem	
	SO 15		km 25,300 - 25,350							
	1		Zemní práce							
1	11120	1	ODSTRANĚNÍ KŘOVIN	M2	300	000				
			25*10*5*10							
2	60590701R	1	Technická specifikace položky odvozdňovací příslušené cenové soustavy Přilátek za práce horolezeckým způsobem	M2	200	000				
			10*20							
3	112014	1	Technická specifikace položky odvozdňovací příslušené cenové soustavy KÁČENÍ STROMŮ D K MENĚ DO 0,5M S ODSTRAN PAREZŮ. ODVOZ DO 5KM	KHS	15	000				
			45							
4	60701360R	1	Technická specifikace položky odvozdňovací příslušené cenové soustavy Vnitrostavěbní deska v. do 24 m s soušlím mechanizace - viděku	M3	6	000				
			10							
5	11240R	1	Technická specifikace položky odvozdňovací příslušené cenové soustavy DRČENÍ VETVI	M3	2	500				
			6.6							
6	167101191R	1	Technická specifikace položky odvozdňovací příslušené cenové soustavy Nakládní štětky do 100 m3	M3	2	500				
			6.6							
7	162701185R	1	Technická specifikace položky odvozdňovací příslušené cenové soustavy Vodorovné otemnění do 10000 m štětek	M3	2	500				
			6.6							
8	162701199R	1	Technická specifikace položky odvozdňovací příslušené cenové soustavy Přilátek k vodorovnému přeměnění štětky a dřeva za každých dalších 1000 m přes 10000 m	M3	25	000				
			6.6							
9	171201991R	1	Technická specifikace položky odvozdňovací příslušené cenové soustavy Uložení štětek na skládce	M3	2	500				
			12.645							
10	171201991R	11	Technická specifikace položky odvozdňovací příslušené cenové soustavy Poplatek za uložení štětek na skládce (skládkovně)	T	2	500				
			6.6							
11	171201992R	1	Technická specifikace položky odvozdňovací příslušené cenové soustavy Poplatek za uložení dřeva na skládce (skládkovně)	T	5	400				
			10							
12	12840R	1	Technická specifikace položky odvozdňovací příslušené cenové soustavy ČIŠTĚNÍ SKALNÍCH SVAHU ZÁŘEZU v celé ploše skalního masivu do hloubky 0,5 m	M3	100	000				
			10*20*0,5							
13	605907110R	1	Technická specifikace položky odvozdňovací příslušené cenové soustavy Přilátek za práce horolezeckým způsobem v celé ploše skalního masivu	M2	200	000				
			10*20							
14	122737	1	Technická specifikace položky odvozdňovací příslušené cenové soustavy ODKOPÁVKY A PŘEKOPÁVKY OBECHÉ TR. I. ODVOZ DO 10KM V celé svahu stávkalci + z očištění	M3	125	000				
			100*10*2,5							
15	171201992R	11	Technická specifikace položky odvozdňovací příslušené cenové soustavy Poplatek za uložení svačin na skládce (skládkovně)	T	300	000				
			125*2,4							
16	183612	1	Technická specifikace položky odvozdňovací příslušené cenové soustavy CHEMICKÉ ODPLEVENÍ VYBEROVÉ	M2	250	000				
			25*10							
17	17160	1	Technická specifikace položky odvozdňovací příslušené cenové soustavy ULOŽENÍ SYPAKŮ DO NÁŠVPU Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	472	500				
			25*12,6*13							
18	451317	1	Technická specifikace položky odvozdňovací příslušené cenové soustavy Vodorovné konstrukce PODKLADNÍ A VYPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTĚHO BETONU C12/15	M3	1	800				
			10*1,2*0,15							
19	607013801R	1	Technická specifikace položky odvozdňovací příslušené cenové soustavy Ostatní konstrukce a práce, bourání Přiorava tro práce horolezeckým způsobem	M	10	000				
			10							
20	60902R	1	Technická specifikace položky odvozdňovací příslušené cenové soustavy ZAJIŠTĚNÍ BEZPEČNOSTI PRÁCE V PROVOZOVANĚ NEVYLOUČENĚ DOPRAVNÍ CESTĚ	HOD	120	000				
			Změřeno z AutoCadu							
21	60620	1	Technická specifikace položky odvozdňovací příslušené cenové soustavy DROBNĚ DOPLŇK KONSTR PREFABRIK BETON A ŽELEZOBETON	M3	6	000				
			2*0,3*10							
			Technická specifikace položky odvozdňovací příslušené cenové soustavy							

Počet položek s nulovou cenou

0

Časový a finanční harmonogram "Zvýšení stability skalních masivů na trati Praha-Vrané-Dobříš-Čerčany"

		2020-2021																							
		rok																							
		1 měsíc				2. měsíc				3. měsíc				4. měsíc				5. měsíc				6. měsíc			
měsíc		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
doba výstavby v týdnech																									
předání staveniště																						ukončení			
D.4	Ostatní inženýrské objekty																								
	SO 98-98 Všeobecný objekt																								
E.1.1.2A	Železniční spodek																								
SO 01	km 25,422 400 - 25,464 400																								
SO 02	km 25,494 340 - 25,509 340																								
SO 03	km 25,700 000 - 25,730 000																								
SO 04	km 25,782 890 - 25,793 890																								
SO 05	km 25,812 410 - 25,824 410																								
SO 06	km 26,310 000 - 26,360 000																								
SO 07	km 28,852 310 - 28,912 310																								
SO 08	km 29,676 500 - 29,736 500																								
E.1.4	Mosty, propustky, zdi																								
SO 10	km 21,500 - 21,600																								
SO 12	km 25,050 skalní svah u vjezdového portálu tunelu																								
SO 15	km 25,300 - 25,350																								
měsíční fakturace bez DPH (Kč)																									
celkem fakturace bez DPH (Kč)		8 841 190,96																							
celkem fakturace vč. DPH (Kč)		10 697 841,06																							

Zpracoval: Irena Militká

V Ústí nad Labem, 27. 7. 2020

Schválil:

Ing. Tomáš Novák
člen představenstva

.....

Mgr. Petr Dvořák
člen představenstva

Příloha č. 6
Oprávněné osoby

Za Objednatele:

- ve věcech smluvních (mimo podpisu této smlouvy a jejích smluvních dodatků)

Jméno a příjmení	██████████
E-mail	██████████████████
Telefon	██████████

- ve věcech obchodních

Jméno a příjmení	██████████
E-mail	██████████████████
Telefon	██████████

- ve věcech technických:

Jméno a příjmení	██████████
E-mail	██████████████████
Telefon	██████████

- technický dozor stavebníka (TDS):

Jméno a příjmení	██████████
E-mail	██████████████████
Telefon	██████████

- ve věcech geodetických:

Jméno a příjmení	██████████
E-mail	██████████████████
Telefon	██████████

- Koordinátor BOZP na staveništi:

Jméno a příjmení	██████████
E-mail	██████████████████
Telefon	██████████

Za zhotovitele:

- ve věcech smluvních a obchodních:

Jméno a příjmení	████████████████████
Adresa	████████████████████
E-mail	████████████████
Telefon	██████████

- stavbyvedoucí:

Jméno a příjmení	██████████
Adresa	████████████████████
E-mail	████████████████
Telefon	██████████

- specialista (vedoucí prací a zástupce stavbyvedoucího) na železniční svršek a spodek:

Jméno a příjmení	██████████
Adresa	████████████████████
E-mail	████████████████
Telefon	██████████

- specialista (vedoucí prací) na geotechniku:

Jméno a příjmení	██████████
Adresa	████████████████████
E-mail	████████████████
Telefon	██████████

- osoba odpovědná za kontrolu kvality:

Jméno a příjmení	██████████
Adresa	████████████████████
E-mail	████████████████
Telefon	██████████

- osoba odpovědná za bezpečnost a ochranu zdraví při práci:

Jméno a příjmení	██████████
Adresa	████████████████████
E-mail	████████████████
Telefon	██████████

- osoba odpovědná za ochranu životního prostředí a za odpadové hospodářství:

Jméno a příjmení	██████████
Adresa	████████████████████
E-mail	██████████████████
Telefon	██████████

- úředně oprávněný zeměměřický inženýr:

Jméno a příjmení	██████████
Adresa	████████████████████
E-mail	██████████████████
Telefon	██████████

Osoby oprávněné jednat ve věcech smluvních a obchodních jsou oprávněny v rámci této Smlouvy vést s druhou stranou jednání obchodního a smluvního charakteru.

Osoby oprávněné jednat ve věcech technických a realizačních jsou oprávněny v rámci této Smlouvy vést s druhou stranou jednání technického charakteru. Dále jsou oprávněny provádět činnosti a úkony, o nichž to stanoví tato Smlouva.

Příloha č. 7

Seznam požadovaných pojištění

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

DRUH POJIŠTĚNÍ	MINIMÁLNÍ VÝŠE POJISTNÉHO PLNĚNÍ
Pojištění Díla minimálně proti poškození nebo zničení požárem, výbuchem, úderem blesku a nárazem nebo zřícením letadla, povodní, záplavou, vichřicí, krupobitím, sesuvem půdy, zřícením skal či zemin, lavinami, pádem stromů, stožárů a jiných předmětů, zemětřesením, tíhou sněhu a námrazy, vodou vytékající z vodovodních zařízení a dále pro případ odcizení nebo úmyslného poškození stavebních součástí, a to včetně pojištění stavebních a montážních výkonů.	██████████
Pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou Zhotovitelem při výkonu podnikatelské činnosti třetím osobám	Minimálně ██████████ Kč na jednu pojistnou událost a ██████████ Kč v úhrnu za rok

Příloha č. 8

Seznam poddodavatelů

IDENTIFIKACE PODDODAVATELE (obchodní firma, sídlo a IČO)	VĚCNÝ ROZSAH PODDODÁVKY	HODNOTA PODDODÁVKY V % Z CELKOVÉ CENY DÍLA
AZ Consult spol. s.r.o., se sídlem Klíšská 1334/12, 400 01 Ústí nad Labem, IČO: 44567430	Zeměměřické činnosti	■
KONTROL s.r.o., se sídlem Okružní 345, Meziboří 435 13, IČO: 64651908	BOZP, ochrana životního prostředí a odpadového hospodářství	■
	CELKEM %	■

Příloha č. 9
Zmocnění Vedoucího Zhotovitele

NETÝKÁ SE

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

Doložka číslo: 1125339

Původní datový formát: application/pdf

UUID původní komponenty: c6d95704-003f-4451-9346-62800ad7b32a

Jméno a příjmení osoby, která změnu formátu dokumentu provedla:

System ERMS (zpracovatel dokumentu Darja ZAJÍCOVÁ)

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

Datum vyhotovení ověřovací doložky: 23.09.2020 10:22:17



7fdec6fd-f6b4-4026-a92d-2e3602fa67e4