

SMLOUVA O DÍLO NA ZHOTOVENÍ STAVBY

**Název zakázky: „Oprava zabezpečovacího zařízení v
žst. Rožná“**

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. Liborem Tkáčem, ředitelem Oblastního ředitelství Brno

Korespondenční adresa:

Správa železnic, státní organizace

Oblastní ředitelství Brno

Kounicova 26, 611 43 Brno

Adresa pro doručování písemnosti v elektronické podobě:

epodatelnaorbno@spravazeleznic.cz

Adresa pro doručování daňových dokladů v elektronické podobě:

ePodatelnaCFUMorava@spravazeleznic.cz

Korespondenční adresa pro doručování daňových dokladů:

Správa železnic, státní organizace

Centrální finanční účtárna Morava

Nerudova 1, 779 00 Olomouc

(dále jen „**Objednatel**“)

číslo smlouvy: E639-S-2558/2021

a

AK signal Brno a.s.

se sídlem: Kulkova 944/26, Maloměřice, 614 00 Brno

IČO: 26245507, DIČ: CZ26245507

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně

spisová značka B 3599

bank. spojení: ČSOB a.s., č. účtu: XXX

zastoupena: Ing. Ladislavem Polcarem, MBA, členem představenstva

Korespondenční adresa:

AK signal Brno a.s., Kulkova 944/26, Maloměřice, 614 00 Brno

(dále jen „**Zhotovitel**“)

číslo smlouvy: SML2021/0056

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

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

1. ÚVODNÍ USTANOVENÍ

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

2. ÚČEL SMLOUVY

- 2.1 Objednatel oznámil uveřejněním na profilu zadavatele: <https://zakazky.spravazeleznic.cz/> dne 05.05.2021 pod evidenčním číslem 63921067 svůj úmysl zadat ve výběrovém řízení veřejnou zakázku s názvem „**Oprava zabezpečovacího zařízení v žst. Rožná**“ (dále jen „**Veřejná zakázka**“). Na základě tohoto výběrového řízení byla pro plnění Veřejné zakázky vybrána jako nejvhodnější nabídka Zhotovitele.
- 2.2 Účelem této Smlouvy je realizace předmětu plnění Veřejné zakázky dle zadávací dokumentace Veřejné zakázky (dále jen „**Zadávací dokumentace**“) a stanovení způsobu a podmínek její realizace pro Objednatele.
- 2.3 Zhotovitel touto Smlouvou garantuje Objednateli splnění předmětu Veřejné zakázky a všech z toho vyplývajících podmínek a povinností podle Zadávací dokumentace a Nabídky Zhotovitele. Tato garance je nadřazena ostatním podmínkám a garancím uvedeným v této Smlouvě. Pro vyloučení jakýchkoliv pochybností to znamená, že:
 - a) v případě jakékoliv nejistoty ohledně výkladu ustanovení této Smlouvy budou tato ustanovení vykládána tak, aby v co nejširší míře zohledňovala účel Veřejné zakázky vyjádřený Zadávací dokumentací,
 - b) v případě chybějících ustanovení této Smlouvy budou použita dostatečně konkrétní ustanovení Zadávací dokumentace nebo Nabídky Zhotovitele,
 - c) Zhotovitel je vázán svou Nabídkou předloženou Objednateli v rámci zadávacího řízení na zadání Veřejné zakázky, která se pro úpravu vzájemných vztahů vyplývajících z této Smlouvy použije subsidiárně.

3. PŘEDMĚT, CENA A HARMONOGRAM POSTUPU PRACÍ SMLOUVY

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

Cena Díla bez DPH: 67 468 589,37 Kč

slovy:

šedesátsedmmilionůčtyřistašedesátosmtisícpětsetosmdesátdevět korun českýchtricetsedmhálérů

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

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

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

Celková lhůta pro dokončení Díla činí celkem 20 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 **18 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 kompletní technické části dokumentace skutečného provedení stavby bude provedeno nejpozději do **6 měsíců** ode dne podpisu posledního Zápisu o předání a převzetí Díla.

- 3.8 Práva a povinnosti smluvních stran se řídí touto Smlouvou včetně jejích příloh. V případě jakéhokoliv rozporu mezi textem této Smlouvy a textem jejích příloh se použije zvláštní úprava obsažená v textu této Smlouvy.
- 3.9 Ust. § 2605 odst. 1 a ust. § 2628 občanského zákoníku se nepoužije. Dílo je provedeno tehdy, je-li dokončeno řádně a včas a Objednatel převzato sjednaným způsobem.
- 3.10 Místo plnění je dáno místem, v němž má být Dílo dle Dokumentace pro stavební povolení a příslušných veřejnoprávních povolení umístěno.
- 3.11 Zhotovitel se zavazuje zajistit realizaci prací na Díle tak, aby v případě nepřetržitých výluk trvajících více než 36 hodin probíhala realizace prací na Díle minimálně 16 hodin denně včetně sobot a nedělí.

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

- 4.1 Bankovní záruka za provedení Díla dle čl. 14 Obchodních podmínek činí 10 % z Ceny Díla bez DPH uvedené v odst. 3.3 této Smlouvy, tj. **6 746 858 Kč**.
- 4.2 Zhotovitel může požádat o výluku nad rámec výluk uvedených v nabídce Zhotovitele. Může se jednat buď o výluku dodatečnou, která je blíže specifikovaná, včetně úhrady za ni a s ní související, v odst. 3.15 a v odst. 3.17 Obchodních podmínek, nebo o výluku překročenou, která je blíže specifikovaná, včetně úhrady za ni a s ní související, v odst. 3.16 a v odst. 3.17 Obchodních podmínek.
- 4.3 Objednatel si v souladu s § 105, odst. 2 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek (dále jen „ZZVZ“) nevyhradil požadavek, že určité významné činnosti při plnění veřejné zakázky musí být plněny přímo Zhotovitelem jeho vlastními prostředky.
- 4.4 Objednatel si vyhrazuje změnu zhotovitele v průběhu plnění veřejné zakázky, dojde-li k předčasnému ukončení této Smlouvy ze strany Zhotovitele nebo k předčasnému ukončení Smlouvy ze strany Objednatel z důvodu porušení povinnosti Zhotovitele. Smluvní strany výslovně akceptují, že dle čl. 14 Výzvy k podání nabídky je Objednatel oprávněn přistoupit k nahrazení Zhotovitele způsobem a za podmínek dle čl. 14 Výzvy k podání nabídky. V takovém případě je Zhotovitel povinen poskytnout Objednateli a nově určenému zhotoviteli veškerou součinnost nezbytnou pro další provádění Díla.
- 4.5 Smluvní strany se dohodly, že ustanovení odst. 2.8, 4.3, 7.3 a 20.24 Obchodních podmínek se nepoužijí.
- 4.6 Splatnost faktury - daňového dokladu je třicet (30) dnů od doručení řádného daňového dokladu Objednateli. Ustanovení odst. 13.5 Obchodních podmínek se nepoužije.
- 4.7 V bodě 2.14 Obchodních podmínek se lhůta upravuje na pět (5) dní.
- 4.8 V bodě 3.6.2 Obchodních podmínek se lhůta upravuje na sedm (7) dní.
- 4.9 Bod 5.2 Obchodních podmínek se mění takto:

Jména a kontaktní údaje oprávněných osob jsou uvedena v příloze č. 6 Smlouvy. Každá ze smluvních stran je oprávněna jednostranně změnit své oprávněné osoby, je však povinna na takovou změnu druhou smluvní stranu písemně upozornit, a to nejpozději do tří (3) pracovních dnů před účinností změny. Účinnost změny oprávněných osob vůči druhé smluvní straně nastává uplynutím třetího (3.) pracovního dne po doručení oznámení o této změně. Změna oprávněných osob není považována za změnu Smlouvy. Nezbytnou podmínkou pro změnu oprávněné osoby, prostřednictvím které Zhotovitel v zadávacím řízení prokazoval kvalifikaci, je, že Zhotovitel jako součást svého upozornění o změně oprávněné osoby předloží pro tuto novou oprávněnou osobu kopie dokladů, jimiž v zadávacím řízení prokazoval kvalifikaci oprávněné osoby, a to ve stejném rozsahu. V případě, že si Objednatel

vyžádá předložení originálů nebo úředně ověřených kopií dokladů dle předchozí věty, je Zhotovitel povinen doložit tyto doklady nejpozději do dvou (2) pracovních dnů od žádosti Objednatele.

- 4.10 V bodě 6.8 Obchodních podmínek se upravuje termín doložení dokladů způsobilosti zhotovitele na termín „při předání staveniště“. Pro odstranění pochybeností Objednatel uvádí, že veškeré doklady dle tohoto bodu Obchodních podmínek se předkládají v kopiích s tím, že Objednatel si kdykoliv může vyžádat předložení originálů či ověřených kopií dokladů.
- 4.11 Bod 7.5.2 Obchodních podmínek se mění takto:
- Poddodavatelé uvedení v příloze č. 8 Smlouvy, jejich podíl v % na provádění Díla nebo předmět jejich poddodávky je možné v průběhu provádění Díla měnit nebo doplňovat pouze dodatkem ke Smlouvě; nezbytnou podmínkou pro změnu Poddodavatele, prostřednictvím kterého Zhotovitel v zadávacím řízení prokazoval kvalifikaci, je, že Zhotovitel jako součást žádosti o schválení předloží pro takto nově schvalovaného Poddodavatele kopie dokladů, jimiž prokáže, že tento nový Poddodavatel splňuje kvalifikaci nejméně v rozsahu, v jakém byla prokázána v zadávacím řízení prostřednictvím původního Poddodavatele; nezbytnou podmínkou pro změnu Poddodavatele, jehož podíl na provádění Díla je alespoň 10 % ze Smluvní ceny, je, že Zhotovitel jako součást žádosti o schválení předloží pro takto nově schvalovaného Poddodavatele kopie dokladů, jimiž prokáže, že tento nový Poddodavatel splňuje základní a profesní způsobilost minimálně v rozsahu, v jakém byla prokázána v zadávacím řízení prostřednictvím původního Poddodavatele. V případě, že si Objednatel vyžádá předložení originálů nebo úředně ověřených kopií dokladů předložených dle tohoto bodu, je Zhotovitel povinen tyto doklady nejpozději do dvou (2) pracovních dnů od žádosti Objednatele.
- 4.12 V bodě 7.5.3 Obchodních podmínek se lhůta upravuje na pět (5) dní.
- 4.13 V bodě 11.3 Obchodních podmínek se lhůta upravuje na tři (3) dny.
- 4.14 V bodě 11.4 Obchodních podmínek se lhůta upravuje na dva (2) dny.
- 4.15 V bodě 11.5 Obchodních podmínek se lhůta upravuje na tři (3) dny.
- 4.16 V bodě 11.6 Obchodních podmínek se lhůta upravuje na dva (2) dny.
- 4.17 Bod 13.3. Obchodních podmínek se mění takto: „Zhotovitel vyhotoví každý daňový doklad jednou v elektronické podobě. Po dokončení Díla Zhotovitel vyhotoví a předá Objednateli konečný daňový doklad. Daňové doklady, vč. všech příloh, budou zasílány pouze elektronicky na e-mailovou adresu pro doručování daňových dokladů, uvedenou v korespondenčních údajích objednatele. V případě technických problémů s vyhotovením elektronické podoby daňového dokladu či jeho příloh (např. nečitelnost scanu) bude objednatel akceptovat daňový doklad doručený v listinné podobě.
- 4.18 Bod 13.9 Obchodních podmínek se mění takto: Datem uskutečnění dílčích zdanitelných plnění na daňových dokladech vystavených Zhotovitelem bude vždy poslední den kalendářního měsíce.
- 4.19 V bodě 17.10 Obchodních podmínek se za text „... v Nabídce zhotovitele“ doplňuje text „případně Sborníku prací pro údržbu a opravy železniční infrastruktury v platném znění,“.
- 4.20 Bod 19.4 Obchodních podmínek se mění takto: Zhotovitel poskytuje záruku za jakost v záručních dobách stanovených v Technických kvalitativních podmínkách staveb státních drah.
- 4.21 Smluvní strany se dohodly, že v případě že smluvní pokuty uvedené v článku 20 Obchodních podmínek stanoví smluvní pokutu formou procentního vyjádření vůči ceně celého či části Díla, uplatní při výpočtu výše smluvní pokuty, bez ohledu a to,

zda jde o pokutu za každý případ porušení povinnosti nebo za každý den započatý den prodlení, tato pravidla:

- a) u pokut stanovených jako 0,1 % ceny nemůže výsledná částka pokuty za každý případ porušení povinnosti nebo za každý den započatý den prodlení činit méně než 10.000,- Kč
 - b) u pokut stanovených jako 0,5 % ceny nemůže výsledná částka pokuty za každý případ porušení povinnosti nebo za každý den započatý den prodlení činit méně než 20.000,- Kč
 - c) u pokut stanovených jako 0,05 % ceny nemůže výsledná částka pokuty za každý případ porušení povinnosti nebo za každý den započatý den prodlení činit méně než 5.000,- Kč
- 4.22 V bodě 20.12 Obchodních podmínek se za text „za každý započatý měsíc prodlení“ nahrazuje textem „za každý den prodlení“.
- 4.23 V bodě 21.1.1 a 21.1.2 Obchodních podmínek se lhůty upravují na čtrnáct (14) dní.
- 4.24 V bodě 22.1.1 a 22.1.2 Obchodních podmínek se lhůty upravují na třicet (30) dní.
- 4.25 Objednatel vydá na žádost Zhotovitele/ společníka/ poddodavatele/ člena koncernu, v případě řádného poskytnutí a dokončení prací, Osvědčení o řádném plnění veřejné zakázky ve smyslu § 79, odst. 2, písm. a) zákona č.134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů. Podmínkou pro vydání tohoto osvědčení je předložení dále uvedených údajů Zhotovitelem, a to zároveň s předložením závěrečné fakturace:

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

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

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

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

5. ZPRACOVÁNÍ OSOBNÍCH ÚDAJŮ

- 5.1 Zhotovitel bude pro Objednatele zpracovávat osobní údaje třetích stran, které jsou v souladu s platnou právní úpravou nezbytné pro uzavření smluv uvedených v Příloze č.2b) této Smlouvy. Pokud Zhotovitel bude zpracovávat na základě výslovného pokynu Objednatele osobní údaje, které nejsou uvedeny v předchozí větě, budou tyto další osobní údaje zpracovávány za stejných podmínek.
- 5.2 Zhotovitel se zavazuje přijmout vhodná technická a organizační opatření podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679 ze dne 27.dubna 2016 o

ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46 ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů) (dále jen GDPR), které se na něj jako na zpracovatele vztahují a plnění těchto povinností na vyžádání doložit Objednateli.

6. ODPOVĚDNÉ ZADÁVÁNÍ

- 6.1 Objednatel je povinen při vytváření zadávacích podmínek, včetně pravidel pro hodnocení nabídek, a výběru dodavatele, veřejné zakázky, na základě které byla uzavřena tato smlouva dodržovat zásady sociálně odpovědného zadávání, environmentálně odpovědného zadávání a inovací jak jsou definovány v § 28 odst. 1 písm. p) až r) ZZVZ (dále jen „odpovědné zadávání“). Zhotovitel bere podpisem této smlouvy výslovně na vědomí tuto povinnost objednatel, jakož i veškeré s tím související požadavky na Zhotovitele v daném ohledu kladené, které jsou jako jednotlivé prvky odpovědného zadávání uvedeny v následujících ustanovení tohoto článku smlouvy.
- 6.2 Objednatel požaduje, aby Zhotovitel při realizaci Díla pro Objednatele zajistil rovnocenné platební podmínky, jako má sjednány Zhotovitel s Objednatelem, a to následovně:
- 6.2.1 Zhotovitel se zavazuje ujednat si s dalšími osobami, které se na jeho straně podílejí na realizaci Díla, a jsou podnikateli (dále jen „smluvní partneři Zhotovitele“), stejnou nebo kratší dobu splatnosti daňových dokladů, jaká je sjednána v této smlouvě. Zhotovitel se zavazuje na písemnou výzvu předložit Objednateli do tří pracovních dnů od doručení výzvy smluvní dokumentaci (včetně jejich případných změn) se smluvními partnery Zhotovitele uvedenými ve výzvě Objednatele, ze kterých bude vyplývat splnění povinnosti Zhotovitele dle předchozí věty. Předkládaná smluvní dokumentace bude anonymizována tak, aby neobsahovala osobní údaje či obchodní tajemství dodavatele či smluvních partnerů Zhotovitele; musí z ní však vždy být zřejmé splnění povinnosti Zhotovitele dle tohoto odstavce smlouvy.
- 6.2.2 Zhotovitel se zavazuje uhradit smluvní pokutu ve výši 10.000 Kč za každý byť i započatý den prodlení se splněním povinnosti předložit smluvní dokumentaci dle předchozího odstavce smlouvy. Zhotovitel se dále zavazuje uhradit smluvní pokutu ve výši 10.000 Kč za každý byť i započatý den, po který porušil svou povinnost mít se smluvními partnery Zhotovitele stejnou nebo kratší dobu splatnosti daňových dokladů, jaká je sjednána v této smlouvě. Smluvní sankce dle tohoto odstavce smlouvy lze v případě postupného porušení obou povinností Zhotovitele sčítat.
- 6.3 Objednatel požaduje, aby Zhotovitel provedl při realizaci Díla pro Objednatele exkurzi pro studenty, a to následovně:
- 6.3.1 Zhotovitel se zavazuje, že nejpozději do dokončení a předání Díla Objednateli provede 1 studentskou exkurzi přímo na staveništi. Exkurze musí být provedena v minimálním rozsahu 3 hodin. Minimální počet účastníků exkurze je 5 studentů (nebude-li však z objektivních důvodů možné tento počet naplnit, lze exkurzi realizovat i pro takový nižší počet osob, které o ni budou mít zájem). Podpořenou skupinou, která se exkurze bude účastnit, musí být studenti vysokých, středních a učňovských škol stavebního, elektrotechnického, strojařského nebo dopravního zaměření.
- 6.3.2 Zhotovitel se zavazuje provést účastníky exkurze po dotčených prostorách dle podmínek a omezení stanovených BOZP, a poskytnout účastníkům exkurze odborný výklad k aktuálně prováděným stavebním pracím.
- 6.3.3 Zhotovitel nejméně jeden týden před plánovaným termínem exkurze uvědomí o této skutečnosti Objednatele, přičemž mu poskytne součinnosti

- při jeho účasti na této akci. Oprávnění Objednatele dle předchozí věty jej nezavazuje se akce účastnit.
- 6.3.4 Provedení exkurze je Zhotovitel povinen doložit nejpozději do 20 pracovních dnů ode dne předání Díla Objednateli evaluační zprávou se zpětnou vazbou podpořených osob, ve které tyto popíší přínos pro jejich další odborný rozvoj. Přílohou evaluační zprávy vždy musí být prezenční listina podepsaná účastníky a potvrzení vzdělávacího ústavu, že účastníci exkurze jsou jeho studenti.
- 6.3.5 V případě, že Zhotovitel poruší svou povinnost provést studentskou exkurzi dle této smlouvy, nebo nedoloží splnění této povinnosti v souladu s odstavcem 6.3.4. této smlouvy, zavazuje se Objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 20.000 Kč za každého chybějícího účastníka exkurze na staveništi, ze stanoveného minimálního počtu, maximálně však 100.000 Kč.
- 6.4 Objednatel požaduje, aby Zhotovitel při realizaci Díla pro Objednatele zajistil odbornou praxi studentů, a to následovně:
- 6.4.1 Zhotovitel se zavazuje, že v průběhu lhůty pro dokončení stavebních prací dle této smlouvy, minimálně však po dobu 1 týdne, umožní v souvislosti se stavbou realizaci odborné praxe studentů, a to jak v terénu na staveništi, tak v kanceláři Zhotovitele. Minimální počet účastníků odborné praxe je 5 osob v celkovém počtu 15 hodin odborné praxe pro každého účastníka. Podpořenou skupinou, kterou Zhotovitel s nabídkou studentské odborné praxe osloví, musí být studenti vysokých, středních a učňovských škol stavebního, elektrotechnického, strojařského nebo dopravního zaměření.
- 6.4.2 Podpořené osoby budou docházet na staveniště, resp. do kanceláře Zhotovitele nejméně 3 x týdně, a to v rozsahu alespoň 5 hodin, přičemž budou vykonávat činnosti přiměřené jejich věku, dosud získané odbornosti a vzdělání. Účast podpořených osob na staveništi bude uvedena ve stavebním deníku. Zhotovitel je povinen vést záznamy o docházce podpořených osob do odborné praxe. Omluvené absence (např. nemoc) podpořené osoby v daném týdnu se nahrazují po dohodě se Zhotovitelem v jiném týdnu trvání odborné praxe.
- 6.4.3 Provedení studentské odborné praxe je Zhotovitel povinen doložit nejpozději do 20 pracovních dnů ode dne předání Díla Objednateli evaluační zprávou podpořených osob s jejich zpětnou vazbou, ve které tyto popíší přínos pro jejich další odborný rozvoj. Přílohou evaluační zprávy vždy musí být záznamy o docházce podpořených osob do odborné praxe a potvrzení vzdělávacího ústavu, že účastníci odborné praxe jsou jeho studenti.
- 6.4.4 Zhotovitel se zavazuje uhradit smluvní pokutu ve výši 500 Kč za každou byt i započatou hodinu absence podpořené osoby na odborné praxi z celkového počtu hodin odborné praxe účastníka. Pokud tedy například podpořená osoba absolvovala pouze 45 hodin praxe z požadovaných celkových 50 hodin odborné praxe, činí smluvní pokuta 2.500 Kč. Za absenci podpořené osoby se považuje i případ, kdy provedení studentské odborné praxe nebylo doloženo v souladu s odstavcem 6.4.3 této smlouvy.
- 6.5 Objednatel požaduje, aby zhotovitel při realizaci dílčích smluv uzavřených na základě této smlouvy o dílo zajistil dodržování legislativního minima pracovních podmínek u zaměstnanců.
- 6.5.1 Zhotovitel je povinen dodržovat pracovněprávní předpisy (odměňování vč. minimální mzdy či nejnižší úrovně zaručené mzdy dle nařízení vlády č. 567/2006 Sb., pracovní doba, doba odpočinku mezi směnami, placené přesčasy), dále předpisy týkající se oblasti zaměstnanosti a bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, tj. zejména zákona č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti, ve znění pozdějších předpisů, a zákona č. 262/2006 Sb.,

zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů a to vůči všem osobám, které se na plnění zakázky podílejí (a bez ohledu na to, zda budou činnosti prováděny zhotovitelem či jeho poddodavateli). Zhotovitel se také zaváže zajistit, že všechny osoby, které se na plnění veřejné zakázky budou podílet (a bez ohledu na to, zda budou činnosti prováděny zhotovitelem či jeho poddodavateli), jsou vedeny v příslušných registrech, jako například v registru pojištěnců ČSSZ, a mají příslušná povolení k pobytu v ČR.

- 6.5.2 Zhotovitel se zavazuje na písemnou výzvu předložit Objednateli do tří pracovních dnů od doručení výzvy předložit písemný doklad o měsíčním vyúčtování mzdy za poslední 3 měsíce u konkrétně vybraných pracovníků objednatelem.
- 6.5.3 Zhotovitel se zavazuje uhradit smluvní pokutu ve výši 10.000 Kč za každý byt i započatý den prodlení se splněním povinnosti předložit písemný doklad o měsíčním vyúčtování dle prvního odstavce tohoto bodu. Zhotovitel se dále zavazuje uhradit smluvní pokutu ve výši 10.000 Kč za každé porušení legislativního minima pracovních podmínek zaměstnanců dle prvního odstavce tohoto bodu a v případě, že porušení je trvalého charakteru, za každý započatý den trvání porušení dané povinnosti. V případě dlouhodobého a závažného porušování povinnosti zhotovitele dodržování legislativního minima pracovních podmínek zaměstnanců, má objednatel možnost odstoupit od smlouvy dle obchodních podmínek.
- 6.6 Objednatel v případě zhoršené epidemiologické situace, v souladu s vládními opatřeními neumožňující studentské exkurze a ani odbornou praxi studentů, upustí od aplikace ustanovení čl. 6.3 a čl. 6.4 této Smlouvy.

7. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- 7.1 Práva a povinnosti smluvních stran vyplývající z této Smlouvy se řídí občanským zákoníkem a ostatními příslušnými právními předpisy českého právního řádu.
- 7.2 Tato Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu poslední Smluvní stranou a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv. Smlouva nabývá účinnosti dnem jejího podpisu poslední Smluvní stranou v případě, že se na ni jako na celek nevztahuje povinnost uveřejnění dle § 3 ZRS.
- 7.3 Tuto Smlouvu je možné měnit pouze písemnou dohodou smluvních stran ve formě číslovaných dodatků této Smlouvy, podepsaných za každou smluvní stranu osobou nebo osobami oprávněnými jednat za smluvní stranu.
- 7.4 Smluvní strany podpisem této smlouvy vylučují, že se při právním styku mezi smluvními stranami přihlíží k obchodním zvyklostem, které tak nemají přednost před ustanoveními zákona dle ust. § 558 odst. 2 občanského zákoníku.
- 7.5 Smluvní strany se dohodly, že možnost zhojení nedostatku písemné formy právního jednání se vylučuje, a že neplatnost právního jednání, pro něž si smluvní strany sjednaly písemnou formu v listinné či elektronické podobě, lze namítnout kdykoliv. Tzn., že mezi smluvními stranami neplatí ust. § 582 odst. 1 první věta a odst. 2 občanského zákoníku.
- 7.6 Žádné úkony či jednání ze strany Objednatele nelze považovat za příslib uzavření Smlouvy nebo dodatku k ní. V souladu s ust. § 1740 odst. 3 občanského zákoníku Objednatel nepřipouští přijetí návrhu na uzavření Smlouvy s dodatkem nebo odchylkou, čímž druhá smluvní strana podpisem Smlouvy souhlasí.
- 7.7 Veškerá práva a povinnosti vyplývající z této Smlouvy přecházejí, pokud to povaha těchto práv a povinností nevylučuje, na právní nástupce smluvních stran. Žádná ze stran není oprávněna převést jakákoliv práva či povinnosti nebo jejich část na třetí osobu bez předchozího písemného souhlasu druhé smluvní strany, není-li jinde ve Smlouvě uvedeno jinak.

- 7.7.1 Zhotovitel nesmí bez předchozího písemného souhlasu Objednatele až do doby skončení poslední záruční doby (včetně veškerých prodloužení) převést svoji podnikatelskou činnost ani její část. Převodem podnikatelské činnosti se rozumí přeměna Zhotovitele (s výjimkou fúze) nebo převod jeho obchodního závodu či jeho části.
- 7.7.2 Pokud dojde v důsledku převodu podnikatelské činnosti Zhotovitele ke změně v osobě Zhotovitele, je nový Zhotovitel povinen do 5 pracovních dnů ode dne, kdy nastanou právní účinky převodu podnikatelské činnosti či její části, předložit Objednateli dokumenty prokazující, že splňuje kritéria kvalifikace stanovená v zadávací dokumentaci zadávacího řízení. Marné uplynutí této lhůty je důvodem pro rozhodnutí TDS o přerušení prací dle odst. 3.7 a násl. Obchodních podmínek z důvodů na straně Zhotovitele.
- 7.8 Ukončením účinnosti této Smlouvy nejsou dotčena ustanovení Smlouvy ve znění jejích příloh týkající se licencí, záruk, nároků z odpovědnosti za vady, nároky z odpovědnosti za škodu a nároky ze smluvních pokut, pokud vznikly před ukončením účinnosti Smlouvy, ustanovení o ochraně informací, ani další ustanovení a nároky, z jejichž povahy vyplývá, že mají trvat i po zániku účinnosti této Smlouvy.
- 7.9 Pokud by se kterékoliv ustanovení této Smlouvy ukázalo být neplatným nebo nevynutitelným, nebo se jím stalo po uzavření této Smlouvy, pak tato skutečnost nepůsobí neplatnost ani nevynutitelnost ostatních ustanovení této Smlouvy, nevyplyvá-li z donucujících ustanovení právních předpisů jinak. Smluvní strany se zavazují bez zbytečného odkladu po výzvě kterékoliv strany takové neplatné či nevynutitelné ustanovení nahradit platným a vynutitelným ustanovením, které je svým obsahem nejbližší účelu neplatného či nevynutitelného ustanovení.
- 7.10 Tato Smlouva je vyhotovena **v elektronické podobě**, přičemž obě Smluvní strany obdrží její elektronický originál opatřený elektronickými podpisy.
- 7.11 Obě Smluvní strany souhlasí v souvislosti s aplikací zákona č. 340/2015 Sb. (zákon o registru smluv, dále jen ZRS) s uveřejněním této Smlouvy v registru smluv v rozsahu vyžadovaném ZRS a současně souhlasí se zveřejněním údajů o identifikaci Smluvních stran, předmětu Smlouvy, jeho ceně či hodnotě a datu uzavření této Smlouvy. Zaslání této Smlouvy správci registru smluv k uveřejnění v registru smluv zajišťuje Objednatel. Nebude-li tato Smlouva k uveřejnění a/nebo uveřejněna prostřednictvím registru smluv, není žádná ze Smluvních stran oprávněna požadovat po druhé Smluvní straně náhradu škody ani jiné újmy, která by jí v této souvislosti vznikla nebo vzniknout mohla. Zhotovitel podpisem této Smlouvy výslovně stvrzuje, že souhlasí s případným zveřejněním těla Smlouvy (tzn. bez jejích příloh s výjimkou Obchodních podmínek) na internetových stránkách Objednatele.
- 7.12 Smluvní strany výslovně prohlašují, že údaje a další skutečnosti uvedené v této smlouvě, vyjma částí označených ve smyslu následujícího odstavce této smlouvy, nepovažují za obchodní tajemství ve smyslu ustanovení § 504 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „obchodní tajemství“), a že se nejedná ani o informace, které nemohou být v registru smluv uveřejněny na základě ustanovení § 3 odst. 1 ZRS.
- 7.13 Jestliže smluvní strana označí za své obchodní tajemství část obsahu smlouvy, která v důsledku toho bude pro účely uveřejnění smlouvy v registru smluv znečitelněna, nese tato smluvní strana odpovědnost, pokud by smlouva v důsledku takového označení byla uveřejněna způsobem odporujícím ZRS, a to bez ohledu na to, která ze stran smlouvu v registru smluv uveřejnila. S částmi smlouvy, které druhá smluvní strana neoznačí za své obchodní tajemství před uzavřením této smlouvy, nebude Objednatel jako s obchodním tajemstvím nakládat a ani odpovídat za případnou škodu či jinou újmu takovým postupem vzniklou. Označením obchodního tajemství ve smyslu předchozí věty se rozumí doručení písemného oznámení Zhotovitele Objednateli obsahujícího přesnou identifikaci dotčených částí smlouvy včetně odůvodnění, proč jsou za obchodní tajemství považovány. Zhotovitel je povinen

výslovně uvést, že informace, které označil jako své obchodní tajemství, naplňují současně všechny definiční znaky obchodního tajemství, tak jak je vymezeno v ustanovení § 504 občanského zákoníku, a zavazuje se neprodleně písemně sdělit Objednateli skutečnost, že takto označené informace přestaly naplňovat znaky obchodního tajemství.

7.14 Osoby uzavírající tuto Smlouvu za Smluvní strany souhlasí s uveřejněním svých osobních údajů, které jsou uvedeny v této Smlouvě, spolu se Smlouvou v registru smluv. Tento souhlas je udělen na dobu neurčitou.

7.15 Součástí Smlouvy tvoří tyto přílohy:

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

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

Ing. Libor Tkáč
ředitel Oblastního ředitelství Brno
Správa železnic, státní organizace
(podepsáno elektronicky 08.06.2021)

Ing. Ladislav Polcar, MBA
člen představenstva
AK signal Brno a.s.
(podepsáno elektronicky 14.06.2021)

PŘÍLOHA Č. 1

Obchodní podmínky

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

PŘÍLOHA Č. 2

Technické podmínky:

a) Technické kvalitativní podmínky staveb státních drah (TKP)

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

b) Všeobecné technické podmínky

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

c) Zvláštní technické podmínky

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

PŘÍLOHA Č. 3

Související dokumenty

- Neobsazeno

PŘÍLOHA Č. 4

Rekapitulace Ceny Díla

- **Rekapitulace Ceny Díla dle objektů stavebních částí (SO) a objektů provozních částí (PS):**

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 2021/12
Stavba: Oprava zabezpečovacího zařízení v ŽST Rožná - bez materiálu objednavatele

KSO:
Místo:

Zadavatel:
Správa železnic, státní organizace

Uchazeč:
AK signal Brno a.s.

Projektant:
Signal Projekt,s.r.o.

Zpracovatel:
[REDACTED]

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 25.05.2021

IČ:
DIČ: CZ 70994234

IČ:
DIČ: 26245507
Cz26245507

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

Cena bez DPH			67 468 589,37
DPH základní snížená	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
	21,00%	67 468 589,37	14 168 403,77
	15,00%	0,00	0,00
Cena s DPH v CZK			81 636 993,14

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis: Razítko Datum a podpis: Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis: Razítko Datum a podpis: Razítko

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 2021/12

Stavba: Oprava zabezpečovacího zařízení v ŽST Rožná - bez materiálu objednavatele

Místo: Datum: 25.05.2021

Zadavatel: Správa železnic, státní organizace

Projektant: Signal Projekt,s.r.o.

Uchazeč: AK signal Brno a.s.

Zpracovatel:

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
Náklady z rozpočtů		67 468 589,37	81 636 993,14
PS 03-28-01	Nedvědice - Rožná, TZZ	4 834 954,00	5 850 294,34
01	Technologie zabezpečovacího zařízení	4 834 954,00	5 850 294,34
PS 04-28-01	Rožná, SZZ	28 121 120,30	34 026 555,56
01	Technologie zab. zař.	26 363 286,30	31 899 576,42
02	Základy a zemní práce	1 464 684,00	1 772 267,64
03	Provizorní zab. zařízení	118 730,00	143 663,30
04	Klimatizace	174 420,00	211 048,20
PS 05-28-01	Rožná - Bystřice nad Pernštejnem, TZZ	12 133 359,51	14 681 365,01
01	Technologie zab. zařízení	9 501 832,80	11 497 217,69
02	Zemní práce	2 631 526,71	3 184 147,32
PS 04-14-01	ŽST Rožná, MK	8 865 974,18	10 727 828,76
01	Dle Sborníku	3 188 081,30	3 857 578,37
02	Dle URS	5 677 892,88	6 870 250,38
SO 04-06-01	Rožná, EOVS	1 556 850,90	1 883 789,59
01	Sborník	1 471 105,00	1 780 037,05
02	URS	85 745,90	103 752,54
SO 04-06-02	Rožná, napájení NN	643 933,40	779 159,41
01	Sborník	242 870,00	293 872,70
02	URS	401 063,40	485 286,71
SO 04-06-03	Rožná, úprava rozvodů NN	1 073 115,00	1 298 469,15
01	Sborník	945 198,00	1 143 689,58
02	URS	127 917,00	154 779,57
SO 04-06-04	Rožná, úprava osvětlení	4 560 054,00	5 517 665,34
01	Sborník	3 157 038,00	3 820 015,98
02	URS	1 403 016,00	1 697 649,36
SO 05-06-01	Napájení PZS přejezdu P7054 (Rožná)	175 489,55	212 342,36
01	Sborník	109 483,85	132 475,46
02	URS	66 005,70	79 866,90
SO 04-15-01	Rožná, adaptace staniční budovy	485 631,00	587 613,51
VON	VON	5 018 107,53	6 071 910,11

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava zabezpečovacího zařízení v ŽST Rožná - bez materiálu objednavatele

Objekt:

PS 03-28-01 - Nedvědice - Rožná, TZZ

Soupis:

01 - Technologie zabezpečovacího zařízení

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Správa železnic, státní organizace

Uchazeč:

AK signal Brno a.s.

Projektant:

Signal Projekt,s.r.o.

Zpracovatel:

██████████

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

25.05.2021

IČ:

70994234

DIČ:

CZ 70994234

IČ:

26245507

DIČ:

Cz26245507

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

4 834 954,00

DPH základní	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
snížená	4 834 954,00	21,00%	1 015 340,34
	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

5 850 294,34

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava zabezpečovacího zařízení v ŽST Rožná - bez materiálu objednavatele

Objekt: PS 03-28-01 - Nedvědice - Rožná, TZZ

Soupis: **01 - Technologie zabezpečovacího zařízení**

Místo:		Datum:	25.05.2021
Zadavatel:	Správa železnic, státní organizace	Projektant:	Signal Projekt,s.r.o.
Uchazeč:	AK signal Brno a.s.	Zpracovatel:	██████████
Kód dílu - Popis			Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací	4 834 954,00
OST - Ostatní	4 834 954,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Oprava zabezpečovacího zařízení v ŽST Rožná - bez materiálu objednavatele

Objekt:

PS 03-28-01 - Nedvědice - Rožná, TZZ

Soupis:

01 - Technologie zabezpečovacího zařízení

Místo:

Datum: 25.05.2021

Zadavatel:

Správa železnic, státní organizace

Projektant:

Signal Projekt,s.r.o.

Uchazeč:

AK signal Brno a.s.

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

4 834 954,00

D	OST	Ostatní					4 834 954,00
1	K	7592503010	Úprava adresného SW stanice TEDIS, ústředny MEDIS	hod	1 000,000	1 210,00	1 210 000,00
2	K	7592605020	Konfigurace SW v PC	hod	150,000	1 210,00	181 500,00
3	M	7594300084	Počítače náprav Vnitřní prvky PN ACS 2000 Vyhodnocovací jednotka IMC003 GS01	kus	1,000	76 100,00	76 100,00
4	M	7594300108	Počítače náprav Vnitřní prvky PN ACS 2000 Jednotka jištění SIC006 GS01	kus	1,000	19 400,00	19 400,00
5	M	7594300078	Počítače náprav Vnitřní prvky PN ACS 2000 Cítačová jednotka ACB119 GS04	kus	1,000	89 000,00	89 000,00
6	M	7594300112	Počítače náprav Vnitřní prvky PN ACS 2000 Sběrníková jednotka ABP001-2 21TE GS02	kus	1,000	52 400,00	52 400,00
7	M	7593320600	Prvky Jednotka BPS4 F	kus	18,000	8 050,00	144 900,00
8	M	7593321005	Prvky RDV1 F - reléová deska výměn	kus	7,000	10 500,00	73 500,00
9	M	7593320993	Prvky RDN1H F - reléová deska návštěvidel hlavních	kus	18,000	10 500,00	189 000,00
10	M	7593320747	Prvky ESB2 F - elektronický střed baterie	kus	2,000	14 500,00	29 000,00
11	M	7593320633	Prvky Modul externí TM04 pro TAI8 300V	kus	1,000	774,00	774,00
12	M	7593320639	Prvky Modul externí TM06 pro TAR31 3x400V do hvězdy	kus	1,000	1 140,00	1 140,00
13	M	7593320645	Prvky Modul externí TR10 pro TAR31 35V DC	kus	1,000	4 390,00	4 390,00
14	M	7593321521	Prvky Translátör 600:600 (4kV)	kus	5,000	3 730,00	18 650,00
15	M	7593320576	Prvky TBRP - Jednotka napáječe a opakovače sběrnice	kus	5,000	16 500,00	82 500,00
16	M	7593320574	Prvky Kazeta TD328	kus	1,000	54 700,00	54 700,00
17	M	7593320678	Prvky Panel pro moduly TM (133mm)	kus	1,000	4 170,00	4 170,00
18	M	7593320579	Prvky TDCC – řídicí jednotka sběrnice	kus	4,000	19 200,00	76 800,00
19	M	7593320582	Prvky TDCCD – Komunikační datová jednotka	kus	5,000	22 900,00	114 500,00
20	M	7593320585	Prvky TDMD – Komunikační modemová jednotka	kus	2,000	19 900,00	39 800,00
21	M	7593320606	Prvky TAI8 – Jednotka 8 analogových napěťových vstupů	kus	1,000	24 500,00	24 500,00
22	M	7593320798	Prvky MPS3D - jednotka napáječe a opakovače sběrnice	kus	3,000	11 900,00	35 700,00
23	M	7593320843	Prvky MT33 - Připojení jednotky MPS3A a MPS3D	kus	3,000	3 150,00	9 450,00
24	M	7593320828	Prvky CDU3 - komunikační a diagnostická jednotka	kus	3,000	35 900,00	107 700,00
25	M	7593320852	Prvky CT31 - Připojení jednotky CDU3	kus	3,000	3 530,00	10 590,00
26	M	7593320813	Prvky MVI3 – jednotka analogových napěťových vstupů	kus	5,000	17 000,00	85 000,00
27	M	7593320819	Prvky MIS3 - jednotka hlídání izolačního stavu	kus	8,000	14 800,00	118 400,00
28	M	7593320822	Prvky MIR3 – jednotka měření izolačních odporů	kus	3,000	10 500,00	31 500,00
29	M	7593320801	Prvky MCI3 – jednotka 12 digitálních vstupů	kus	1,000	12 400,00	12 400,00
30	M	7593320844	Prvky MT34 - Připojení jednotek MDI3, MVI3, MIR3, MIS3, CSU3	kus	12,000	3 150,00	37 800,00
31	M	7593320849	Prvky MS35 - Připojení jednotky MCI3	kus	1,000	2 900,00	2 900,00
32	M	7593320910	Prvky CML3 - jednotka modemu	kus	3,000	26 400,00	79 200,00
33	M	7593320911	Prvky CT32 - Připojovací díl jednotky CML3	kus	3,000	3 440,00	10 320,00
34	M	7593320591	Prvky TDI16 – Jednotka 16 digitálních vstupů	kus	15,000	19 800,00	297 000,00
35	M	7593320594	Prvky TDO8 – Jednotka 8 digitálních výstupů	kus	17,000	19 800,00	336 600,00
36	M	7593320597	Prvky TDO8s – Jednotka 8 bezpečných digitálních výstupů	kus	17,000	22 200,00	377 400,00
37	M	7593320588	Prvky TDI8s – Jednotka 8 bezpečných digitálních vstupů	kus	22,000	20 600,00	453 200,00
38	M	7593320573	Prvky Kazeta TEDIS21 v provedení 19"eurocard	kus	4,000	54 400,00	217 600,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
39	M	7593320753	Prvky Přechodová deska URD1 F	kus	1,000	4 970,00	4 970,00
40	K	7598095460	Komplexní zkouška za 1 jízdní cestu do 30 výhybek	kus	30,000	2 660,00	79 800,00
41	K	7598095500	Komplexní zkouška statických měničů za 1 napájecí systém	kus	2,000	4 450,00	8 900,00
42	K	7598095546	Vyhotovení protokolu UTZ pro SZZ reléové a elektronické do 10 výhybkových jednotek	kus	1,000	11 600,00	11 600,00
43	K	7598095621	Vyhotovení revizní správy SZZ reléové do 20 přestavníků	kus	1,000	20 200,00	20 200,00

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava zabezpečovacího zařízení v ŽST Rožná - bez materiálu objednavatele

Objekt:

PS 04-28-01 - Rožná, SZZ

Soupis:

01 - Technologie zab. zař.

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Správa železnic, státní organizace

Uchazeč:

AK signal Brno a.s.

Projektant:

Signal Projekt,s.r.o.

Zpracovatel:

██████████

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

25.05.2021

IČ:

70994234

DIČ:

CZ 70994234

IČ:

26245507

DIČ:

Cz26245507

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

26 363 286,30

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	26 363 286,30	21,00%	5 536 290,12
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

31 899 576,42

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava zabezpečovacího zařízení v ŽST Rožná - bez materiálu objednavatele

Objekt:

PS 04-28-01 - Rožná, SZZ

Soupis:

01 - Technologie zab. zař.

Místo:

Datum: 25.05.2021

Zadavatel:

Správa železnic, státní organizace

Projektant:

Signal Projekt,s.r.o.

Uchazeč:

AK signal Brno a.s.

Zpracovatel:

████████████████████

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

26 363 286,30

HSV - Práce a dodávky HSV

0,00

M - Práce a dodávky M

60 400,00

21-M - Elektromontáže

60 400,00

OST - Ostatní

25 016 909,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Oprava zabezpečovacího zařízení v ŽST Rožná - bez materiálu objednavatele

Objekt:

PS 04-28-01 - Rožná, SZZ

Soupis:

01 - Technologie zab. zař.

Místo:

Datum: 25.05.2021

Zadavatel:

Správa železnic, státní organizace

Projektant:

Signal Projekt,s.r.o.

Uchazeč:

AK signal Brno a.s.

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

26 363 286,30

1	M	7590521514	Venkovní vedení kabelová - metalické sítě Plněné, párované s ochr. vodičem TCEKPFLEY 3 P 1,0 D	m	1 757,000	39,80	69 928,60
2	M	7592600120	Počítače, SW Základní SW graficko-technologické nadstavby zabezpečovacího zařízení s přenosem čísel vlaků, určené k podpoře řízení dopravních procesů (GTN)	kus	1,000	51 700,00	51 700,00
3	M	7592600122	Počítače, SW Adresný SW graficko-technologické nadstavby zabezpečovacího zařízení s přenosem čísel vlaků, určené k podpoře řízení dopravních procesů (GTN) pro jedno vlakové číslo	kus	48,000	5 100,00	244 800,00
4	M	7592600190	Počítače, SW Technologické PC	kus	1,000	50 700,00	50 700,00
5	M	7592600205	Počítače, SW Vyhodnocovací PC	kus	1,000	47 600,00	47 600,00
6	M	7590521519	Venkovní vedení kabelová - metalické sítě Plněné, párované s ochr. vodičem TCEKPFLEY 4 P 1,0 D	m	716,000	44,90	32 148,40
7	M	7590521529	Venkovní vedení kabelová - metalické sítě Plněné, párované s ochr. vodičem TCEKPFLEY 7 P 1,0 D	m	2 435,000	60,20	146 587,00
8	M	7590521534	Venkovní vedení kabelová - metalické sítě Plněné, párované s ochr. vodičem TCEKPFLEY 12 P 1,0 D	m	1 469,000	89,30	131 181,70
10	M	7590521544	Venkovní vedení kabelová - metalické sítě Plněné, párované s ochr. vodičem TCEKPFLEY 24 P 1,0 D	m	929,000	159,00	147 711,00
13	K	7590525230	Montáž kabelu návěstního volně uloženého s jádrem 1 mm Cu TCEKEZE, TCEKFE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE do 7 P	m	4 908,000	21,40	105 031,20
14	K	7590525231	Montáž kabelu návěstního volně uloženého s jádrem 1 mm Cu TCEKEZE, TCEKFE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE do 16 P	m	1 469,000	25,10	36 871,90
15	K	7590525232	Montáž kabelu návěstního volně uloženého s jádrem 1 mm Cu TCEKEZE, TCEKFE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE do 30 P	m	929,000	33,50	31 121,50
17	K	7590525410	Montáž spojky rovné pro plastové kabely párové rovné o průměru 1,0 mm PE plášť bez pancíře S 1 do 6 žil	kus	2,000	4 380,00	8 760,00
18	K	7590525412	Montáž spojky rovné pro plastové kabely párové rovné o průměru 1,0 mm PE plášť bez pancíře S 1 do 14 žil	kus	3,000	4 750,00	14 250,00
19	K	7590525413	Montáž spojky rovné pro plastové kabely párové rovné o průměru 1,0 mm PE plášť bez pancíře S 1 do 24 žil	kus	1,000	5 240,00	5 240,00
23	K	7590525747	Montáž objímky kabelové značkovací - koncové	kus	80,000	65,70	5 256,00
24	K	7590555102	Montáž formy pro kabely TCEKE, TCEKFY, TCEKY, TCEKEZE, TCEKEY do 3 P 1,0	kus	16,000	1 590,00	25 440,00
25	K	7590555104	Montáž formy pro kabely TCEKE, TCEKFY, TCEKY, TCEKEZE, TCEKEY do 4 P 1,0	kus	6,000	1 730,00	10 380,00
26	K	7590555106	Montáž formy pro kabely TCEKE, TCEKFY, TCEKY, TCEKEZE, TCEKEY do 7 P 1,0	kus	26,000	2 080,00	54 080,00
27	K	7590555108	Montáž formy pro kabely TCEKE, TCEKFY, TCEKY, TCEKEZE, TCEKEY do 12 P 1,0	kus	12,000	2 620,00	31 440,00
29	K	7590555112	Montáž formy pro kabely TCEKE, TCEKFY, TCEKY, TCEKEZE, TCEKEY do 24 P 1,0	kus	6,000	4 110,00	24 660,00
32	M	7590540765	Slaboproudé rozvody, kabely pro přívod a vnitřní instalaci Spojky metalických kabelů a příslušenství Teplem smrštitelná zesílená spojka pro netlakované kabely XAGA 500-43/8-150/FY	kus	5,000	1 810,00	9 050,00
33	M	7590540775	Slaboproudé rozvody, kabely pro přívod a vnitřní instalaci Spojky metalických kabelů a příslušenství Teplem smrštitelná zesílená spojka pro netlakované kabely XAGA 500-43/8-300/FY	kus	1,000	2 040,00	2 040,00

D HSV

Práce a dodávky HSV

0,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
D M			Práce a dodávky M	60 400,00			
D 21-M			Elektromontáže	60 400,00			
39	K	7491151040	Montáž trubek ohebných elektroinstalačních ochranných z tvrdého PE uložených pevně, průměru do 100 mm	m	200,000	302,00	60 400,00
D OST			Ostatní	25 016 909,00			
40	M	7593330040	Výměnné díly Relé NMŠ 1-2000 (HM0404221990407)	kus	338,000	5 920,00	2 000 960,00
41	M	7593330070	Výměnné díly Relé NMŠM 1-750 (HM0404221990410)	kus	25,000	5 930,00	148 250,00
42	M	7593330100	Výměnné díly Relé NMŠ 1-3,4 (HM0404221990413)	kus	15,000	5 850,00	87 750,00
43	M	7593330120	Výměnné díly Relé NMŠ 1-1500 (HM0404221990415)	kus	108,000	6 000,00	648 000,00
44	M	7593330160	Výměnné díly Relé NMŠ 2-4000 (HM0404221990419)	kus	15,000	5 230,00	78 450,00
45	M	7593330300	Výměnné díly Relé NMŠ 2-60 (HM0404221990433)	kus	47,000	5 150,00	242 050,00
46	K	7491651010	Montáž vnitřního uzemnění uzemňovacích vodičů pevně na povrchu z pozinkované oceli (FeZn) do 120 mm ²	m	325,000	234,00	76 050,00
47	M	7493100010	Venkovní osvětlení Osvětlovací stožáry sklopné výšky do 6 m, žárové zinkovaný, vč. výstroje, stožár nesmí mít dvířka (z důvodu neoprávněného vstupu)	kus	2,000	27 400,00	54 800,00
48	K	7493151010	Montáž osvětlovacích stožárů včetně výstroje sklopných výšky do 12 m	kus	2,000	5 050,00	10 100,00
49	M	7593320045	Prvky Houkačka s příslušenstvím 24V AC (CV707515092)	kus	4,000	4 000,00	16 000,00
50	K	7498351010	Vydání průkazu způsobilosti pro funkční celek, provizorní stav	kus	1,000	1 670,00	1 670,00
68	K	7590145044	Montáž závěru kabelového zabezpečovacího na zemní podpěru UKMP	kus	33,000	2 200,00	72 600,00
69	M	7590140190	Závěry Závěr kabelový UKMP-WM (CV736719001)	kus	33,000	7 210,00	237 930,00
70	K	7590155040	Montáž pasivní ochrany pro omezení atmosférických vlivů u neelektrizovaných tratí jednoduché včetně uzemnění	kus	4,000	8 340,00	33 360,00
71	K	7590155042	Montáž pasivní ochrany pro omezení atmosférických vlivů u neelektrizovaných tratí pro návěstidla, výstražníky a přejezd	kus	35,000	2 130,00	74 550,00
72	K	7590155044	Montáž pasivní ochrany pro omezení atmosférických vlivů u neelektrizovaných tratí jednoduché bez uzemnění	kus	4,000	3 520,00	14 080,00
73	M	7593000140	Dobíječe, usměrňovače, napáječe Usměrňovač D400 G24/40, oceloplechová prosklená nástěnná skříň 600x600x250, základní stavová indikace opticky	kus	1,000	76 100,00	76 100,00
74	M	7593000150	Dobíječe, usměrňovače, napáječe Usměrňovač D400 G24/60, oceloplechová prosklená nástěnná skříň 600x600x250, základní stavová indikace opticky	kus	2,000	112 600,00	225 200,00
77	K	7590525750	Montáž štítu kabelového průběžného	kus	220,000	14,80	3 256,00
81	M	7593310940	Konstruktérní díly Rada stojan. pro 3 stojany 19 polí inov. (HM0404215990313)	kus	3,000	32 600,00	97 800,00
82	K	7590617010	Demontáž řídicího pultu jedné sekce	kus	2,000	1 230,00	2 460,00
83	K	7590625032	Montáž jednotného obslužného pracoviště (JOP) zálohovaného	kus	1,000	18 300,00	18 300,00
84	K	7590625040	Montáž elektronického grafikonu nezalohovaného bez SW	kus	1,000	6 480,00	6 480,00
85	K	7590625070	Montáž počítačového ovládání stanice včetně instalace HW a SW TPC	kus	1,000	57 800,00	57 800,00
86	K	7590625090	Montáž trezoru pro počítač	kus	1,000	2 480,00	2 480,00
87	K	7590627010	Demontáž stolu výpravčího pro počítačové ovládání	kus	1,000	1 950,00	1 950,00
119	K	7590715032	Montáž světelného návěstidla jednostranného stožárového se 2 svítílnami	kus	3,000	22 500,00	67 500,00
120	K	7590715034	Montáž světelného návěstidla jednostranného stožárového se 3 svítílnami	kus	2,000	23 200,00	46 400,00
121	K	7590715036	Montáž světelného návěstidla jednostranného stožárového se 4 svítílnami	kus	2,000	24 200,00	48 400,00
122	K	7590715042	Montáž světelného návěstidla jednostranného stožárového s 5 svítílnami	kus	2,000	33 800,00	67 600,00
123	K	7590715122	Montáž světelného návěstidla trpasličího na betonový základ se 2 svítílnami	kus	2,000	10 100,00	20 200,00
124	K	7590717032	Demontáž světelného návěstidla jednostranného stožárového se 2 svítílnami	kus	3,000	8 090,00	24 270,00
125	K	7590717034	Demontáž světelného návěstidla jednostranného stožárového se 3 svítílnami	kus	2,000	8 270,00	16 540,00
126	K	7590717036	Demontáž světelného návěstidla jednostranného stožárového se 4 svítílnami	kus	2,000	8 610,00	17 220,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
127	K	7590717042	Demontáž světelného návěstidla jednostranného stožárového s 5 svítilnami	kus	2,000	12 300,00	24 600,00
128	K	7590717128	Demontáž světelného návěstidla trpasličího z betonového základu s 5 svítilnami	kus	2,000	5 840,00	11 680,00
129	K	7590725070	Zatmělení skříně návěstního transformátoru	kus	11,000	1 250,00	13 750,00
130	K	7590725140	Situování stožáru návěstidla nebo výstražníku přejezdového zařízení	kus	11,000	656,00	7 216,00
131	K	7591015012	Montáž elektromotorického přestavnicku na výkolejce s upevněním na koleji	kus	1,000	11 500,00	11 500,00
134	K	7591015032	Montáž elektromotorického přestavnicku na výhybce s kontrolou jazyků s upevněním na koleji	kus	2,000	14 800,00	29 600,00
135	K	7591017030	Demontáž elektromotorického přestavnicku z výhybky s kontrolou jazyků	kus	2,000	7 280,00	14 560,00
136	K	7591045020	Montáž pravítka kontrolního horního sestaveného	kus	2,000	399,00	798,00
137	K	7591045030	Montáž pravítka kontrolního dolního sestaveného	kus	2,000	424,00	848,00
138	K	7591085360	Montáž ostatních náhradních dílů EP600 hadice přívodní přestavn.	kus	2,000	382,00	764,00
139	K	7591095010	Dodatečná montáž ohrazení pro elektromotorický přestavník s plastovou ohrádkou	kus	2,000	3 780,00	7 560,00
140	K	7591107005	Demontáž mechanického přestavnicku na straně stoianu	kus	2,000	6 450,00	12 900,00
301	K	7591305010	Montáž zámku výměnového jednoduchého	kus	1,000	1 580,00	1 580,00
302	K	7591305014	Montáž zámku výměnového kontrolního	kus	1,000	1 720,00	1 720,00
147	K	7592005050	Montáž počítacího bodu (senzoru) RSR 180	kus	11,000	3 900,00	42 900,00
148	K	7592305010	Montáž transformátoru pro zabezpečovací zařízení	kus	2,000	244,00	488,00
149	K	7592305020	Montáž transformátoru síťového do 500 VA	kus	2,000	799,00	1 598,00
150	K	7592305030	Montáž transformátoru oddělovacího do 5 kVA	kus	2,000	1 900,00	3 800,00
151	K	7592503010	Úprava adresného SW stanice TEDIS, ústředny MEDIS	hod	1 400,000	1 210,00	1 694 000,00
152	K	7592605020	Konfigurace SW v PC	hod	150,000	1 210,00	181 500,00
153	K	7592705014	Montáž upozorňovačidla vysokého na sloupek	kus	12,000	933,00	11 196,00
154	M	7592010102	Kolové senzory a snímače počítačů náprav Snímač průjezdu kola RSR 180 (5 m kabel)	kus	11,000	48 500,00	533 500,00
155	M	7592010142	Kolové senzory a snímače počítačů náprav Neoprénová ochr. hadice 4,8 m	kus	11,000	2 230,00	24 530,00
156	M	7592010152	Kolové senzory a snímače počítačů náprav Montážní sada neoprénové ochr.hadice	kus	11,000	3 980,00	43 780,00
157	M	7592010162	Kolové senzory a snímače počítačů náprav Stahovací páska hadice RSR	kus	11,000	35,00	385,00
158	M	7592010168	Kolové senzory a snímače počítačů náprav Upevňovací souprava SK150	kus	11,000	20 900,00	229 900,00
159	M	7592010172	Kolové senzory a snímače počítačů náprav Připevňovací čep BBK pro upevňovací soupravu SK140	pár	11,000	2 030,00	22 330,00
160	M	7592010260	Kolové senzory a snímače počítačů náprav Zkušební přípravek RSR SB	kus	1,000	2 800,00	2 800,00
161	M	7592010131	Kolové senzory a snímače počítačů náprav Box pro nastavení a údržbu	kus	1,000	9 240,00	9 240,00
162	M	7590300010	Pomocná stavědla Stavědlo pomocné pro 5 výměn typové (CV707519003)	kus	1,000	90 900,00	90 900,00
163	M	7590300020	Pomocná stavědla Zámek (CV707515012)	kus	1,000	978,00	978,00
171	K	7592905010	Montáž článku niklokadmiového kapacity do 200 Ah	kus	80,000	373,00	29 840,00
172	K	7592907022	Demontáž bloku baterie niklokadmiové kapacity přes 200 Ah	kus	4,000	589,00	2 356,00
173	K	7593005012	Montáž dobíječe, usměrňovače, napáječe nástěnného	kus	3,000	1 480,00	4 440,00
174	M	7592910135	Baterie Staniční akumulátory NiCd články 1,2 V/180 Ah C5 se sintrovanou elektrodou, cena včetně spojovacího materiálu a bateriového nosiče či stojanu	kus	60,000	7 790,00	467 400,00
175	M	7592910130	Baterie Staniční akumulátory NiCd články 1,2 V/150 Ah C5 se sintrovanou elektrodou, cena včetně spojovacího materiálu a bateriového nosiče či stojanu	kus	20,000	6 500,00	130 000,00
176	M	7593310860	Konstrukční díly Stojan pod baterie (CV621849001)	kus	4,000	7 800,00	31 200,00
177	K	7593105010	Montáž měniče (zdroje) statického ze stojanu	kus	2,000	1 670,00	3 340,00
178	K	7593105012	Montáž měniče (zdroje) statického řady EZ1, EZ2 a BZS1-R96	kus	2,000	3 380,00	6 760,00
179	K	7593305395	Zhotovení jednoho zapojení při volné vazbě	kus	7 860,000	128,00	1 006 080,00
181	K	7593315100	Montáž zabezpečovacího stojanu reléového	kus	7,000	1 160,00	8 120,00
182	K	7593315100.1	Montáž zabezpečovacího stojanu reléového	kus	1,000	1 160,00	1 160,00
183	K	7593315104	Montáž zabezpečovacího stojanu napájecího	kus	1,000	1 310,00	1 310,00
187	K	7593315124	Montáž stojanové řady pro 3 stojany	kus	3,000	2 800,00	8 400,00
190	K	7593315140	Ukotvení stojanové řady do stěny jednou spojnici	kus	3,000	1 800,00	5 400,00
191	M	7593320663	Prvky Lišta nosná do skříně RACK	kus	5,000	675,00	3 375,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
192	M	7596200004	Indikátory horkoběžnosti Vybavení domku - stůl, židle apod.	sada	1,000	10 500,00	10 500,00
193	M	7593321254	Prvky Zdroj kmit.signálů bezpeč. BZKS 20 - 3.1S (HM0404228990300)	kus	1,000	47 700,00	47 700,00
194	M	7593320507	Prvky Trafo POBS 3.1 (HM0374215020000)	kus	2,000	4 160,00	8 320,00
195	M	7593100830	Měníče Zdrojelektron.EZ2 24/230/50sin 900VA (HM0404229990134)	kus	2,000	119 700,00	239 400,00
196	M	7593100120	Měníče Zdroj přestavníku BZP2-24V/1,4kVa (HM0404229990260)	kus	1,000	111 900,00	111 900,00
197	M	7593320666	Prvky Panel 2 PENETÚ do skříně RACK	kus	1,000	3 910,00	3 910,00
198	M	7596810520	Telefonní zapojovače Malá sdělovací technika pro CD Zálohovaný zdroj, 19" RACK 24V/17AH pro zapojovač/přepojovač ALFA	kus	1,000	29 000,00	29 000,00
199	M	7596810540	Telefonní zapojovače Malá sdělovací technika pro ČD Spárovaná dvojice bezúdržbových baterií 12V/17Ah pro zálohovaný zdroj ALFA-ZZ24-RACK a BZR-24-U	kus	1,000	4 760,00	4 760,00
200	M	7496700560	DRT, SKR, Elektrodispečink, DDTS DRT a SKR skříně pro automatizaci Periférie Průmyslové řídicí PC - Řídicí průmyslové PC umístěné v kompaktní odolné plechové šasi vybavené prachovým filtrem a kvalitními ventilátory	kus	2,000	32 800,00	65 600,00
201	M	7496700510	DRT, SKR, Elektrodispečink, DDTS DRT a SKR skříně pro automatizaci Periférie LCD monitor s rozlišením 1280x1024(16"), vstupem HDMI, DVI, IPS panel s LED podsvícením	kus	1,000	3 940,00	3 940,00
202	M	7496700520	DRT, SKR, Elektrodispečink, DDTS DRT a SKR skříně pro automatizaci Periférie LCD monitor s full HD rozlišením 1920x1080, vstupem HDMI, DVI, IPS panel s LED podsvícením 24"	kus	2,000	20 300,00	40 600,00
203	M	7592600010	Počítače, SW Trezor zadávacích počítačů I TZP pravý (HM0404219990231)	kus	1,000	99 700,00	99 700,00
204	M	7592600080	Počítače, SW Systémový software aplikace, spojující funkci jednotného obslužného pracoviště (s bezpečným snímáním informací a povolováním) a diagnostického zařízení (umožňující záznam, přenos, archivaci a zobrazení získaných diagnostických dat).	kus	3,000	127 000,00	381 000,00
205	M	7491207830	Elektroinstalační materiál Kabelové rošty pozinkované R I kabelový 400mm-délka 3m S	kus	5,000	504,00	2 520,00
206	M	7496700310	DRT, SKR, Elektrodispečink, DDTS DRT a SKR skříně pro automatizaci Základní switche, switche s podporou POE, konfigurovatelné switche, průmyslové switche do RACKu, vysokorychlostní modemy Optický swirch řady SCAI ANCE	kus	1,000	34 800,00	34 800,00
207	M	7593321023	Prvky RKS - Přepínač jader REMOTE	kus	1,000	39 600,00	39 600,00
208	M	7594110190	Lanové propojení s kolíkovým ukončením LAI 1xFe9/120 norma 703029002 (HM0404223990041)	kus	34,000	631,00	21 454,00
209	M	7496700910	DRT, SKR, Elektrodispečink, DDTS DRT a SKR skříně pro automatizaci Periférie Klávesnice provedení pro montáž do 19" Rack skříně	kus	1,000	9 110,00	9 110,00
210	M	7496701610	DRT, SKR, Elektrodispečink, DDTS DRT a SKR skříně pro automatizaci PLC typ_6 (SIEMENS) RACK PC 19" řady SIMATIC, Core i7, 16 GB DDR3, Win 7 Ult 64,Gbit La, USB, COM, audio, DVI, display port, redundant nap. 230V, IPC547D	kus	5,000	190 400,00	952 000,00
211	M	7592600210	Počítače, SW Klávesnice pro ovládání počítače, USB.	kus	2,000	895,00	1 790,00
212	K	7593315140.1	Ukotvení stojanové řady do stěny jednou spojnicí	kus	1,000	1 800,00	1 800,00
214	K	7593315330	Montáž datové skříně rack	kus	1,000	1 870,00	1 870,00
215	K	7593315386	Montáž panelu pro stanici TEDIS	kus	2,000	844,00	1 688,00
216	K	7593315390	Montáž panelu (kazety, vany desek plošných spojů) plast do RACKU 19"	kus	8,000	190,00	1 520,00
217	K	7593317050	Demontáž stojanu kabelového pro kabelové závěry a rozdělovací spojk	kus	1,000	6 150,00	6 150,00
218	K	7593317120	Demontáž stojanové řady pro 1-3 stojany	kus	2,000	841,00	1 682,00
219	K	7593317360	Demontáž stojanu P 67 ze stojanové řady	kus	5,000	2 490,00	12 450,00
220	K	7593335040	Montáž malorozměrného relé	kus	548,000	167,00	91 516,00
221	K	7593337040	Demontáž malorozměrného relé	kus	500,000	50,40	25 200,00
222	M	7593500940	Trasy kabelového vedení Ohebná dvouplošťová korugovaná chránička 110/92 smotek	m	110,000	28,70	3 157,00
233	K	7593505280	Položení jedné ochranné trubky 110 mm do kabelového lože	m	110,000	59,20	6 512,00
234	K	7594305040	Montáž součástí počítače náprav upevňovací kolejničové čelisti SK 140	kus	11,000	4 400,00	48 400,00
235	K	7594305045	Montáž součástí počítače náprav AZF upevňovacího šroubu BBK	kus	22,000	1 060,00	23 320,00
236	K	7594305050	Montáž součástí počítače náprav AZF bloku čítače ZBG	kus	11,000	6 390,00	70 290,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
237	K	7594305055	Montáž součástí počítače náprav bloku pro počítače náprav	kus	2,000	3 220,00	6 440,00
238	K	7596725130	Montáž zařízení FAK	kus	5,000	3 400,00	17 000,00
239	M	7590610020	Indikační a kolejové desky a ovládací pulty Buňka světelná jednožárovková (CV720409002)	kus	40,000	186,00	7 440,00
240	M	7590610150	Indikační a kolejové desky a ovládací pulty Radič třípolohový 2x45 stupňů (CV720689001)	kus	2,000	1 620,00	3 240,00
241	M	7590610210	Indikační a kolejové desky a ovládací pulty Tlačítko dvoupolohové nevratné (CV720779001)	kus	5,000	1 100,00	5 500,00
242	M	7590610180	Indikační a kolejové desky a ovládací pulty Tlačítko dvoupolohové vratné (CV720769001)	kus	8,000	1 120,00	8 960,00
243	M	7590610170	Indikační a kolejové desky a ovládací pulty Uzávěr (CV720765004)	kus	2,000	41,00	82,00
244	M	7593320600	Prvky Jednotka BPS4 F	kus	36,000	8 050,00	289 800,00
245	M	7593321005	Prvky RDV1 F - reléová deska výměn	kus	10,000	10 500,00	105 000,00
246	M	7593320993	Prvky RDN1H F - reléová deska návěstidel hlavních	kus	21,000	10 500,00	220 500,00
247	M	7593320747	Prvky ESB2 F - elektronický střed baterie	kus	2,000	14 500,00	29 000,00
248	M	7593320633	Prvky Modul externí TM04 pro TAI8 300V	kus	1,000	774,00	774,00
249	M	7593320639	Prvky Modul externí TM06 pro TAR31 3x400V do hvězdy	kus	1,000	1 140,00	1 140,00
250	M	7593320645	Prvky Modul externí TR10 pro TAR31 35V DC	kus	1,000	4 390,00	4 390,00
251	M	7593321521	Prvky Translátor 600:600 (4kV)	kus	8,000	3 730,00	29 840,00
252	M	7593320576	Prvky TBRP - Jednotka napáječe a opakovače sběrnice	kus	7,000	16 500,00	115 500,00
253	M	7593320574	Prvky Kazeta TD328	kus	1,000	54 700,00	54 700,00
254	M	7593320678	Prvky Panel pro moduly TM (133mm)	kus	1,000	4 170,00	4 170,00
255	M	7593320579	Prvky TDCC – řídicí jednotka sběrnice	kus	7,000	19 200,00	134 400,00
256	M	7593320582	Prvky TDCD – Komunikační datová jednotka	kus	7,000	22 900,00	160 300,00
257	M	7593320585	Prvky TDMD – Komunikační modemová jednotka	kus	2,000	19 900,00	39 800,00
258	M	7593320606	Prvky TAI8 – Jednotka 8 analogových napěťových vstupů	kus	1,000	24 500,00	24 500,00
259	M	7593320798	Prvky MPS3D - jednotka napáječe a opakovače sběrnice	kus	3,000	11 900,00	35 700,00
260	M	7593320843	Prvky MT33 - Připojení jednotky MPS3A a MPS3D	kus	3,000	3 150,00	9 450,00
261	M	7593320828	Prvky CDU3 - komunikační a diagnostická jednotka	kus	3,000	35 900,00	107 700,00
262	M	7593320852	Prvky CT31 - Připojení jednotky CDU3	kus	3,000	3 530,00	10 590,00
263	M	7593320813	Prvky MVI3 – jednotka analogových napěťových vstupů	kus	5,000	17 000,00	85 000,00
264	M	7593320819	Prvky MIS3 - jednotka hlídání izolačního stavu	kus	8,000	14 800,00	118 400,00
265	M	7593320822	Prvky MIR3 – jednotka měření izolačních odporů	kus	3,000	10 500,00	31 500,00
266	M	7593320801	Prvky MCI3 – jednotka 12 digitálních vstupů	kus	1,000	12 400,00	12 400,00
267	M	7593320844	Prvky MT34 - Připojení jednotek MDI3, MVI3, MIR3, MIS3, CSU3	kus	16,000	3 150,00	50 400,00
268	M	7593320849	Prvky MS35 - Připojení jednotky MCI3	kus	1,000	2 900,00	2 900,00
269	M	7593320910	Prvky CML3 - jednotka modemu	kus	3,000	26 400,00	79 200,00
270	M	7593320911	Prvky CT32 - Připojovací díl jednotky CML3	kus	3,000	3 440,00	10 320,00
271	M	7593320591	Prvky TDI16 – Jednotka 16 digitálních vstupů	kus	21,000	19 800,00	415 800,00
272	M	7593320594	Prvky TDO8 – Jednotka 8 digitálních výstupů	kus	20,000	19 800,00	396 000,00
273	M	7593320597	Prvky TDO8s – Jednotka 8 bezpečných digitálních výstupů	kus	20,000	22 200,00	444 000,00
274	M	7593320588	Prvky TDI8s – Jednotka 8 bezpečných digitálních vstupů	kus	38,000	20 600,00	782 800,00
275	M	7593320573	Prvky Kazeta TEDIS21 v provedení 19"eurocard	kus	6,000	54 400,00	326 400,00
276	M	7593320753	Prvky Přechodová deska URD1 F	kus	1,000	4 970,00	4 970,00
277	M	7590610380	Indikační a kolejové desky a ovládací pulty Stínítko zelené (HM0321720400011)	kus	21,000	25,00	525,00
278	M	7590610370	Indikační a kolejové desky a ovládací pulty Stínítko rudé (HM0321720400010)	kus	3,000	25,00	75,00
279	M	7590610410	Indikační a kolejové desky a ovládací pulty Stínítko žluté (HM0321720400014)	kus	4,000	26,00	104,00
280	M	7590610400	Indikační a kolejové desky a ovládací pulty Stínítko čiré (HM0321720400013)	kus	12,000	25,00	300,00
281	K	7596915035	Montáž telefonního objektu VTO 3 - 11 do společné přístrojové skříně	kus	1,000	1 140,00	1 140,00
282	K	7598015165	Funkční přezkoušení venkovního telefonního objektu po připojení na kabelové vedení	kus	1,000	2 110,00	2 110,00
283	K	7598015185	Jednosměrné měření kabelu místního	pár	420,000	63,30	26 586,00
284	M	7590150010	Uzemnění, ukolejnění Sběrnice uzemňovací (CV452119003)	kus	1,000	1 250,00	1 250,00
285	M	7594300084	Počítače náprav Vnitřní prvky PN ACS 2000 Vyhodnocovací jednotka IMC003 GS01	kus	11,000	76 100,00	837 100,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
286	M	7594300108	Počítače náprav Vnitřní prvky PN ACS 2000 Jednotka ištění SIC006 GS01	kus	13,000	19 400,00	252 200,00
287	M	7594300078	Počítače náprav Vnitřní prvky PN ACS 2000 Cítačová jednotka ACB119 GS04	kus	13,000	89 000,00	1 157 000,00
288	M	7594300104	Počítače náprav Vnitřní prvky PN ACS 2000 Montážní skříňka BGT06 šíře 126TE	kus	2,000	36 000,00	72 000,00
289	M	7594300112	Počítače náprav Vnitřní prvky PN ACS 2000 Sběrníková jednotka ABP001-2 21TE GS02	kus	10,000	52 400,00	524 000,00
292	M	7594300116	Počítače náprav Vnitřní prvky PN ACS 2000 Sběrníková jednotka ABP001-4 29TE GS02	kus	1,000	63 900,00	63 900,00
293	M	7594300114	Počítače náprav Vnitřní prvky PN ACS 2000 Sběrníková jednotka ABP001-3 25TE GS02	kus	2,000	62 000,00	124 000,00
294	M	7592810920	Reléový stojan SZZ nevystrojený univerzální - kategorie SZZ dle TNŽ 34 2620:2002: SZZ 1., 2.nebo 3.kategorie	kompl et	7,000	592 000,00	4 144 000,00
295	M	7592810920.1	Reléový stojan SZZ nevystrojený univerzální - kategorie SZZ dle TNŽ 34 2620:2002: SZZ 1., 2.nebo 3.kategorie	kompl et	1,000	538 000,00	538 000,00
296	M	7592810920.2	Reléový stojan SZZ nevystrojený univerzální - kategorie SZZ dle TNŽ 34 2620:2002: SZZ 1., 2.nebo 3.kategorie	kompl et	1,000	425 000,00	425 000,00
297	M	7591300200	Zámky Zámek výměn.jednoduchý univerzální (HM0404156060000)	kus	1,000	11 600,00	11 600,00
298	M	7591300208	Zámky Zámek výměn.kontrolní univerzální (HM0404156070000)	kus	1,000	14 200,00	14 200,00
300	M	7593320575	Prvky Montážní sada 1patrová 133 mm pro kazetu TD	kus	1,000	194,00	194,00
304	K	7598095005	Změření zemního odporu	kus	1,000	518,00	518,00
305	K	7598095065	Přezkoušení a regulace napájecího obvodu za 1 napájecí sběrnici	kus	10,000	2 000,00	20 000,00
306	K	7598095070	Přezkoušení a regulace elektromotorového přestavníku	kus	2,000	2 070,00	4 140,00
307	K	7598095075	Přezkoušení a regulace proudokruhu světelných návěstidel	kus	34,000	6 170,00	209 780,00
308	K	7598095085	Přezkoušení a regulace senzoru počítacího bodu	kus	11,000	1 530,00	16 830,00
309	K	7598095090	Přezkoušení a regulace počítače náprav včetně vyhotovení protokolu za 1 úsek	kus	13,000	3 830,00	49 790,00
310	K	7598095125	Přezkoušení a regulace diagnostiky	kus	2,000	18 400,00	36 800,00
312	K	7598095170	Přezkoušení a regulace obvodů souhlasu	kus	2,000	850,00	1 700,00
313	K	7598095175	Přezkoušení a regulace obvodů hlídače izolačního stavu	kus	2,000	197,00	394,00
314	K	7598095185	Přezkoušení vlakových cest (vlakových i posunových) za 1 vlakovou cestu	kus	24,000	2 420,00	58 080,00
315	K	7598095375	Oživení a funkční zkoušení stanice TEDIS	kus	2,000	11 600,00	23 200,00
316	K	7598095380	Oživení a funkční zkoušení ústředny MEDIS	kus	2,000	11 600,00	23 200,00
317	K	7598095390	Příprava ke komplexním zkouškám za 1 jízdní cestu do 30 výhybek	kus	24,000	2 990,00	71 760,00
318	K	7598095460	Komplexní zkouška za 1 jízdní cestu do 30 výhybek	kus	24,000	2 660,00	63 840,00
319	K	7598095500	Komplexní zkouška statických měničů za 1 napájecí systém	kus	2,000	4 450,00	8 900,00
320	K	7598095546	Vyhotovení protokolu UTZ pro SZZ reléové a elektronické do 10 výhybkových jednotek	kus	1,000	11 600,00	11 600,00
321	K	7598095621	Vyhotovení revizní správy SZZ reléové do 20 přestavníků	kus	1,000	20 200,00	20 200,00
322	K	7598095700	Dozor pracovníků provozovatele při práci na živém zařízení	hod	80,000	933,00	74 640,00
323	K	HZS4232R	Hodinová zúčtovací sazba technik odborný	hod	270,000	735,00	198 450,00

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava zabezpečovacího zařízení v ŽST Rožná - bez materiálu objednavatele

Objekt:

PS 04-28-01 - Rožná, SZZ

Soupis:

02 - Základy a zemní práce

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Správa železnic, státní organizace

Uchazeč:

AK signal Brno a.s.

Projektant:

Signal Projekt,s.r.o.

Zpracovatel:

██████████

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

25.05.2021

IČ:

70994234

DIČ:

CZ 70994234

IČ:

26245507

DIČ:

Cz26245507

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

1 464 684,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 464 684,00	21,00%	307 583,64
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

1 772 267,64

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava zabezpečovacího zařízení v ŽST Rožná - bez materiálu objednavatele

Objekt:

PS 04-28-01 - Rožná, SZZ

Soupis:

02 - Základy a zemní práce

Místo:

Datum: 25.05.2021

Zadavatel:

Správa železnic, státní organizace

Projektant:

Signal Projekt,s.r.o.

Uchazeč:

AK signal Brno a.s.

Zpracovatel:

████████████████████

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

1 464 684,00

HSV - Práce a dodávky HSV

0,00

M - Práce a dodávky M

1 441 254,00

46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích

1 441 254,00

OST - Ostatní

23 430,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Oprava zabezpečovacího zařízení v ŽST Rožná - bez materiálu objednavatele

Objekt:

PS 04-28-01 - Rožná, SZZ

Soupis:

02 - Základy a zemní práce

Místo:

Datum: 25.05.2021

Zadavatel:

Správa železnic, státní organizace

Projektant:

Signal Projekt,s.r.o.

Uchazeč:

AK signal Brno a.s.

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

1 464 684,00

D HSV Práce a dodávky HSV 0,00

D M Práce a dodávky M 1 441 254,00

D 46-M Zemní práce při extr.mont.pracích 1 441 254,00

20	K	275123901	Montáž ZB základových patek pro skelet hmotnosti do 2,5 t	kus	20,000	1 400,00	28 000,00
1	K	460010021	Vytyčení trasy vedení podzemního v obvodu železniční stanice	km	1,600	1 430,00	2 288,00
2	K	460050804	Hloubení nezapažených jam pro stožáry ostatních typů ručně v hornině tř 4	m3	72,000	1 540,00	110 880,00
4	K	460150174	Hloubení kabelových zapažených i nezapažených rýh ručně š 35 cm, hl 90 cm, v hornině tř 4	m	1 528,000	617,00	942 776,00
5	M	34575131	žlab kabelový s víkem PVC (100x100)	m	12,000	197,00	2 364,00
6	M	34575132	spojka kabelového žlabu PVC (100x100)	kus	12,000	12,00	144,00
9	K	460150234	Hloubení kabelových zapažených i nezapažených rýh ručně š 50 cm, hl 50 cm, v hornině tř 4	m	12,000	490,00	5 880,00
10	K	460150304	Hloubení kabelových zapažených i nezapažených rýh ručně š 50 cm, hl 120 cm, v hornině tř 4	m	6,000	1 180,00	7 080,00
11	K	460310105	Řízený zemní protlak strojně v hornině tř 1 až 4 hloubky do 6 m vnějšího průměru do 160 mm	m	108,000	2 580,00	278 640,00
12	K	460490013	Krytí kabelů výstražnou fólií šířky 34 cm	m	1 528,000	13,10	20 016,80
14	K	460560174	Zásyp rýh ručně šířky 35 cm, hloubky 90 cm, z horniny třídy 4	m	1 528,000	13,10	20 016,80
15	K	460560234	Zásyp rýh ručně šířky 50 cm, hloubky 50 cm, z horniny třídy 4	m	12,000	86,70	1 040,40
16	K	460560304	Zásyp rýh ručně šířky 50 cm, hloubky 120 cm, z horniny třídy 4	m	6,000	208,00	1 248,00
17	K	460620014	Provizorní úprava terénu se zhutněním, v hornině tř 4	m2	800,000	26,10	20 880,00

D OST Ostatní 23 430,00

26	K	7590155042	Montáž pasivní ochrany pro omezení atmosférických vlivů u neelektrizovaných tratí pro návěstidla, výstražníky a přejezd	kus	11,000	2 130,00	23 430,00
----	---	------------	---	-----	--------	----------	-----------

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava zabezpečovacího zařízení v ŽST Rožná - bez materiálu objednavatele

Objekt:

PS 04-28-01 - Rožná, SZZ

Soupis:

03 - Provizorní zab. zařízení

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Správa železnic, státní organizace

Uchazeč:

AK signal Brno a.s.

Projektant:

Signal Projekt,s.r.o.

Zpracovatel:

██████████

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

25.05.2021

IČ:

70994234

DIČ:

CZ 70994234

IČ:

26245507

DIČ:

Cz26245507

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

118 730,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	118 730,00	21,00%	24 933,30
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

143 663,30

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava zabezpečovacího zařízení v ŽST Rožná - bez materiálu objednavatele

Objekt:

PS 04-28-01 - Rožná, SZZ

Soupis:

03 - Provizorní zab. zařízení

Místo:

Datum: 25.05.2021

Zadavatel:

Správa železnic, státní organizace

Projektant:

Signal Projekt,s.r.o.

Uchazeč:

AK signal Brno a.s.

Zpracovatel:

████████████████████

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

118 730,00

OST - Ostatní

118 730,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Oprava zabezpečovacího zařízení v ŽST Rožná - bez materiálu objednavatele

Objekt:

PS 04-28-01 - Rožná, SZZ

Soupis:

03 - Provizorní zab. zařízení

Místo:

Datum: 25.05.2021

Zadavatel:

Správa železnic, státní organizace

Projektant:

Signal Projekt,s.r.o.

Uchazeč:

AK signal Brno a.s.

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

118 730,00

D		OST	Ostatní					118 730,00
1	M	7591300200	Zámky Zámek výměn.jednoduchý univerzální (HM0404156060000)	kus	1,000	11 600,00		11 600,00
2	K	7590915022	Montáž výkolejky s návěstním tělesem se zámkem kontrolním	kus	1,000	8 720,00		8 720,00
3	K	7591305010	Montáž zámku výměnového jednoduchého	kus	1,000	1 580,00		1 580,00
4	M	7591300210	Zámky Zámek výměn.kontr.odtlačný univerzální (HM0404156090000)	kus	1,000	14 200,00		14 200,00
5	K	7591305016	Montáž zámku výměnového kontrolního odtlačného	kus	1,000	1 750,00		1 750,00
6	K	7598095145	Regulování a aktivování autobloku na trati v jednom směru jednoho stanoviště	kus	1,000	33 500,00		33 500,00
7	K	7598095460	Komplexní zkouška za 1 jízdní cestu do 30 výhybek	kus	8,000	2 660,00		21 280,00
8	K	7598095546	Vyhotovení protokolu UTZ pro SZZ reléové a elektronické do 10 výhybkových jednotek	kus	1,000	11 600,00		11 600,00
9	K	7598095620	Vyhotovení revizní správy SZZ reléové do 10 přestavníků	kus	1,000	14 500,00		14 500,00

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava zabezpečovacího zařízení v ŽST Rožná - bez materiálu objednavatele

Objekt:

PS 04-28-01 - Rožná, SZZ

Soupis:

04 - Klimatizace

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Správa železnic, státní organizace

Uchazeč:

AK signal Brno a.s.

Projektant:

Signal Projekt,s.r.o.

Zpracovatel:

████████████████████

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

25.05.2021

IČ:

DIČ:

70994234

CZ 70994234

IČ:

DIČ:

26245507

Cz26245507

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

174 420,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	174 420,00	21,00%	36 628,20
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

211 048,20

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava zabezpečovacího zařízení v ŽST Rožná - bez materiálu objednavatele

Objekt: PS 04-28-01 - Rožná, SZZ

Soupis: **04 - Klimatizace**

Místo:		Datum:	25.05.2021
Zadavatel:	Správa železnic, státní organizace	Projektant:	Signal Projekt,s.r.o.
Uchazeč:	AK signal Brno a.s.	Zpracovatel:	██████████
Kód dílu - Popis			Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací	174 420,00
OST - Ostatní	174 420,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Oprava zabezpečovacího zařízení v ŽST Rožná - bez materiálu objednavatele

Objekt:

PS 04-28-01 - Rožná, SZZ

Soupis:

04 - Klimatizace

Místo:

Datum: 25.05.2021

Zadavatel:

Správa železnic, státní organizace

Projektant:

Signal Projekt,s.r.o.

Uchazeč:

AK signal Brno a.s.

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

174 420,00

D		OST	Ostatní					174 420,00
1	M	7590180030	Klimatizace Podstropní klimatizační jednotka (venkovní i vnitřní jednotka) nad 7 kW	kus	2,000	61 200,00		122 400,00
2	M	7590180102	Klimatizace potrubí Cu 12 mm izolované	m	50,000	125,00		6 250,00
3	M	7590180040	Klimatizace Klimatizace - Ovladač	kus	2,000	2 400,00		4 800,00
4	K	7498150515	Vyhotovení výchozí revizní zprávy pro opravné práce pro objem investičních nákladů přes 100 000 do 500 000 Kč	kus	1,000	11 300,00		11 300,00
5	K	7498351010	Vydání průkazu způsobilosti pro funkční celek, provizorní stav	kus	1,000	1 670,00		1 670,00
6	K	7590195070	Montáž klimatizační jednotky včetně rozvodů nad 5 kW	kus	2,000	14 000,00		28 000,00

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava zabezpečovacího zařízení v ŽST Rožná - bez materiálu objednavatele

Objekt:

PS 05-28-01 - Rožná - Bystřice nad Pernštejnem, TZZ

Soupis:

01 - Technologie zab. zařízení

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Správa železnic, státní organizace

Uchazeč:

AK signal Brno a.s.

Projektant:

Signal Projekt,s.r.o.

Zpracovatel:

██████████

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

25.05.2021

IČ:

70994234

DIČ:

CZ 70994234

IČ:

26245507

DIČ:

Cz26245507

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

9 501 832,80

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	9 501 832,80	21,00%	1 995 384,89
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

11 497 217,69

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava zabezpečovacího zařízení v ŽST Rožná - bez materiálu objednavatele

Objekt: PS 05-28-01 - Rožná - Bystřice nad Pernštejnem, TZZ

Soupis: **01 - Technologie zab. zařízení**

Místo:		Datum:	25.05.2021
Zadavatel:	Správa železnic, státní organizace	Projektant:	Signal Projekt,s.r.o.
Uchazeč:	AK signal Brno a.s.	Zpracovatel:	██████████
Kód dílu - Popis			Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací	9 501 832,80
OST - Ostatní	8 419 985,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Oprava zabezpečovacího zařízení v ŽST Rožná - bez materiálu objednavatele

Objekt:

PS 05-28-01 - Rožná - Bystřice nad Pernštejnem, TZZ

Soupis:

01 - Technologie zab. zařízení

Místo:

Datum: 25.05.2021

Zadavatel:

Správa železnic, státní organizace

Projektant:

Signal Projekt,s.r.o.

Uchazeč:

AK signal Brno a.s.

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

9 501 832,80

1	M	7590521514	Venkovní vedení kabelová - metalické sítě Plněné, párované s ochr. vodičem TCEKPFLEY 3 P 1,0 D	m	1 400,000	39,80	55 720,00
2	M	7590521529	Venkovní vedení kabelová - metalické sítě Plněné, párované s ochr. vodičem TCEKPFLEY 7 P 1,0 D	m	3 028,000	60,20	182 285,60
3	M	7590521534	Venkovní vedení kabelová - metalické sítě Plněné, párované s ochr. vodičem TCEKPFLEY 12 P 1,0 D	m	25,000	89,30	2 232,50
4	M	7590521539	Venkovní vedení kabelová - metalické sítě Plněné, párované s ochr. vodičem TCEKPFLEY 16 P 1,0 D	m	55,000	112,00	6 160,00
5	M	7590521544	Venkovní vedení kabelová - metalické sítě Plněné, párované s ochr. vodičem TCEKPFLEY 24 P 1,0 D	m	3 005,000	159,00	477 795,00
6	K	7590525230	Montáž kabelu návěstního volně uloženého s jádrem 1 mm Cu TCEKEZE, TCEKFE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE do 7 P	m	4 428,000	21,40	94 759,20
7	K	7590525231	Montáž kabelu návěstního volně uloženého s jádrem 1 mm Cu TCEKEZE, TCEKFE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE do 16 P	m	80,000	25,10	2 008,00
8	K	7590525232	Montáž kabelu návěstního volně uloženého s jádrem 1 mm Cu TCEKEZE, TCEKFE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE do 30 P	m	3 005,000	33,50	100 667,50
9	K	7590525410	Montáž spojky rovné pro plastové kabely párové rovné o průměru 1,0 mm PE plášť bez pancíře S 1 do 6 žil	kus	2,000	4 380,00	8 760,00
10	K	7590525412	Montáž spojky rovné pro plastové kabely párové rovné o průměru 1,0 mm PE plášť bez pancíře S 1 do 14 žil	kus	6,000	4 750,00	28 500,00
13	K	7590525417	Montáž spojky rovné pro plastové kabely párové rovné o průměru 1,0 mm PE plášť bez pancíře S 2 do 60 žil	kus	6,000	7 030,00	42 180,00
14	K	7590555102	Montáž formy pro kabely TCEKE, TCEKFY, TCEKY, TCEKEZE, TCEKEY do 3 P 1,0	kus	6,000	1 590,00	9 540,00
15	K	7590555106	Montáž formy pro kabely TCEKE, TCEKFY, TCEKY, TCEKEZE, TCEKEY do 7 P 1,0	kus	8,000	2 080,00	16 640,00
16	K	7590555108	Montáž formy pro kabely TCEKE, TCEKFY, TCEKY, TCEKEZE, TCEKEY do 12 P 1,0	kus	2,000	2 620,00	5 240,00
17	K	7590555110	Montáž formy pro kabely TCEKE, TCEKFY, TCEKY, TCEKEZE, TCEKEY do 16 P 1,0	kus	2,000	3 100,00	6 200,00
18	K	7590555112	Montáž formy pro kabely TCEKE, TCEKFY, TCEKY, TCEKEZE, TCEKEY do 24 P 1,0	kus	4,000	4 110,00	16 440,00
19	M	7590540765	Slaboproudé rozvody, kabely pro přívod a vnitřní instalaci Spojky metalických kabelů a příslušenství Teplem smrštitelná zesílená spojka pro netlakované kabely XAGA 500-43/8-150/EY	kus	8,000	1 810,00	14 480,00
20	M	7590540775	Slaboproudé rozvody, kabely pro přívod a vnitřní instalaci Spojky metalických kabelů a příslušenství Teplem smrštitelná zesílená spojka pro netlakované kabely XAGA 500-43/8-300/EY	kus	6,000	2 040,00	12 240,00

D OST

Ostatní

8 419 985,00

22	K	7491651010	Montáž vnitřního uzemnění uzemňovacích vodičů pevně na povrchu z pozinkované oceli (FeZn) do 120 mm2	m	325,000	234,00	76 050,00
23	K	7590115005	Montáž objektu rozměru do 2,5 x 3,6 m	kus	1,000	27 200,00	27 200,00
24	K	7590115030	Montáž objektu střešy sedlové nebo valbové rel. domku rozměru do 3x3 m	kus	1,000	7 870,00	7 870,00
25	M	7590120160	Skříňe Skříňka ovl. pro PZZ-RE (CV723089004)	kus	1,000	14 600,00	14 600,00
26	M	7590110120	Domky, přístřešky Reléový domek - výška 3,10 m - podle zvl. požadavků a předložené dokumentace 3x2 m	kus	1,000	309 200,00	309 200,00
27	M	7590110510	Domky, přístřešky Střeška valbová - rel.domku podle zvl. požadavků a předložené dokumentace 3x2 m	kus	1,000	52 800,00	52 800,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
28	M	7590110700	Domky, přístřešky Okapy a dešťové svody - pro rel. domek podle zvl. požadavků a předložené dokumentace 3x2 m	kus	1,000	13 400,00	13 400,00
29	M	7590150010	Uzemnění, ukolejnění Sběrnice uzemňovací (CV452119003)	kus	1,000	1 250,00	1 250,00
30	M	7590190030	Ostatní Nástupištní panel (před vchodové dveře RD)	kus	1,000	4 560,00	4 560,00
31	M	7590190140	Ostatní Schůdky víceúčelové EN 131 (HM0478850000131)	kus	1,000	1 890,00	1 890,00
32	M	7590190210	Ostatní Skříňka na dokumenty	kus	1,000	1 980,00	1 980,00
143	K	7590125030	Montáž skříně PSK, SKP, SPP	kus	1,000	9 290,00	9 290,00
39	K	7590145044	Montáž závěru kabelového zabezpečovacího na zemní podpěru UKMP	kus	5,000	2 200,00	11 000,00
40	M	7590140190	Závěry Závěr kabelový UKMP-WM (CV736719001)	kus	5,000	7 210,00	36 050,00
41	K	7590155040	Montáž pasivní ochrany pro omezení atmosférických vlivů u neelektrizovaných tratí jednoduché včetně uzemnění	kus	4,000	8 340,00	33 360,00
42	K	7590155042	Montáž pasivní ochrany pro omezení atmosférických vlivů u neelektrizovaných tratí pro návěstidla, výstražníky a přejezd	kus	3,000	2 130,00	6 390,00
43	K	7590155044	Montáž pasivní ochrany pro omezení atmosférických vlivů u neelektrizovaných tratí jednoduché bez uzemnění	kus	4,000	3 520,00	14 080,00
44	K	7590195015	Montáž ovládací skříňky přejezdového zařízení na objekt	kus	1,000	3 460,00	3 460,00
45	M	7595120060	Telefonní přístroje nezapojené na ústřednu Venkovní telefonní objekt, provedení do skříně PSS133/313, interní napájení	kus	1,000	19 800,00	19 800,00
46	M	7593310880	Konstrukční díly Rada stojan. pro 1 stojan 19 polí inov. (HM0404215990311)	kus	1,000	15 400,00	15 400,00
47	K	7590725140	Situování stožáru návěstidla nebo výstražníku přejezdového zařízení	kus	3,000	656,00	1 968,00
48	K	7591505010	Vypracování a projednání přechodné úpravy provozu na pozemní komunikaci při vypnutí přejezdového zabezpečovacího zařízení	kus	1,000	6 840,00	6 840,00
49	K	7591505020	Pronájem přechodného dopravního značení při vypnutí přejezdového zabezpečovacího zařízení za 1 týden základní sestav	kus	1,000	10 900,00	10 900,00
50	K	7591505022	Pronájem přechodného dopravního značení při vypnutí přejezdového zabezpečovacího zařízení za 1 týden rozšíření základní sestav	kus	1,000	5 610,00	5 610,00
51	K	7591505030	Osazení přechodného dopravního značení při vypnutí přejezdového zabezpečovacího zařízení základní sestav	kus	1,000	6 650,00	6 650,00
52	K	7591505032	Osazení přechodného dopravního značení při vypnutí přejezdového zabezpečovacího zařízení rozšíření základní sestav	kus	1,000	3 330,00	3 330,00
53	K	7592005050	Montáž počítačového bodu (senzor) RSR 180	kus	33,000	3 900,00	128 700,00
54	K	7592503010	Úprava adresného SW stanice TEDIS, ústředny MEDIS	hod	600,000	1 210,00	726 000,00
55	K	7592605020	Konfigurace SW v PC	hod	150,000	1 210,00	181 500,00
56	M	7592010102	Kolové senzory a snímače počítačů náprav Snímač průjezdu kola RSR 180 (5 m kabel)	kus	5,000	48 500,00	242 500,00
57	M	7592010142	Kolové senzory a snímače počítačů náprav Neoprénová ochr. hadice 4,8 m	kus	5,000	2 230,00	11 150,00
58	M	7592010152	Kolové senzory a snímače počítačů náprav Montážní sada neoprénové ochr.hadice	kus	5,000	3 980,00	19 900,00
59	M	7592010162	Kolové senzory a snímače počítačů náprav Stahovací páska hadice RSR	kus	5,000	35,00	175,00
60	M	7592010168	Kolové senzory a snímače počítačů náprav Upevňovací souprava SK150	kus	5,000	20 900,00	104 500,00
61	M	7592010172	Kolové senzory a snímače počítačů náprav Přípevňovací čep BBK pro upevňovací soupravu SK140	pár	5,000	2 030,00	10 150,00
62	M	7592010260	Kolové senzory a snímače počítačů náprav Zkušební přípravek RSR SB	kus	1,000	2 800,00	2 800,00
63	M	7592010131	Kolové senzory a snímače počítačů náprav Box pro nastavení a údržbu	kus	1,000	9 240,00	9 240,00
64	M	7590300010	Pomocná stavědla Stavědlo pomocné pro 5 výměn typové (CV707519003)	kus	1,000	90 900,00	90 900,00
65	M	7590300020	Pomocná stavědla Zámek (CV707515012)	kus	1,000	978,00	978,00
66	K	7592815024	Montáž výstražníku AŽD 71 s jednou skříní	kus	2,000	7 700,00	15 400,00
67	K	7592825010	Montáž součástí výstražníku nosiče výstražníku	kus	2,000	844,00	1 688,00
68	K	7592825015	Montáž součástí výstražníku skříně výstražníku	kus	2,000	216,00	432,00
69	K	7592825025	Montáž součástí výstražníku třmene stupačky	kus	2,000	210,00	420,00
70	K	7592825030	Montáž součástí výstražníku stupačky (velké)	kus	2,000	141,00	282,00
71	K	7592825055	Montáž součástí výstražníku tabulky "POZOR VLAK"	kus	2,000	130,00	260,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
72	M	7592810904	Reléový stojan PZS vystrojený na jednokolejné trati s automatickými závoryami 2 - 4 kusy výstražníků - kategorie dle ČSN 34 2650 ed.2: PZS 3(2) S,B(N),I(L)	komplet	1,000	762 000,00	762 000,00
141	K	7592845010	Montáž přejezdníku	kus	1,000	3 400,00	3 400,00
142	M	7590120090	Skříň Skříň kabelová pomocná SKP 76 svorkovnice WAGO (CV490449013)	kus	1,000	33 700,00	33 700,00
73	K	7592905010	Montáž článku niklotadmiového kapacity do 200 Ah	kus	20,000	373,00	7 460,00
74	K	7593005012	Montáž dobíječe, usměrňovače, napáječe nástěnného	kus	1,000	1 480,00	1 480,00
75	M	7592910135	Baterie Staniční akumulátory NiCd články 1,2 V/180 Ah C5 se sintrovanou elektrodou, cena včetně spojovacího materiálu a bateriového nosiče či stojanu	kus	20,000	7 790,00	155 800,00
76	M	7593310860	Konstrukční díly Stojan pod baterie (CV621849001)	kus	1,000	7 800,00	7 800,00
77	K	7593315085	Montáž vnitřní části objektu OPD 2,5/3,6	kus	1,000	24 900,00	24 900,00
78	K	7593315100.1	Montáž zabezpečovacího stojanu reléového	kus	1,000	1 160,00	1 160,00
79	K	7593315120	Montáž stojanové řady pro 1 stojan	kus	1,000	2 120,00	2 120,00
80	K	7593315140	Ukotvení stojanové řady do stěny jednou spojnicí	kus	1,000	1 800,00	1 800,00
81	M	7593500940	Trasy kabelového vedení Ohebná dvouplášťová korugovaná chránička 110/92 smotek	m	180,000	28,70	5 166,00
82	K	7593505280	Položení jedné ochranné trubky 110 mm do kabelového lože	m	180,000	59,20	10 656,00
83	K	7594305040	Montáž součástí počítače náprav upevňovací kolejničové čelisti SK 140	kus	5,000	4 400,00	22 000,00
84	K	7594305045	Montáž součástí počítače náprav AZF upevňovacího šroubu BBK	kus	10,000	1 060,00	10 600,00
85	K	7594305050	Montáž součástí počítače náprav AZF bloku čítače ZBG	kus	5,000	6 390,00	31 950,00
86	K	7594305055	Montáž součástí počítače náprav bloku pro počítače náprav	kus	1,000	3 220,00	3 220,00
87	K	7596915035	Montáž telefonního objektu VTO 3 - 11 do společné přístrojové skříně	kus	1,000	1 140,00	1 140,00
88	K	7598015165	Funkční přezkoušení venkovního telefonního objektu po připojení na kabelové vedení	kus	1,000	2 110,00	2 110,00
89	K	7598015185	Jednosměrné měření kabelu místního	pár	120,000	63,30	7 596,00
90	M	7594300084	Počítače náprav Vnitřní prvky PN ACS 2000 Vyhodnocovací jednotka IMC003 GS01	kus	5,000	76 100,00	380 500,00
91	M	7594300108	Počítače náprav Vnitřní prvky PN ACS 2000 Jednotka ištění SIC006 GS01	kus	6,000	19 400,00	116 400,00
92	M	7594300078	Počítače náprav Vnitřní prvky PN ACS 2000 Čítačová jednotka ACB119 GS04	kus	6,000	89 000,00	534 000,00
93	M	7594300104	Počítače náprav Vnitřní prvky PN ACS 2000 Montážní skříňka BGT06 šíře 126TE	kus	1,000	36 000,00	36 000,00
94	M	7594300112	Počítače náprav Vnitřní prvky PN ACS 2000 Sběrníková jednotka ABP001-2 21TE GS02	kus	6,000	52 400,00	314 400,00
95	K	7598095075	Přezkoušení a regulace proudokruhu světelných návěstidel	kus	2,000	6 170,00	12 340,00
96	K	7598095085	Přezkoušení a regulace senzoru počítacího bodu	kus	5,000	1 530,00	7 650,00
97	K	7598095090	Přezkoušení a regulace počítače náprav včetně vyhotovení protokolu za 1 úsek	kus	6,000	3 830,00	22 980,00
98	K	7598095125	Přezkoušení a regulace diagnostiky	kus	1,000	18 400,00	18 400,00
99	K	7598095155	Regulování a aktivování automatického přejezdového zařízení bez závor	kus	1,000	23 400,00	23 400,00
100	K	7598095185	Přezkoušení vlakových cest (vlakových i posunových) za 1 vlakovou cestu	kus	10,000	2 420,00	24 200,00
101	K	7598095375	Oživení a funkční zkoušení stanice TEDIS	kus	1,000	11 600,00	11 600,00
102	K	7598095380	Oživení a funkční zkoušení ústředny MEDIS	kus	1,000	11 600,00	11 600,00
103	M	7593320600	Prvky Jednotka BPS4 F	kus	25,000	8 050,00	201 250,00
104	M	7593321005	Prvky RDV1 F - reléová deska výměn	kus	10,000	10 500,00	105 000,00
105	M	7593320993	Prvky RDN1H F - reléová deska návěstidel hlavních	kus	21,000	10 500,00	220 500,00
106	M	7593320747	Prvky ESB2 F - elektronický střed baterie	kus	2,000	14 500,00	29 000,00
107	M	7593320633	Prvky Modul externí TM04 pro TA18 300V	kus	1,000	774,00	774,00
108	M	7593320639	Prvky Modul externí TM06 pro TAR31 3x400V do hvězd	kus	1,000	1 140,00	1 140,00
109	M	7593320645	Prvky Modul externí TR10 pro TAR31 35V DC	kus	1,000	4 390,00	4 390,00
110	M	7593321521	Prvky Translátor 600:600 (4kV)	kus	8,000	3 730,00	29 840,00
111	M	7593320576	Prvky TBRP - Jednotka napáječe a opakovače sběrnice	kus	7,000	16 500,00	115 500,00
112	M	7593320574	Prvky Kazeta TD328	kus	1,000	54 700,00	54 700,00
113	M	7593320678	Prvky Panel pro moduly TM (133mm)	kus	1,000	4 170,00	4 170,00
114	M	7593320579	Prvky TDCC – řídící jednotka sběrnice	kus	7,000	19 200,00	134 400,00
115	M	7593320582	Prvky TDCC – Komunikační datová jednotka	kus	7,000	22 900,00	160 300,00
116	M	7593320585	Prvky TDMD – Komunikační modemová jednotka	kus	2,000	19 900,00	39 800,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
117	M	7593320606	Prvky TAI8 – Jednotka 8 analogových napěťových vstupů	kus	1,000	24 500,00	24 500,00
118	M	7593320798	Prvky MPS3D - jednotka napáječe a opakovače sběrnice	kus	3,000	11 900,00	35 700,00
119	M	7593320843	Prvky MT33 - Připojení jednotky MPS3A a MPS3D	kus	3,000	3 150,00	9 450,00
120	M	7593320828	Prvky CDU3 - komunikační a diagnostická jednotka	kus	3,000	35 900,00	107 700,00
121	M	7593320852	Prvky CT31 - Připojení jednotky CDU3	kus	3,000	3 530,00	10 590,00
122	M	7593320813	Prvky MVI3 – jednotka analogových napěťových vstupů	kus	5,000	17 000,00	85 000,00
123	M	7593320819	Prvky MIS3 - jednotka hlídání izolačního stavu	kus	8,000	14 800,00	118 400,00
124	M	7593320822	Prvky MIR3 – jednotka měření izolačních odporů	kus	3,000	10 500,00	31 500,00
125	M	7593320801	Prvky MCI3 – jednotka 12 digitálních vstupů	kus	1,000	12 400,00	12 400,00
126	M	7593320844	Prvky MT34 - Připojení jednotek MDI3, MVI3, MIR3, MIS3, CSU3	kus	16,000	3 150,00	50 400,00
127	M	7593320849	Prvky MS35 - Připojení jednotky MCI3	kus	1,000	2 900,00	2 900,00
128	M	7593320910	Prvky CML3 - jednotka modemu	kus	3,000	26 400,00	79 200,00
129	M	7593320911	Prvky CT32 - Připojovací díl jednotky CML3	kus	3,000	3 440,00	10 320,00
130	M	7593320591	Prvky TDI16 – Jednotka 16 digitálních vstupů	kus	15,000	19 800,00	297 000,00
131	M	7593320594	Prvky TDO8 – Jednotka 8 digitálních výstupů	kus	17,000	19 800,00	336 600,00
132	M	7593320597	Prvky TDO8s – Jednotka 8 bezpečných digitálních výstupů	kus	17,000	22 200,00	377 400,00
133	M	7593320588	Prvky TDI8s – Jednotka 8 bezpečných digitálních vstupů	kus	22,000	20 600,00	453 200,00
134	M	7593320573	Prvky Kazeta TEDIS21 v provedení 19"eurocard	kus	4,000	54 400,00	217 600,00
135	M	7593320753	Prvky Přechodová deska URD1 F	kus	1,000	4 970,00	4 970,00
144	K	7598095460	Komplexní zkouška za 1 jízdní cestu do 30 výhybek	kus	61,000	2 660,00	162 260,00
145	K	7598095500	Komplexní zkouška statických měničů za 1 napájecí systém	kus	2,000	4 450,00	8 900,00
146	K	7598095546	Vyhotovení protokolu UTZ pro SZZ reléové a elektronické do 10 výhybkových jednotek	kus	1,000	11 600,00	11 600,00
147	K	7598095621	Vyhotovení revizní správy SZZ reléové do 20 přestavníků	kus	1,000	20 200,00	20 200,00

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava zabezpečovacího zařízení v ŽST Rožná - bez materiálu objednavatele

Objekt:

PS 05-28-01 - Rožná - Bystřice nad Pernštejnem, TZZ

Soupis:

02 - Zemní práce

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Správa železnic, státní organizace

Uchazeč:

AK signal Brno a.s.

Projektant:

Signal Projekt,s.r.o.

Zpracovatel:

██████████

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

25.05.2021

IČ:

70994234

DIČ:

CZ 70994234

IČ:

26245507

DIČ:

Cz26245507

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

2 631 526,71

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	2 631 526,71	21,00%	552 620,61
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

3 184 147,32

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava zabezpečovacího zařízení v ŽST Rožná - bez materiálu objednavatele

Objekt:

PS 05-28-01 - Rožná - Bystřice nad Pernštejnem, TZZ

Soupis:

02 - Zemní práce

Místo:

Datum: 25.05.2021

Zadavatel:

Správa železnic, státní organizace

Projektant:

Signal Projekt,s.r.o.

Uchazeč:

AK signal Brno a.s.

Zpracovatel:

████████████████████

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

2 631 526,71

HSV - Práce a dodávky HSV

27 084,88

2 - Zakládání

22 916,00

4 - Vodorovné konstrukce

794,88

5 - Komunikace pozemní

3 374,00

M - Práce a dodávky M

2 598 051,83

46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích

2 598 051,83

OST - Ostatní

6 390,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Oprava zabezpečovacího zařízení v ŽST Rožná - bez materiálu objednavatele

Objekt:

PS 05-28-01 - Rožná - Bystřice nad Pernštejnem, TZZ

Soupis:

02 - Zemní práce

Místo:

Datum: 25.05.2021

Zadavatel:

Správa železnic, státní organizace

Projektant:

Signal Projekt,s.r.o.

Uchazeč:

AK signal Brno a.s.

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

2 631 526,71

D HSV Práce a dodávky HSV 27 084,88

D 2 Zakládání 22 916,00

1	K	274321311	Základové pasy ze ZB bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 16/20	m3	2,400	2 810,00	6 744,00
2	K	279113154	Základová zeď tl do 300 mm z tvárnice ztraceného bednění včetně výplně z betonu tř. C 25/30	m2	10,000	1 450,00	14 500,00
3	K	279361221	Výztuž základových zdí nosných betonářskou ocelí 10 216	t	0,040	41 800,00	1 672,00

D 4 Vodorovné konstrukce 794,88

4	M	5955101025	Kamenivo drcené drť frakce 4/8	t	1,440	552,00	794,88
---	---	------------	--------------------------------	---	-------	--------	--------

D 5 Komunikace pozemní 3 374,00

5	M	5955101030	Kamenivo drcené drť frakce 8/16	t	7,000	482,00	3 374,00
---	---	------------	---------------------------------	---	-------	--------	----------

D M Práce a dodávky M 2 598 051,83

D 46-M Zemní práce při extr.mont.pracích 2 598 051,83

6	K	275123901	Montáž ZB základových patek pro skelet hmotnosti do 2,5 t	kus	20,000	1 400,00	28 000,00
7	K	460010021	Výtyčení trasy vedení podzemního v obvodu železniční stanice	km	2,761	1 430,00	3 948,23
8	K	460050804	Hloubení nezapažených jam pro stožáry ostatních typů ručně v hornině tř 4	m3	72,000	1 560,00	112 320,00
9	K	460150174	Hloubení kabelových zapažených i nezapažených rýh ručně š 35 cm, hl 90 cm, v hornině tř 4	m	2 301,000	617,00	1 419 717,00
10	M	34575131	žlab kabelový s víkem PVC (100x100)	m	5,000	197,00	985,00
11	M	34575132	spojka kabelového žlabu PVC (100x100)	kus	5,000	12,00	60,00
12	M	34575152	žlab kabelový s víkem PVC (200x126)	m	700,000	295,00	206 500,00
14	K	460150234	Hloubení kabelových zapažených i nezapažených rýh ručně š 50 cm, hl 50 cm, v hornině tř 4	m	5,000	490,00	2 450,00
15	K	460150304	Hloubení kabelových zapažených i nezapažených rýh ručně š 50 cm, hl 120 cm, v hornině tř 4	m	44,000	1 180,00	51 920,00
16	K	460310105	Řízený zemní protlak strojně v hornině tř 1 až 4 hloubky do 6 m vnějšího průměru do 160 mm	m	160,000	2 580,00	412 800,00
17	K	460490013	Krytí kabelů výstražnou fólií šířky 34 cm	m	2 301,000	13,10	30 143,10
18	K	460560174	Zásyp rýh ručně šířky 35 cm, hloubky 90 cm, z horniny třídy 4	m	2 301,000	109,00	250 809,00
19	K	460560234	Zásyp rýh ručně šířky 50 cm, hloubky 50 cm, z horniny třídy 4	m	5,000	86,70	433,50
20	K	460560304	Zásyp rýh ručně šířky 50 cm, hloubky 120 cm, z horniny třídy 4	m	44,000	208,00	9 152,00
21	K	460620014	Provizorní úprava terénu se zhutněním, v hornině tř 4	m2	1 500,000	26,10	39 150,00
22	M	7491600190	Uzemnění Vnější Uzemňovací vedení v zemi, kruhovým vodičem FeZn do D=10 mm	m	480,000	61,80	29 664,00

D OST Ostatní 6 390,00

23	K	7590155042	Montáž pasivní ochrany pro omezení atmosférických vlivů u neelektrizovaných tratí pro návěstidla, výstražníky a přejezd	kus	3,000	2 130,00	6 390,00
----	---	------------	---	-----	-------	----------	----------

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava zabezpečovacího zařízení v ŽST Rožná - bez materiálu objednavatele

Objekt:

PS 04-14-01 - ŽST Rožná, MK

Soupis:

01 - Dle Sborníku

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Správa železnic, státní organizace

Uchazeč:

AK signal Brno a.s.

Projektant:

Signal Projekt,s.r.o.

Zpracovatel:

██████████

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

25.05.2021

IČ:

70994234

DIČ:

CZ 70994234

IČ:

26245507

DIČ:

Cz26245507

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

3 188 081,30

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	3 188 081,30	21,00%	669 497,07
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

3 857 578,37

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava zabezpečovacího zařízení v ŽST Rožná - bez materiálu objednavatele

Objekt: PS 04-14-01 - ŽST Rožná, MK

Soupis: **01 - Dle Sborníku**

Místo:		Datum:	25.05.2021
Zadavatel:	Správa železnic, státní organizace	Projektant:	Signal Projekt,s.r.o.
Uchazeč:	AK signal Brno a.s.	Zpracovatel:	
Kód dílu - Popis			Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací	3 188 081,30
OST - Ostatní	3 188 081,30

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Oprava zabezpečovacího zařízení v ŽST Rožná - bez materiálu objednavatele

Objekt:

PS 04-14-01 - ŽST Rožná, MK

Soupis:

01 - Dle Sborníku

Místo:

Datum: 25.05.2021

Zadavatel:

Správa železnic, státní organizace

Projektant:

Signal Projekt,s.r.o.

Uchazeč:

AK signal Brno a.s.

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

3 188 081,30

D	OST	Ostatní	
---	-----	---------	--

3 188 081,30

122	K	7491455012	Montáž plechových pozinkovaných kabelových žlabů (včetně příslušenství) šířky 40-250/50 mm včetně víka a nosníků	m	1 715,000	315,00	540 225,00
112	M	7491600180	Uzemnění Vnější Uzemňovací vedení v zemi, páskem FeZn do 120 mm2	m	400,000	75,60	30 240,00
115	M	7593500600	Trasy kabelového vedení Kabelové krycí desky a pásy Fólie výstražná modrá š. 34 cm	m	6 610,000	4,80	31 728,00
113	M	7491600120	Uzemnění Vnější Sada pro společné uzemnění vodičů (2 montážní lišty, 1 m uzemňovací tyč) bez svorek	kus	9,000	2 100,00	18 900,00
2	K	7590525060	Přistavení a příprava délky z kabelového bubnu do 25 čtvřek	kus	9,000	655,00	5 895,00
4	K	7590525111	Montáž kabelu závlačného volně uloženého ruční zatahování TCEKE s jádrem 0,8 mm do 150 XN	m	6 610,000	46,00	304 060,00
6	K	7590525145	Uložení do žlabu/trubky/lišty kabelu STP/UTP/FTP (do cat. 6)	m	150,000	14,60	2 190,00
5	K	7590525147	Uložení do žlabu/trubky/lišty kabelu SYKFY 10x2x0,5	m	400,000	21,60	8 640,00
166	M	7597110361	EZS systémový GSM v kovovém krytu pro posílání SMS a volání uživateli	kus	1,000	10 900,00	10 900,00
167	M	7597111171	EZS GSM brána v krytu simuluje / zálohuje telefonní linku a má 4 informační výstupy	kus	1,000	4 160,00	4 160,00
7	K	7590525157	Uložení na rošt kabelu STP/UTP/FTP (do cat. 6) na rošt	m	60,000	19,40	1 164,00
8	K	7590525245	Zatažení kabelu do objektu do 9 kg/m	m	20,000	38,40	768,00
12	K	7590525670	Montáž ukončení celoplastového kabelu v závěru nebo rozvaděči se zářezovými svorkovnicemi zářezová technologie LSA do 10 čtvřek	kus	20,000	338,00	6 760,00
14	K	7590525677	Montáž ukončení celoplastového kabelu v závěru nebo rozvaděči se zářezovými svorkovnicemi instalace modulu MINI-Jack nestíněný do cat. 5E	kus	1,000	83,80	83,80
15	K	7590525725	Montáž svorkovnice LSA-PLUS	kus	20,000	19,60	392,00
16	K	7590525767	Úpravení konců kabelu k číslování jednostrannému	kus	20,000	271,00	5 420,00
17	K	7590525790	Montáž sady svorkovnic WAGO na DIN lištu	kus	5,000	74,60	373,00
21	K	7590545014	Montáž vodiče sdělovacího izolovaného v trubce nebo liště	m	50,000	43,40	2 170,00
120	M	7491201091	Elektroinstalační materiál Elektroinstalační lišty a kabelové žlaby Zemní kanál KOPOKAN 1 ZD (100x100) sedé tělo/ červené víko 2m	kus	860,000	216,00	185 760,00
121	M	7491201095	Elektroinstalační materiál Elektroinstalační lišty a kabelové žlaby Spojka zemního kanálu SPOJKA 1 pro KOPOKAN 1	kus	430,000	20,10	8 643,00
27	K	7590545050	Uložení kabelu CYKY do žlabového rozvodu zabezpečovací ústředny do 4 x 10 mm	m	50,000	61,30	3 065,00
28	K	7590545070	Montáž ukončení kabelu CYKY 4x10 ve stojanu závor nebo rozvaděči	kus	10,000	618,00	6 180,00
22	K	7590545080	Ukončení vodičů a lan do D 16 mm2	úsek	15,000	108,00	1 620,00
23	K	7590545110	Montáž kabelu SEKU, SYKFY připevněného na zeď	m	100,000	107,00	10 700,00
24	K	7590555138	Montáž forma pro kabely TCEKPFLE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE, TCEKPFLEZY do 12 P 1,0	kus	10,000	3 430,00	34 300,00
25	K	7590555142	Montáž forma pro kabely TCEKPFLE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE, TCEKPFLEZY do 24 P 1,0	kus	10,000	5 550,00	55 500,00
117	K	7593315320	Montáž translátoru	kus	5,000	975,00	4 875,00
162	M	7595600420	Datové - switch L2 24 portů 10 / 100, 2x SFP	kus	1,000	37 900,00	37 900,00
163	M	7596001635	Rádiová zařízení Sdružovač, zátěž apod. zdroj 48V DS-177-150. s bateriemi 150Ah	kus	1,000	91 000,00	91 000,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
118	M	7596001590	Rádiová zařízení Sdružovač, zátěž apod. B2T-F bleskojistka UHF (Ochrana proti atmosferickému přepětí sada)	kus	20,000	2 800,00	56 000,00
101	K	7593315330	Montáž datové skříně rack	kus	2,000	1 800,00	3 600,00
127	M	7496701960	DRŤ, SKŘ, Elektrodispečink, DDTS Elektrodispečink Ostatní Datová zásuvka LAN kompletní	kus	16,000	130,00	2 080,00
116	K	7593505134	Zakrytí kabelu resp. trubek výstražnou folií (bez folie)	m	6 610,000	18,00	118 980,00
164	K	7595605170	Montáž routeru (směrovače), switche (přepínače) a huby (rozbočovače) instalace a konfigurace routeru upevněného expertní	kus	1,000	5 390,00	5 390,00
36	K	7596615010	Montáž přijímače DCF	kus	1,000	2 600,00	2 600,00
38	K	7596615030	Montáž hodin hlavních SH 1	kus	1,000	2 870,00	2 870,00
105	M	7596620030	Hodinová zařízení Interiérové hodiny ručičkové podružné, jednostranné 30+	kus	5,000	1 700,00	8 500,00
106	M	7596630163	Hodinová zařízení Exteriérové hodiny ručičkové kruhové venkovní dvoustranné, závěs na stěnu-boční, strop, sloup-boční, průměr 60 cm	kus	1,000	90 700,00	90 700,00
107	K	7596625010	Montáž hodin podružných 1-stranných	kus	5,000	225,00	1 125,00
108	K	7596625015	Montáž hodin podružných 2-stranných	kus	1,000	509,00	509,00
158	K	7596627015	Demontáž hodin podružných 2-stranných	kus	1,000	357,00	357,00
40	K	7596815035	Montáž zapojovače elektronického MIKRO, Modis, MTZ 7 a 10, SMZ, HMT 12	kus	1,000	15 100,00	15 100,00
159	K	7596817035	Demontáž zapojovače elektronického MIKRO, Modis, MTZ 7 a 10, SMZ, HMT 12	kus	1,000	7 530,00	7 530,00
160	K	7596817090	Demontáž zapojovače svírkového (náhradního) pro 10 okruhů nebo náhradní telefonní zapojovač	kus	1,000	1 700,00	1 700,00
42	K	7596825010	Montáž ovládací skřínky zapojovaču pro ovládání 20 telefonních linek	kus	1,000	2 900,00	2 900,00
44	K	7596915030	Montáž telefonního objektu VTO 3 - 11 plastového ve sloupu	kus	3,000	6 950,00	20 850,00
45	K	7596915035	Montáž telefonního objektu VTO 3 - 11 do společné přístrojové skříně	kus	1,000	1 140,00	1 140,00
126	K	7597115035	Montáž ústředny konvenční do 48 smyček	kus	1,000	6 360,00	6 360,00
48	K	7597125010	Montáž příslušenství pro EZS klávesnice (tabla)	kus	3,000	2 090,00	6 270,00
49	K	7597125030	Montáž příslušenství pro EZS konfigurace a nastavení komunikačního modulu (UNI1TN,E080,UDS)	kus	1,000	1 280,00	1 280,00
50	K	7597125035	Montáž příslušenství pro EZS oživení a nastavení systému EZS	soubor	1,000	7 360,00	7 360,00
51	K	7597125040	Montáž příslušenství pro EZS naprogramování ústředny EZS	kus	1,000	1 030,00	1 030,00
52	K	7597135010	Montáž prvku pro EZS (čidlo, snímač, siréna)	kus	40,000	1 010,00	40 400,00
53	M	7590520224	Venkovní vedení kabelová - metalické sítě Neplněné 4x0,8 TCEKFLE 10 x 4 x 0,8	m	5 100,000	69,90	356 490,00
57	M	7590550194	Forma kabelová, drátová a doplňky vnitřní instalace LSA lišty LSA-PLUS lišta rozpojovací 2/10	kus	20,000	145,00	2 900,00
100	M	7590520219	Venkovní vedení kabelová - metalické sítě Neplněné 4x0,8 TCEKFLE 5 x 4 x 0,8	m	520,000	41,70	21 684,00
58	M	7590550199	Forma kabelová, drátová a doplňky vnitřní instalace LSA lišty Zemnicí lišta pro moduly 2/10	kus	3,000	335,00	1 005,00
59	M	7590550204	Forma kabelová, drátová a doplňky vnitřní instalace LSA lišty Štítek sklopný pro LSA-PLUS 10 párů	kus	20,000	37,00	740,00
60	M	7590550209	Forma kabelová, drátová a doplňky vnitřní instalace LSA lišty Magazin přepětové ochrany pro LSA-PLUS 2/10	kus	20,000	161,00	3 220,00
61	M	7590550219	Forma kabelová, drátová a doplňky vnitřní instalace LSA lišty Přepětové ochrany 8x6, MK, 230V 20kA/20A	kus	40,000	16,00	640,00
62	M	7496701920	DRT, SKR, Elektrodispečink, DDTS Elektrodispečink Ostatní Skříň datového rozváděče 19" pro servery kompletní, vč.napájecího rozvodu, přepětových ochran a ventilačních jednotek	kus	2,000	68 900,00	137 800,00
128	M	7492501690	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel sílový 2 a 3-žilový Cu, plastová izolace CYKY 2O1,5 (2Dx1,5)	m	100,000	7,75	775,00
129	M	7492501770	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel sílový 2 a 3-žilový Cu, plastová izolace CYKY 3J2,5 (3Cx 2,5)	m	50,000	16,10	805,00
130	M	7590521509	Venkovní vedení kabelová - metalické sítě Plněné, párované s ochr. vodičem TCEKPFLEY 2 P 1,0 D	m	100,000	35,00	3 500,00
131	K	7590525115	Montáž kabelu závlačného ruční zatahování do rour kabelovodů TCE/KE, KFE, KEZE s jádrem 1 mm 1 až 7 P	m	100,000	60,40	6 040,00
132	K	7590525125	Montáž kabelu metalického zatažení do chráničky do 2 ka/m	m	100,000	43,40	4 340,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
133	M	7590540584	Slaboproudé rozvody, kabely pro přívod a vnitřní instalaci UTP/FTP kategorie 6, 250MHz 1 Gbps FTP Stíněný, PVC vnitřní	m	500,000	10,40	5 200,00
134	M	7596001710	Rádiová zařízení Sdružovač, zátěž apod. RV3 blok RDST nový (1x VF rádio)	kus	1,000	1 000,00	1 000,00
135	K	7596315030	Montáž rozhlasové ústředny do 19" stojanu	kus	1,000	6 460,00	6 460,00
136	K	7596317025	Demontáž rozhlasové ústředny malé (MRU, AZK 180, AUR 4611)	kus	1,000	1 710,00	1 710,00
137	K	7596327010	Demontáž ovládací soupravy	kus	1,000	828,00	828,00
138	K	7596327020	Demontáž šňůry	kus	1,000	302,00	302,00
139	K	7596327040	Demontáž mikrofону	kus	1,000	74,30	74,30
140	K	7596335045	Montáž reproduktoru směrového, tlakového	kus	4,000	578,00	2 312,00
141	K	7596335090	Montáž konzoly pro reproduktor do stěny	kus	4,000	455,00	1 820,00
142	K	7596335125	Montáž regulátoru hlasitosti pod omítku 6-drátového	kus	4,000	168,00	672,00
143	K	7596337030	Demontáž reproduktoru	kus	4,000	122,00	488,00
144	K	7596337060	Demontáž reproduktorového systému	kus	1,000	236,00	236,00
146	K	7596337110	Demontáž regulátoru hlasitosti	kus	1,000	218,00	218,00
147	K	7596347010	Demontáž rozhlasového zesilovače	kus	1,000	494,00	494,00
148	M	7596001670	Rádiová zařízení Sdružovač, zátěž apod. Rozhlasová ústředna RU6IP	kus	1,000	190 000,00	190 000,00
149	M	7596330015	Větve rozhlasového zařízení Oddělovací transformátor 600:600, 4kV, B-TR-51	kus	4,000	3 820,00	15 280,00
150	M	7596330300	Větve rozhlasového zařízení Standardní 100V reproduktory 2-pásmové výkonné tlakové reproduktory 62W @ 100V, woofer 6.5", tweeter 1"	kus	3,000	5 180,00	15 540,00
157	M	7596330160	Větve rozhlasového zařízení Standardní 100V reproduktory Podhledové 2cestný stropní reprosystém s bas-reflex ozvučnicí	kus	1,000	4 070,00	4 070,00
151	M	7596320100	Ovládací skříň rozhlasových ústředí Regulátor nastavení úrovně pro rozhlasové větve pro 100V rozvod 6 samostatných rozhlasových větví s nastavením úrovně v 7 stupních nezávisle pro každou větev; odposlech; nastavení hlasitosti odposlechu	kus	1,000	15 000,00	15 000,00
152	K	7596617030	Demontáž hodin hlavních SH 1	kus	1,000	2 010,00	2 010,00
153	K	7596627010	Demontáž hodin podružných 1-stranných	kus	5,000	158,00	790,00
154	K	7598055045	Měření rozhlasového zařízení včetně měření ZR do 100 W ZR	kus	1,000	47 600,00	47 600,00
155	K	7598055085	Zkoušení reproduktoru při 1 programové ústředně	kus	4,000	69,00	276,00
156	K	7598075010	Přezkoušení funkčnosti po připojení sdělovacího zařízení na kabelové vedení v síti ŽDC	kus	1,000	3 690,00	3 690,00
63	M	7491510070	Protipožární a kabelové ucpávky Protipožární ucpávky a tmely prostupu kabelového pr.do 110 mm, do EI 90 min.	kus	3,000	960,00	2 880,00
64	M	7494003128	Modulární přístroje Jističe do 80 A; 10 kA 1-pólové In 16 A, Ue AC 230 V / DC 72 V, charakteristika B, 1pól, Icn 10 kA	kus	3,000	133,00	399,00
65	M	7590540050	Slaboproudé rozvody, kabely pro přívod a vnitřní instalaci Instalační kabely SYKFY 5 x 2 x 0,5	m	500,000	6,42	3 210,00
165	M	7590540065	Slaboproudé rozvody, kabely pro přívod a vnitřní instalaci Instalační kabely SYKFY 20 x 2 x 0,5	m	100,000	36,10	3 610,00
18	K	7590525800	Montáž krytu datové zásuvky na přístrojovou krabici	kus	16,000	41,20	659,20
66	M	7590540509	Slaboproudé rozvody, kabely pro přívod a vnitřní instalaci UTP/FTP kategorie 5e 100Mhz 1 Gbps UTP Nestíněný, PVC vnitřní, drát	m	80,000	6,20	496,00
67	M	7590540759	Slaboproudé rozvody, kabely pro přívod a vnitřní instalaci Spojky metalických kabelů a příslušenství Lisovací moduly zářezové AMP-1-0737858-2 suchý 10 p.	kus	20,000	42,10	842,00
69	M	7590541439	Slaboproudé rozvody, kabely pro přívod a vnitřní instalaci Spojky metalických kabelů a příslušenství Teplem smrštitelná zesílená spojka pro netlakované kabely XAGA 500-43/8-300/EY	kus	2,000	2 040,00	4 080,00
70	M	7593320969	Prvky Translátor TRN	kus	5,000	6 190,00	30 950,00
72	M	7595120070	Telefonní přístroje nezapojené na ústřednu Venkovní telefonní objekt, provedení do skříně PSS133/313, externí napájení	kus	1,000	19 800,00	19 800,00
103	M	7596910010	Venkovní telefonní objekty Objekt telef.venk.VTO 3 plastový sloupek (CV540329003)	kus	3,000	35 300,00	105 900,00
119	M	7596910020	Venkovní telefonní objekty Objekt telef.venk.VTO 4 na stěnu (CV540329004)	kus	1,000	32 500,00	32 500,00
114	M	7590550149	Forma kabelová, drátová a doplňky vnitřní instalace Montážní rám pro LSA lišty Profilový nosič konstrukčních skupin LSA do 19" skříní	kus	3,000	561,00	1 683,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
75	M	7595120210	Telefonní přístroje nezapojené na ústřednu Modul interního napájení pro venkovní telefonní objekt HMB-EXT-Sx	kus	1,000	1 830,00	1 830,00
76	M	7596610005	Hodinová zařízení Hlavní hodiny hlavní mikroprocesorové hodiny se střadačem, možno připojit přijímač DCF, kvtí IP 65	kus	1,000	13 000,00	13 000,00
77	M	7596620100	Hodinová zařízení Doplnky k hlavním hodinám Přijímač radiosignálu DCF 77,5 kHz, pro běžné použití	kus	1,000	2 500,00	2 500,00
84	M	7596811470	Telefonní zapojovače Malá sdělovací technika pro ČD Etáž do 19" rackové skříně pro zapojovač DTS	kus	1,000	16 300,00	16 300,00
104	M	7596810010	Telefonní zapojovače Malá sdělovací technika pro CD zapojovač malý pro 10 účastníků	kus	1,000	165 000,00	165 000,00
85	M	7596811480	Telefonní zapojovače Malá sdělovací technika pro CD Zálohovaný zdroj DC24 pro zapojovač DTS	kus	1,000	25 200,00	25 200,00
86	M	7593310001	Konstrukční díly Napájecí panel 6x230V s přepětovou ochranou	kus	1,000	830,00	830,00
87	M	7492204810	Venkovní vedení nn Vodiče a závěsné kabely CYKYz 3J1,5 (3Cx1,5)	m	75,000	23,00	1 725,00
88	M	7593311040	Konstrukční díly Svorkovnice WAGO 10-ti dílná (CV721225081)	kus	2,000	790,00	1 580,00
90	M	7597110345	EZS Koncentrátor v plastovém krytu pro 8 zón a 4 PGM výstupy	kus	4,000	3 810,00	15 240,00
123	M	7597110330	EZS Ústředna až 96 zón a 16 grup v krytu bez klávesnice, s komunikátorem a zdrojem	kus	1,000	17 300,00	17 300,00
91	M	7597110964	EZS Duální detektor s dosahem 15m a funkcí antimasking	kus	5,000	1 920,00	9 600,00
124	M	7597110351	EZS Posilovací zdroj 2,75 A	kus	2,000	7 490,00	14 980,00
92	M	7597110996	EZS Kloubový držák na stěnu	kus	5,000	131,00	655,00
93	M	7597111063	EZS MG kontakt povrchový se dvěma svorkami, podložkami a krytkou šroubů	kus	21,000	123,00	2 583,00
94	M	7597111135	EZS Tisňové tlačítko mžikové s přepínacím kontaktem	kus	3,000	109,00	327,00
95	M	7597111146	EZS Zálohovaná plastová siréna venkovní 110dB/1m s majákem a akumulátorem	kus	1,000	1 520,00	1 520,00
96	M	7597111169	EZS Systémový komunikátor s SMS a prozvoněním na tel. číslo	kus	1,000	2 300,00	2 300,00
97	M	7597111255	EZS Kombinovaný detektor kouře a teplot s drátovým připojením	kus	6,000	820,00	4 920,00
98	M	7597111257	EZS Spínač osvětlení pro připojení na modul SA-CTE nebo SA-KON	kus	1,000	1 800,00	1 800,00
99	K	7598045035	Zařízení EZS zaškolení obsluhy	kus	1,000	2 450,00	2 450,00
168	K	7598095335	Aktivace LDS modul GSM	kus	1,000	2 420,00	2 420,00
109	K	7598095649	Vyhotovení revizní správy HZ - hodinové zařízení	kus	1,000	2 760,00	2 760,00

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava zabezpečovacího zařízení v ŽST Rožná - bez materiálu objednavatele

Objekt:

PS 04-14-01 - ŽST Rožná, MK

Soupis:

02 - Díle URS

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Správa železnic, státní organizace

Uchazeč:

AK signal Brno a.s.

Projektant:

Signal Projekt,s.r.o.

Zpracovatel:

████████████████████

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

25.05.2021

IČ:

70994234

DIČ:

CZ 70994234

IČ:

26245507

DIČ:

Cz26245507

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

5 677 892,88

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	5 677 892,88	21,00%	1 192 357,50
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

6 870 250,38

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava zabezpečovacího zařízení v ŽST Rožná - bez materiálu objednavatele

Objekt:

PS 04-14-01 - ŽST Rožná, MK

Soupis:

02 - Díle URS

Místo:

Datum: 25.05.2021

Zadavatel:

Správa železnic, státní organizace

Projektant:

Signal Projekt,s.r.o.

Uchazeč:

AK signal Brno a.s.

Zpracovatel:

████████████████████

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

5 677 892,88

PSV - Práce a dodávky PSV

7 871,00

742 - Elektroinstalace - slaboproud

7 871,00

M - Práce a dodávky M

5 670 021,88

22-M - Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby

1 237 232,08

46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích

4 432 789,80

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Oprava zabezpečovacího zařízení v ŽST Rožná - bez materiálu objednavatele

Objekt:

PS 04-14-01 - ŽST Rožná, MK

Soupis:

02 - Díle URS

Místo:

Datum: 25.05.2021

Zadavatel:

Správa železnic, státní organizace

Projektant:

Signal Projekt,s.r.o.

Uchazeč:

AK signal Brno a.s.

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

5 677 892,88

D PSV Práce a dodávky PSV 7 871,00

D 742 Elektroinstalace - slaboproud 7 871,00

17	K	742110041	Montáž lišt vkladacích pro slaboproud	m	150,000	31,10	4 665,00
16	K	742110102	Montáž kabelového žlabu pro slaboproud drátěného 150/100 mm	m	10,000	156,00	1 560,00
18	K	742110503	Montáž krabic pro slaboproud zapuštěných plastových odbočných univerzální s víčkem	kus	20,000	82,30	1 646,00

D M Práce a dodávky M 5 670 021,88

D 22-M Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby 1 237 232,08

1	K	220182021	Uložení HDPE trubky do výkopu včetně fixace	m	11 609,000	98,00	1 137 682,00
3	K	220182024	Označení optického kabelu nebo spojky dvojicí magnetu	kus	12,000	67,90	814,80
4	K	220182026	Montáž spojky bez svařování na HDPE trubce rovné nebo redukční	kus	20,000	270,00	5 400,00
5	K	220182027	Montáž koncovky nebo záslepky bez svařování na HDPE trubku	kus	12,000	116,00	1 392,00
2	K	220182028	Kontrola tlakutěsnosti HDPE trubky přes 2000 m	m	11 609,000	7,92	91 943,28

D 46-M Zemní práce při extr.mont.pracích 4 432 789,80

6	K	460010023	Vytyčení trasy vedení kabelového podzemního v terénu volném	km	5,000	1 230,00	6 150,00
7	K	460150074	Hloubení kabelových zapažených i nezapažených rýh ručně š 40 cm, hl 90 cm, v hornině tř 4	m	5 200,000	524,00	2 724 800,00
8	K	460421001	Lože kabelů z písku nebo štěrkopísku tl 5 cm nad kabel, bez zakrytí, šířky lože do 65 cm	m	5 200,000	118,00	613 600,00
9	K	460560064	Zásyp rýh ručně šířky 40 cm, hloubky 80 cm, z horniny třídy 4	m	5 200,000	139,00	722 800,00
10	K	460620014	Provizorní úprava terénu se zhutněním, v hornině tř 4	m2	2 500,000	26,10	65 250,00
11	M	34571350	trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná D 32/40 mm, HDPE+LDPE	m	11 609,000	25,20	292 546,80
12	M	34571005	lišta elektroinstalační hranatá bílá 25 x 20	m	150,000	26,30	3 945,00
13	M	34571532	krabice přístrojová odbočná s víčkem z PH, 107x107 mm, hloubka 50 mm	kus	10,000	68,50	685,00
14	M	34571521	krabice univerzální rozvodná z PH s víčkem a svorkovnicí krabicovou šroubovací s vodiči 12x4mm2 D 73.5mm x 43mm	kus	10,000	49,30	493,00
15	M	34575493	žlab kabelový pozinkovaný 2m/ks 100X125	m	10,000	252,00	2 520,00

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava zabezpečovacího zařízení v ŽST Rožná - bez materiálu objednavatele

Objekt:

SO 04-06-01 - Rožná, EOVS

Soupis:

01 - Sborník

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Správa železnic, státní organizace

Uchazeč:

AK signal Brno a.s.

Projektant:

Signal Projekt,s.r.o.

Zpracovatel:

████████████████████

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

25.05.2021

IČ:

70994234

DIČ:

CZ 70994234

IČ:

26245507

DIČ:

Cz26245507

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

1 471 105,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 471 105,00	21,00%	308 932,05
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

1 780 037,05

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava zabezpečovacieho zariadení v ŽST Rožná - bez materiálu objednávateľa

Objekt:

SO 04-06-01 - Rožná, EOv

Soupis:

01 - Sborník

Místo:

Datum: 25.05.2021

Zadavatel: Správa železnic, státní organizace

Projektant: Signal Projekt,s.r.o.

Uchazeč: AK signal Brno a.s.

Zpracovatel: [REDACTED]

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

1 471 105,00

OST - Ostatní

1 471 105,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Oprava zabezpečovacího zařízení v ŽST Rožná - bez materiálu objednavatele

Objekt:

SO 04-06-01 - Rožná, EOV

Soupis:

01 - Sborník

Místo:

Datum: 25.05.2021

Zadavatel:

Správa železnic, státní organizace

Projektant:

Signal Projekt,s.r.o.

Uchazeč:

AK signal Brno a.s.

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

1 471 105,00

D	OST	Ostatní					1 471 105,00
1	K	7492554010	Montáž kabelů 4- a 5-žilových Cu do 16 mm2	m	2 050,000	92,00	188 600,00
2	K	7492555028	Montáž kabelů vícežilových Cu 12 x 4 mm2	m	170,000	167,00	28 390,00
3	K	7492751022	Montáž ukončení kabelů nn v rozvaděči nebo na přístroji izolovaných s označením 2 - 5-ti žilových do 25 mm2	kus	20,000	629,00	12 580,00
4	K	7492751040	Montáž ukončení kabelů nn v rozvaděči nebo na přístroji izolovaných s označením 7 - 12-ti žilových do 4 mm2	kus	2,000	387,00	774,00
5	M	7492501880	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 4 a 5-žilový Cu, plastová izolace CYKY 4J16 (4Bx16)	m	520,000	127,00	66 040,00
6	M	7492501870	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 4 a 5-žilový Cu, plastová izolace CYKY 4J10 (4Bx10)	m	680,000	75,00	51 000,00
7	M	7492501930	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 4 a 5-žilový Cu, plastová izolace CYKY 4J6 (4Bx6)	m	170,000	50,90	8 653,00
8	M	7492501950	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 4 a 5-žilový Cu, plastová izolace CYKY 4O4 (4Dx4)	m	680,000	32,40	22 032,00
9	M	7492502160	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový více-žilový Cu, plastová izolace CYKY 12J4 (12Cx4)	m	170,000	125,00	21 250,00
10	K	7493351020	Montáž elektrického ohřevu výhybek (EOV) kompletní topné soupravy na jednoduchou výhybku soustavy S49, R65 a UIC60 s poloměrem odbočení 190 m	kus	1,000	5 230,00	5 230,00
11	K	7493351022	Montáž elektrického ohřevu výhybek (EOV) kompletní topné soupravy na jednoduchou výhybku soustavy S49, R65 a UIC60 s poloměrem odbočení 300 m	kus	1,000	11 100,00	11 100,00
12	M	7493300430	Elektrický ohřev výhybek (EOV) Topná souprava pro výhybku s nežlabovým pražcem J491:6,6-190,J491:7,5-190a,J491:9-190	sada	1,000	34 400,00	34 400,00
13	M	7493300440	Elektrický ohřev výhybek (EOV) Topná souprava pro výhybku s nežlabovým pražcem J491:9-300aJ491:11-300	sada	1,000	48 200,00	48 200,00
14	M	7493300770	Elektrický ohřev výhybek (EOV) Příslušenství Čidlo teploty kolejové	kus	2,000	14 800,00	29 600,00
15	M	7493300780	Elektrický ohřev výhybek (EOV) Příslušenství Srážkové čidlo včetně držáku	kus	1,000	27 200,00	27 200,00
16	M	7493300790	Elektrický ohřev výhybek (EOV) Příslušenství Závěšové čidlo	kus	1,000	30 900,00	30 900,00
17	M	7493300800	Elektrický ohřev výhybek (EOV) Příslušenství Čidlo teploty venkovní	kus	1,000	4 300,00	4 300,00
18	K	7493351080	Montáž elektrického ohřevu výhybek (EOV) kompletní topné soupravy úprava výhybky pro montáž topných tvčí EOV	kus	2,000	34 500,00	69 000,00
19	K	7493351085	Montáž elektrického ohřevu výhybek (EOV) kompletní topné soupravy nastavení a zaklimatizování výhybky po montáži EOV	kus	2,000	7 360,00	14 720,00
20	K	7493351110	Montáž elektrického ohřevu výhybek (EOV) topné tyče teplotního čidla	kus	2,000	1 480,00	2 960,00
21	K	7493351115	Montáž elektrického ohřevu výhybek (EOV) topné tyče srážkového čidla včetně držáku	kus	1,000	1 910,00	1 910,00
22	K	7493352010	Montáž rozvaděče pro elektrický ohřev výhybky silového pro připojení základních výhybkových jednotek do 8 kusů 3-f vývodu	kus	1,000	4 440,00	4 440,00
23	K	7493352020	Montáž rozvaděče pro elektrický ohřev výhybky řídicí PLC jednotky do rozvaděče EOV	kus	1,000	592,00	592,00
24	K	7493352025	Montáž rozvaděče pro elektrický ohřev výhybky řídicího software do PLC řídicí jednotky EOV - 1x výhybka	kus	2,000	740,00	1 480,00
25	K	7493352030	Montáž rozvaděče pro elektrický ohřev výhybky ovladače pro EOV a osvětlení	kus	1,000	1 480,00	1 480,00
26	K	7493352035	Montáž rozvaděče pro elektrický ohřev výhybky řídicí PLC jednotky do ovladače EOV a osvětlení	kus	1,000	592,00	592,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
27	K	7493352040	Montáž rozvaděče pro elektrický ohřev výhybky řídicího software do PLC řídicí jednotky do ovladače EOv a osvětlení - 1x výhybka/1 x větev osvětlení	kus	8,000	814,00	6 512,00
28	M	7493300120	<i>Elektrický ohřev výhybek (EOV) Periferní rozváděče Rozváděč ohřevu výměn pro 2 výhybky bez měření a bez podřízené jednotky</i>	kus	1,000	235 700,00	235 700,00
29	M	7493300130	<i>Elektrický ohřev výhybek (EOV) Řídicí rozváděče Rozváděč pro ovládání a signalizaci, podřízený, 4 okruhy, do 7 rozvaděčů, do 40 okruhů VO a až se 32 připojenými výhybkami EOv</i>	kus	1,000	318 700,00	318 700,00
30	K	7498150520	Vyhotovení výchozí revizní zprávy pro opravné práce pro objem investičních nákladů přes 500 000 do 1 000 000 Kč	kus	1,000	16 900,00	16 900,00
31	K	7498150525	Vyhotovení výchozí revizní zprávy příplatek za každých dalších i započatých 500 000 Kč přes 1 000 000 Kč	kus	1,000	7 060,00	7 060,00
32	K	7498351010	Vydání průkazu způsobilosti pro funkční celek, provizorní stav	kus	1,000	1 670,00	1 670,00
33	K	7499151010	Dokončovací práce na elektrickém zařízení	hod	100,000	822,00	82 200,00
34	M	7493301050	<i>Elektrický ohřev výhybek (EOV) SW Projekt vizualizace</i>	kus	1,000	56 800,00	56 800,00
35	M	7493301070	<i>Elektrický ohřev výhybek (EOV) SW Parametrizace okruhu OV (na okruh OV), dle počtu okruhů osvětlení</i>	kus	10,000	2 470,00	24 700,00
36	M	7493301080	<i>Elektrický ohřev výhybek (EOV) SW Parametrizace okruhu EOv (na výhybku), dle počtu výhybek</i>	kus	2,000	2 470,00	4 940,00
37	M	7493301040	<i>Elektrický ohřev výhybek (EOV) SW Licence Reliance</i>	kus	1,000	28 500,00	28 500,00

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava zabezpečovacího zařízení v ŽST Rožná - bez materiálu objednavatele

Objekt:

SO 04-06-01 - Rožná, EOv

Soupis:

02 - URS

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Správa železnic, státní organizace

Uchazeč:

AK signal Brno a.s.

Projektant:

Signal Projekt,s.r.o.

Zpracovatel:

████████████████████

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

25.05.2021

IČ:

70994234

DIČ:

CZ 70994234

IČ:

26245507

DIČ:

Cz26245507

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

85 745,90

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	85 745,90	21,00%	18 006,64
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

103 752,54

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava zabezpečovacího zařízení v ŽST Rožná - bez materiálu objednavatele

Objekt:

SO 04-06-01 - Rožná, EOv

Soupis:

02 - URS

Místo:

Datum: 25.05.2021

Zadavatel:

Správa železnic, státní organizace

Projektant:

Signal Projekt,s.r.o.

Uchazeč:

AK signal Brno a.s.

Zpracovatel:

████████████████████

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

85 745,90

M - Práce a dodávky M

85 745,90

46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích

85 745,90

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Oprava zabezpečovacího zařízení v ŽST Rožná - bez materiálu objednavatele

Objekt:

SO 04-06-01 - Rožná, EOY

Soupis:

02 - URS

Místo:

Datum: 25.05.2021

Zadavatel:

Správa železnic, státní organizace

Projektant:

Signal Projekt,s.r.o.

Uchazeč:

AK signal Brno a.s.

Zpracovatel:

████████████████

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

Náklady soupisu celkem

85 745,90

D M

Práce a dodávky M

85 745,90

D 46-M

Zemní práce při extr.mont.pracích

85 745,90

1	K	460010021	Vytyčení trasy vedení podzemního v obvodu železniční stanice	km	0,030	1 430,00	42,90
2	K	460150164	Hloubení kabelových zapažených i nezapažených rýh ručně š 35 cm, hl 80 cm, v hornině tř 4	m	30,000	548,00	16 440,00
3	K	460310103	Řízený zemní protlak strojně v hornině tř 1 až 4 hloubky do 6 m vnějšího průměru do 110 mm	m	10,000	1 510,00	15 100,00
4	K	460510201	Kanály do rýhy neasfaltované z prefabrikovaných betonových žlabů rozměrů 17x14/10,5x10 cm	m	30,000	1 510,00	45 300,00
5	M	59213009	žlab kabelový betonový k ochraně zemního drátovodného vedení 100x17x14cm	m	30,000	118,00	3 540,00
6	K	460520164	Montáž trubek ochranných plastových tuhých D do 110 mm uložených do rýhy	m	10,000	50,60	506,00
7	M	34571355	trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná (chránička) D 94/110mm, HDPE+LDPE	m	10,000	69,50	695,00
8	K	460560164	Zásyp rýh ručně šířky 35 cm, hloubky 80 cm, z horniny třídy 4	m	30,000	97,10	2 913,00
9	K	460620007	Zatravnění včetně zalití vodou na rovině	m2	30,000	14,20	426,00
10	K	460620014	Provizorní úprava terénu se zhutněním, v hornině tř 4	m2	30,000	26,10	783,00

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava zabezpečovacího zařízení v ŽST Rožná - bez materiálu objednavatele

Objekt:

SO 04-06-02 - Rožná, napájení NN

Soupis:

01 - Sborník

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Správa železnic, státní organizace

Uchazeč:

AK signal Brno a.s.

Projektant:

Signal Projekt,s.r.o.

Zpracovatel:

████████████████████

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

25.05.2021

IČ:

70994234

DIČ:

CZ 70994234

IČ:

26245507

DIČ:

Cz26245507

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

242 870,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	242 870,00	21,00%	51 002,70
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

293 872,70

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava zabezpečovacího zařízení v ŽST Rožná - bez materiálu objednavatele

Objekt: SO 04-06-02 - Rožná, napájení NN

Soupis: **01 - Sborník**

Místo:		Datum:	25.05.2021
Zadavatel:	Správa železnic, státní organizace	Projektant:	Signal Projekt,s.r.o.
Uchazeč:	AK signal Brno a.s.	Zpracovatel:	██████████
Kód dílu - Popis			Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací	242 870,00
OST - Ostatní	242 870,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Oprava zabezpečovacího zařízení v ŽST Rožná - bez materiálu objednavatele

Objekt:

SO 04-06-02 - Rožná, napájení NN

Soupis:

01 - Sborník

Místo:

Datum: 25.05.2021

Zadavatel:

Správa železnic, státní organizace

Projektant:

Signal Projekt,s.r.o.

Uchazeč:

AK signal Brno a.s.

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

242 870,00

D	OST	Ostatní					242 870,00
1	K	7491652010	Montáž vnějšího uzemnění uzemňovacích vodičů v zemi z pozinkované oceli (FeZn) do 120 mm2	m	50,000	39,10	1 955,00
2	M	7491600200	Uzemnění Vnější Pásek pozink. FeZn 30x4	kg	50,000	36,60	1 830,00
3	K	7492553010	Montáž kabelů 2- a 3-žilových Cu do 16 mm2	m	10,000	20,40	204,00
4	K	7492554010	Montáž kabelů 4- a 5-žilových Cu do 16 mm2	m	30,000	39,10	1 173,00
5	K	7492554014	Montáž kabelů 4- a 5-žilových Cu do 50 mm2	m	10,000	68,80	688,00
6	K	7492652014	Montáž kabelů 4- a 5-žilových Al do 150 mm2	m	240,000	121,50	29 160,00
7	M	7492501760	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 2 a 3-žilový Cu, plastová izolace CYKY 3J1,5 (3Cx 1,5)	m	10,000	16,60	166,00
8	M	7492501870	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 4 a 5-žilový Cu, plastová izolace CYKY 4J10 (4Bx10)	m	10,000	137,30	1 373,00
9	M	7492501970	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 4 a 5-žilový Cu, plastová izolace CYKY 5J50 (5Cx50)	m	10,000	959,30	9 593,00
10	M	7492501980	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 4 a 5-žilový Cu, plastová izolace CYKY 5J10 (5Cx10)	m	10,000	173,50	1 735,00
11	M	7492600260	Kabely, vodiče, šňůry Al - nn Kabel silový 4 a 5-žilový, plastová izolace 1-AYKY 4x150	m	240,000	302,50	72 600,00
12	K	7492751020	Montáž ukončení kabelů nn v rozvaděči nebo na přístroji izolovaných s označením 2 - 5-ti žilových do 2,5 mm2	kus	1,000	52,40	52,40
13	K	7492751022	Montáž ukončení kabelů nn v rozvaděči nebo na přístroji izolovaných s označením 2 - 5-ti žilových do 25 mm2	kus	3,000	175,60	526,80
14	K	7492751024	Montáž ukončení kabelů nn v rozvaděči nebo na přístroji izolovaných s označením 2 - 5-ti žilových do 70 mm2	kus	2,000	321,20	642,40
15	K	7492751026	Montáž ukončení kabelů nn v rozvaděči nebo na přístroji izolovaných s označením 2 - 5-ti žilových do 150 mm2	kus	2,000	487,20	974,40
16	K	7492752010	Montáž ukončení kabelů nn kabelovou spojkou 3/4/5 - žilové kabely s plastovou izolací do 16 mm2	kus	2,000	500,00	1 000,00
17	K	7492756040	Pomocné práce pro montáž kabelů zatažení kabelů do chráničky do 4 kg/m	m	60,000	6,60	396,00
18	K	7493653010	Montáž skříní přípojkových SS venkovních pro připojení kabelů (i kabelové smyčky) do 240 mm2 na stěnu nebo do výklenku s 1-2 sadami jisticích prvků	kus	1,000	1 768,00	1 768,00
19	K	7493655010	Montáž skříní elektroměrových venkovních pro přímé měření do 80 A pro připojení kabelů do 16 mm2 jednosazbové, včetně jističe do 80 A do výklenku	kus	1,000	1 768,00	1 768,00
20	K	7493655020	Montáž skříní elektroměrových venkovních pro přímé měření do 80 A pro připojení kabelů do 16 mm2 dvousazbové, včetně jističe do 80 A a jističe 2 B/1 do výklenku	kus	1,000	1 768,00	1 768,00
21	M	7493600200	Kabelové a zásuvkové skříně, elektroměrové rozvaděče Smyčkové přípojkové skříně pro vodiče do průřezu 240 mm2 (SS) se 2 sadami pojistkových spodků velikosti 00 do výklenku ve stěně (zděném plíří)	kus	1,000	2 746,00	2 746,00
22	M	7493600860	Kabelové a zásuvkové skříně, elektroměrové rozvaděče Skříně elektroměrové pro přímé měření Rozvaděč pro dvousazbový třífázový elektroměr do 80A do výklenku ve stěně (zděném plíří)	kus	1,000	4 231,00	4 231,00
23	M	7493600911	Kabelové a zásuvkové skříně, elektroměrové rozvaděče Skříně elektroměrové pro přímé měření Elektroměrový rozvaděč pro nepřímé měření	kus	1,000	52 436,00	52 436,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
24	K	7494271010	Demontáž rozvaděčů rozvodnice nn	kus	3,000	745,80	2 237,40
25	K	7494351010	Montáž jističů (do 10 kA) jednopólových do 20 A	kus	1,000	214,50	214,50
26	K	7494351030	Montáž jističů (do 10 kA) třípólových do 20 A	kus	1,000	440,00	440,00
27	K	7494352012	Montáž spínacích bloků kompaktních jističů 160 A (do 25 kA) s nadproudovou spouští 100 - 160 A	kus	1,000	265,50	265,50
28	M	7494003118	Modulární přístroje Jističe do 80 A; 10 kA 1-pólové In 2 A, Ue AC 230 V / DC 72 V, charakteristika B, 1pól, Icn 10 kA	kus	1,000	250,60	250,60
29	M	7494003388	Modulární přístroje Jističe do 80 A; 10 kA 3-pólové In 20 A, Ue AC 230/400 V / DC 216 V, charakteristika B, 3pól, Icn 10 kA	kus	1,000	645,20	645,20
30	M	7494004758	Kompaktní jističe Kompaktní jističe do 160A 3-pól 3pól, In 100 A, Icu 25 kA, charakteristika vedení L, bez nastavení IR, Cu/Al kabely 2,5 - 95 mm ²	kus	1,000	3 543,50	3 543,50
31	K	7494452010	Montáž pojistek nn do 25 A	kus	3,000	55,20	165,60
32	K	7494452015	Montáž pojistek nn do 63 A	kus	3,000	75,20	225,60
33	K	7494452020	Montáž pojistek nn do 125 A	kus	3,000	125,20	375,60
34	K	7494453015	Montáž pojistkových odpínačů pro válcové pojistky včetně montáže pojistek do 63 A třípólový	kus	1,000	640,00	640,00
35	M	7494007624	Pojistkové systémy Odpínače, odpojovače a držáky válcových pojistkových vložek Pojistkové odpínače le 32 A, Ue AC 690 V/DC 440 V, pro válcové pojistkové vložky 10x38, 3pól. provedení, bez signalizace, náhrada za např. OPVA10-3	kus	1,000	221,20	221,20
36	M	7494008200	Pojistkové systémy Výkonové pojistkové vložky Válcové pojistkové vložky In 2A, Un AC 500 V / DC 250 V, velikost 10x38, gG - charakteristika pro všeobecné použití, Cd/Pb free	kus	3,000	21,00	63,00
37	M	7494008354	Pojistkové systémy Výkonové pojistkové vložky Pojistkové vložky Nožové pojistkové vložky, velikost 000 In 32A, Un AC 500 V / DC 250 V, velikost 000, gG - charakteristika pro všeobecné použití, Cd/Pb free	kus	3,000	43,50	130,50
38	M	7494008368	Pojistkové systémy Výkonové pojistkové vložky Pojistkové vložky Nožové pojistkové vložky, velikost 000 In 125A, Un AC 400 V / DC 250 V, velikost 000, gG - charakteristika pro všeobecné použití, Cd/Pb free	kus	3,000	79,40	238,20
39	K	7494657010	Montáž měřicích transformátorů proudu nn od 50 do 600 A	kus	3,000	325,00	975,00
40	M	7494010266	Přístroje pro spínání a ovládání Měřicí přístroje, elektroměry Měřicí transformátory proudu nn Měřicí transformátor proudu na přívod 100 A	kus	3,000	2 745,20	8 235,60
41	K	7494758020	Montáž ostatních zařízení rozvaděčů nn označovací štítek	kus	12,000	50,10	601,20
42	K	7494758025	Montáž ostatních zařízení rozvaděčů nn obal na výkresy do rozvaděče	kus	3,000	138,60	415,80
43	K	7498151015	Provedení technické prohlídky a zkoušky na silnoproudém zařízení, zařízení TV, zařízení NS, transformoven, EPZ pro opravné práce pro objem investičních nákladů přes 100 000 do 500 000 Kč	kus	1,000	16 500,00	16 500,00
44	K	7498351010	Vydání průkazu způsobilosti pro funkční celek, provizorní stav	kus	1,000	7 700,00	7 700,00
45	K	7499151010	Dokončovací práce na elektrickém zařízení	hod	20,000	500,00	10 000,00

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava zabezpečovacího zařízení v ŽST Rožná - bez materiálu objednavatele

Objekt:

SO 04-06-02 - Rožná, napájení NN

Soupis:

02 - URS

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Správa železnic, státní organizace

Uchazeč:

AK signal Brno a.s.

Projektant:

Signal Projekt,s.r.o.

Zpracovatel:

████████████████████

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

25.05.2021

IČ:

70994234

DIČ:

CZ 70994234

IČ:

26245507

DIČ:

Cz26245507

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

401 063,40

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	401 063,40	21,00%	84 223,31
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

485 286,71

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava zabezpečovacího zařízení v ŽST Rožná - bez materiálu objednavatele

Objekt:

SO 04-06-02 - Rožná, napájení NN

Soupis:

02 - URS

Místo:

Datum: 25.05.2021

Zadavatel:

Správa železnic, státní organizace

Projektant:

Signal Projekt,s.r.o.

Uchazeč:

AK signal Brno a.s.

Zpracovatel:

████████████████████

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

401 063,40

M - Práce a dodávky M

401 063,40

46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích

401 063,40

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Oprava zabezpečovacího zařízení v ŽST Rožná - bez materiálu objednavatele

Objekt:

SO 04-06-02 - Rožná, napájení NN

Soupis:

02 - URS

Místo:

Datum: 25.05.2021

Zadavatel:

Správa železnic, státní organizace

Projektant:

Signal Projekt,s.r.o.

Uchazeč:

AK signal Brno a.s.

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

401 063,40

D M

Práce a dodávky M

401 063,40

D 46-M

Zemní práce při extr.mont.pracích

401 063,40

1	K	460010021	Vytýčení trasy vedení podzemního v obvodu železniční stanice	km	0,240	45 000,00	10 800,00
2	K	460030038	Rozebrání dlažeb ručně z dlaždic betonových nebo keramických do písku spáry nezalité	m2	10,000	110,00	1 100,00
3	K	460030142	Odstranění podkladu nebo krytu komunikace z kameniva těženého tloušťky do 20 cm	m2	10,000	102,50	1 025,00
4	K	460150164	Hloubení kabelových zapážených i nezapažených rýh ručně š 35 cm, hl 80 cm, v hornině tř 4	m	20,000	276,90	5 538,00
19	K	460150304	Hloubení kabelových zapážených i nezapažených rýh ručně š 50 cm, hl 120 cm, v hornině tř 4	m	180,000	592,90	106 722,00
5	K	460270173	Zazdění skříní nn bez koncového dílu hloubky do 30 cm, výšky 60 cm a šířky do 60 cm	kus	1,000	3 360,00	3 360,00
6	K	460270179	Zazdění skříní nn bez koncového dílu hloubky do 30 cm, výšky 60 cm a šířky do 150 cm	kus	1,000	4 945,40	4 945,40
7	K	460310103	Řízení zemní protlak strojně v hornině tř 1 až 4 hloubky do 6 m vnějšího průměru do 110 mm	m	50,000	3 249,40	162 470,00
8	K	460520164	Montáž trubek ochranných plastových tuhých D do 110 mm uložených do rýh	m	240,000	21,30	5 112,00
9	M	34571355	trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná (chránička) D 94/110mm, HDPE+LDPE	m	240,000	59,60	14 304,00
10	K	460560164	Zásyp rýh ručně šířky 35 cm, hloubky 80 cm, z horniny třídy 4	m	20,000	136,10	2 722,00
20	K	460560304	Zásyp rýh ručně šířky 50 cm, hloubky 120 cm, z horniny třídy 4	m	180,000	290,70	52 326,00
11	K	460620007	Zatravnění včetně zalití vodou na rovině	m2	240,000	17,10	4 104,00
12	K	460620014	Provizorní úprava terénu se zhuštěním, v hornině tř 4	m2	240,000	57,80	13 872,00
13	K	460650041	Zřízení podkladní vrstvy vozovky a chodníku ze štěrkopísku se zhuštěním tloušťky do 5 cm	m2	10,000	48,50	485,00
14	K	460650062	Zřízení podkladní vrstvy vozovky a chodníku z kameniva drceného se zhuštěním tloušťky do 15 cm	m2	10,000	135,00	1 350,00
15	K	460650161	Kladení dlažby z dlaždic betonových 4hranných do lože z kameniva těženého	m2	10,000	410,00	4 100,00
16	K	460680485	Vysekání kapes a výklenků ve zdivu cihelném pro elinstalační zařízení plochy přes 0.25 m2	m3	0,800	3 245,00	2 596,00
17	K	460680525	Vysekání rýh pro montáž trubek a kabelů ve zdivu betonovém hloubky do 7 cm a šířky do 15 cm	m	10,000	332,00	3 320,00
18	K	460710045	Vyplnění a omítnutí rýh ve stěnách hloubky do 5 cm a šířky do 15 cm	m	10,000	81,20	812,00

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava zabezpečovacího zařízení v ŽST Rožná - bez materiálu objednavatele

Objekt:

SO 04-06-03 - Rožná, úprava rozvodů NN

Soupis:

01 - Sborník

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Správa železnic, státní organizace

Uchazeč:

AK signal Brno a.s.

Projektant:

Signal Projekt,s.r.o.

Zpracovatel:

████████████████████

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

25.05.2021

IČ:

70994234

DIČ:

CZ 70994234

IČ:

26245507

DIČ:

Cz26245507

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

945 198,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	945 198,00	21,00%	198 491,58
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

1 143 689,58

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava zabezpečovacího zařízení v ŽST Rožná - bez materiálu objednavatele

Objekt:

SO 04-06-03 - Rožná, úprava rozvodů NN

Soupis:

01 - Sborník

Místo:

Datum: 25.05.2021

Zadavatel:

Správa železnic, státní organizace

Projektant:

Signal Projekt,s.r.o.

Uchazeč:

AK signal Brno a.s.

Zpracovatel:

████████████████████

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

945 198,00

OST - Ostatní

945 198,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Oprava zabezpečovacího zařízení v ŽST Rožná - bez materiálu objednavatele

Objekt:

SO 04-06-03 - Rožná, úprava rozvodů NN

Soupis:

01 - Sborník

Místo:

Datum: 25.05.2021

Zadavatel:

Správa železnic, státní organizace

Projektant:

Signal Projekt,s.r.o.

Uchazeč:

AK signal Brno a.s.

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

945 198,00

D	OST	Ostatní					945 198,00
1	K	7491251020	Montáž lišt elektroinstalačních, kabelových žlabů z PVC-U jednokomorových zaklapávacích rozměru 75/75 - 75/100 mm	m	140,000	57,80	8 092,00
2	K	7491252010	Montáž krabic elektroinstalačních, rozvedek - bez zapojení krabice přístrojové	kus	100,000	29,50	2 950,00
3	M	7491200050	Elektroinstalační materiál Elektroinstalační lišty a kabelové žlaby Lišta LP 80x25 podlahová bílá 3m	kus	2,000	82,50	165,00
4	M	7491200310	Elektroinstalační materiál Elektroinstalační lišty a kabelové žlaby Lišta LH 60x40 vkladací bílá 2m	kus	140,000	64,20	8 988,00
5	M	7491201130	Elektroinstalační materiál Elektroinstalační krabice a rozvodky Bez zapojení Krabice KU 68-1901	kus	100,000	6,20	620,00
6	M	7491202830	Elektroinstalační materiál Spínací přístroje instalační Spínač TANGO 3558A-05940 B	kus	3,000	159,20	477,60
7	M	7491204890	Elektroinstalační materiál Zásuvky instalační Zásuvka TANGO 5518A-A2349 B	kus	18,000	96,50	1 737,00
8	K	7491253010	Montáž přístroje spínacích instalačních kolébkových velkoplošných vypínačů jednopólových řaz.1, 250 V/10 A, IP20 vč.ovl.krvtu a rámečku	kus	3,000	80,20	240,60
9	K	7491254010	Montáž zásuvek instalačních domovních 10/16 A, 250 V, IP20 bez přepětové ochrany nebo se zabudovanou přepětovou ochranou jednoduchých nebo dvojitých	kus	19,000	91,20	1 732,80
10	K	7491256010	Montáž elektrických přímotopů konvektorů přímotopných s termostatem do 3000 W	kus	4,000	324,50	1 298,00
11	K	7491256020	Montáž elektrických přímotopů termostátů prostorových 0-40° C	kus	2,000	214,50	429,00
12	M	7491205700	Elektroinstalační materiál Zásuvky instalační Zásuvka3 fázová 400V/32A montáž do rozváděče, 5 pólová	kus	1,000	842,70	842,70
13	M	7491206680	Elektroinstalační materiál Elektrické přímotopy Panel ECOFLEX 1500W ET 15	kus	4,000	1 987,00	7 948,00
14	M	7491206750	Elektroinstalační materiál Elektrické přímotopy Termostát, 5...50°C, 230V AC, elektronický	kus	2,000	3 945,00	7 890,00
15	K	7491271010	Demontáže elektroinstalace stávající elektroinstalace	m2	40,000	572,50	22 900,00
16	K	7491351040	Montáž ocelových profilů svařováním a šroubováním do pomocných ocelových konstrukcí	kg	50,000	92,50	4 625,00
17	K	7491455017	Montáž plechových pozinkovaných kabelových žlabů (včetně příslušenství) šířky 250-500/100 mm včetně víka a nosníků	m	40,000	215,60	8 624,00
18	M	7491210030	Elektroinstalační materiál Kabelové žlaby plechové, pozinkované MARS NKZI 50X250X0.70 S pozink	m	40,000	172,50	6 900,00
19	M	7491210160	Elektroinstalační materiál Kabelové žlaby plechové, pozinkované Viko MARS EKO 250 5152	m	40,000	94,50	3 780,00
20	M	7491510120	Protipožární a kabelové ucpávky Kabelové ucpávky Vodovzdorná	kus	11,000	2 415,00	26 565,00
21	K	7491551014	Montáž izolačních desek do kabelových roštů a kanálů včetně narezání, tloušťky přes 12 do 20 mm	m2	11,000	264,20	2 906,20
22	M	7491600100	Uzemnění Vnitřní Svorka OBO 1809 ekvipotenciální	kus	1,000	129,40	129,40
23	M	7491600080	Uzemnění Vnitřní H07V-U 16 žz (CY)	m	20,000	56,50	1 130,00
24	M	7491600020	Uzemnění Vnitřní Uzemňovací vedení na povrchu, páskem FeZn do 120 mm2	m	50,000	36,60	1 830,00
25	K	7491555010	Montáž svítidel základních instalačních žárovkových nástěnných stropních do 200 W, IP20	kus	1,000	253,00	253,00
26	K	7491555025	Montáž svítidel základních instalačních zářivkových s krytem se 2 zdroji 1x36 W nebo 1x58 W, IP20	kus	12,000	253,00	3 036,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
27	K	7491651010	Montáž vnitřního uzemnění uzemňovacích vodičů pevně na povrchu z pozinkované oceli (FeZn) do 120 mm ²	m	50,000	111,70	5 585,00
28	K	7491651035	Montáž vnitřního uzemnění ochranné pospojování pevně vodič Cu 4-16 mm ²	m	20,000	66,40	1 328,00
29	K	7491651046	Montáž vnitřního uzemnění ostatní pouzdro pro průchod pásku FeZn 30x4 mm stěnou	kus	3,000	708,70	2 126,10
30	M	7493101700	Venkovní osvětlení Svítidla pro montáž na strop nebo stěnu VIPET-II-PC-236, 2x36W	kus	12,000	1 694,50	20 334,00
31	M	7493101990	Venkovní osvětlení Svítidla pro montáž na strop nebo stěnu Svítidlo 100W IP44	kus	1,000	143,50	143,50
32	K	7491651048	Montáž vnitřního uzemnění ostatní ekvipotenciální svorkovnice do 6 x 16 mm ² , krytá	kus	1,000	419,80	419,80
33	K	7491652010	Montáž vnějšího uzemnění uzemňovacích vodičů v zemi z pozinkované oceli (FeZn) do 120 mm ²	m	150,000	39,10	5 865,00
34	M	7491600200	Uzemnění Vnější Pásek pozink. FeZn 30x4	kg	150,000	36,60	5 490,00
35	K	7492553010	Montáž kabelů 2- a 3-žilových Cu do 16 mm ²	m	455,000	20,40	9 282,00
36	K	7492554010	Montáž kabelů 4- a 5-žilových Cu do 16 mm ²	m	195,000	39,10	7 624,50
37	K	7492554014	Montáž kabelů 4- a 5-žilových Cu do 50 mm ²	m	40,000	68,80	2 752,00
38	K	7492652010	Montáž kabelů 4- a 5-žilových Al do 25 mm ²	m	210,000	39,10	8 211,00
39	M	7492501740	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 2 a 3-žilový Cu, plastová izolace CYKY 3O1,5 (3Ax1,5)	m	30,000	16,90	507,00
40	M	7492501760	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 2 a 3-žilový Cu, plastová izolace CYKY 3J1,5 (3Cx 1,5)	m	190,000	16,60	3 154,00
41	M	7492501770	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 2 a 3-žilový Cu, plastová izolace CYKY 3J2,5 (3Cx 2,5)	m	220,000	27,40	6 028,00
42	M	7492501750	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 2 a 3-žilový Cu, plastová izolace CYKY 3O2,5 (3Ax2,5)	m	15,000	29,40	441,00
43	M	7492501870	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 4 a 5-žilový Cu, plastová izolace CYKY 4J10 (4Bx10)	m	30,000	137,30	4 119,00
44	M	7492501880	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 4 a 5-žilový Cu, plastová izolace CYKY 4J16 (4Bx16)	m	60,000	227,60	13 656,00
45	M	7492501970	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 4 a 5-žilový Cu, plastová izolace CYKY 5J50 (5Cx50)	m	40,000	959,30	38 372,00
46	M	7492502030	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 4 a 5-žilový Cu, plastová izolace CYKY 5J6 (5Cx6)	m	55,000	109,30	6 011,50
47	M	7492502050	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 4 a 5-žilový Cu, plastová izolace CYKY 5J1,5 (5Cx1,5)	m	20,000	27,50	550,00
48	M	7492600190	Kabely, vodiče, šňůry Al - nn Kabel silový 4 a 5-žilový, plastová izolace 1-AYKY 4x16	m	210,000	39,70	8 337,00
49	M	7590540514	Slaboproudé rozvody, kabely pro přívod a vnitřní instalaci UTP/FTP kategorie 5e 100Mhz 1 Gbps UTP Nestíněný, PE venkovní, drát	m	30,000	8,90	267,00
50	K	7492751020	Montáž ukončení kabelů nn v rozvaděči nebo na přístroji izolovaných s označením 2 - 5-ti žilových do 2,5 mm ²	kus	120,000	52,80	6 336,00
51	K	7492751022	Montáž ukončení kabelů nn v rozvaděči nebo na přístroji izolovaných s označením 2 - 5-ti žilových do 25 mm ²	kus	50,000	175,60	8 780,00
52	K	7492751024	Montáž ukončení kabelů nn v rozvaděči nebo na přístroji izolovaných s označením 2 - 5-ti žilových do 70 mm ²	kus	2,000	321,20	642,40
53	K	7492756040	Pomocné práce pro montáž kabelů zatažení kabelů do chráničky do 4 kg/m	m	20,000	6,60	132,00
54	K	7493156010	Montáž rozvaděče pro napájení osvětlení železničních prostranství do 8 kusů 3-f vývodů	kus	1,000	5 500,00	5 500,00
55	K	7493156020	Montáž rozvaděče pro napájení osvětlení železničních prostranství řídicí PLC jednotky	kus	1,000	550,00	550,00
56	K	7493156030	Montáž rozvaděče pro napájení osvětlení železničních prostranství řídicího software do PLC řídicí jednotky	kus	1,000	759,00	759,00
57	M	7493102200	Venkovní osvětlení Rozvaděče pro napájení osvětlení železničních prostranství do 4ks 3-f větví s PLC řídicím systémem	kus	1,000	284 512,00	284 512,00
58	K	7494151010	Montáž modulárních rozvodnic min. IP 30, počet modulů do 72	kus	3,000	1 944,80	5 834,40
59	K	7494151012	Montáž modulárních rozvodnic min. IP 30, počet modulů přes 72 do 144	kus	2,000	1 944,80	3 889,60
60	M	7494000010	Rozvodnicové a rozvaděcové skříně Distr Rozvodnicové skříně DistrTon Plastové Nástěnné (IP40) pro nástěnnou montáž, neprůhledné dveře, počet řad 4, počet modulů v řadě 14, krytí IP40, PE+N, barva bílá, materiál: plast	kus	3,000	2 451,00	7 353,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
61	M	7494000316	Rozvodnicové a rozvaděčové skříně Distri Rozvodnicové skříně Distri Ton Oceloplechové rozvodnicové skříně (IP30) Zapuštěné pro zapuštěnou montáž, neprůhledné dveře, počet řad 6, počet modulů v řadě 33, krytí IP30, PE+N, barva RAL9016, materiál: ocel-plech	kus	2,000	4 572,00	9 144,00
62	K	7494271010	Demontáž rozvaděčů rozvodnice nn	kus	3,000	745,80	2 237,40
63	K	7494351010	Montáž jističů (do 10 kA) jednopólových do 20 A	kus	30,000	214,50	6 435,00
64	K	7494351020	Montáž jističů (do 10 kA) dvoupólových nebo 1+N pólových do 20 A	kus	6,000	324,50	1 947,00
65	K	7494351030	Montáž jističů (do 10 kA) třípólových do 20 A	kus	5,000	440,00	2 200,00
66	K	7494351032	Montáž jističů (do 10 kA) třípólových přes 20 do 63 A	kus	13,000	440,00	5 720,00
67	K	7494351034	Montáž jističů (do 10 kA) třípólových přes 63 do 125 A	kus	2,000	550,00	1 100,00
68	K	7494351042	Montáž jističů (do 10 kA) tři+N pólových přes 20 do 63 A	kus	1,000	715,00	715,00
69	K	7494351080	Montáž jističů (do 10 kA) přídatných zařízení k instalačním jističům do 125 A pomocného spínače (1x zap., 1x vyp. kontakt)	kus	2,000	324,50	649,00
70	K	7494351085	Montáž jističů (do 10 kA) přídatných zařízení k instalačním jističům do 125 A napěťové spouště	kus	2,000	214,50	429,00
71	M	7494003120	Modulární přístroje Jističe do 80 A; 10 kA 1-pólové In 4 A, Ue AC 230 V / DC 72 V, charakteristika B, 1pól, Icn 10 kA	kus	2,000	235,50	471,00
72	M	7494003122	Modulární přístroje Jističe do 80 A; 10 kA 1-pólové In 6 A, Ue AC 230 V / DC 72 V, charakteristika B, 1pól, Icn 10 kA	kus	9,000	165,40	1 488,60
73	M	7494003124	Modulární přístroje Jističe do 80 A; 10 kA 1-pólové In 10 A, Ue AC 230 V / DC 72 V, charakteristika B, 1pól, Icn 10 kA	kus	10,000	134,50	1 345,00
74	M	7494003128	Modulární přístroje Jističe do 80 A; 10 kA 1-pólové In 16 A, Ue AC 230 V / DC 72 V, charakteristika B, 1pól, Icn 10 kA	kus	8,000	112,20	897,60
75	M	7494003164	Modulární přístroje Jističe do 80 A; 10 kA 1-pólové In 16 A, Ue AC 230 V / DC 72 V, charakteristika C, 1pól, Icn 10 kA	kus	1,000	179,50	179,50
76	M	7494003234	Modulární přístroje Jističe do 80 A; 10 kA 1+N-pólové In 2 A, Ue AC 230 V / DC 72 V, charakteristika C, 1+N- pól, Icn 10 kA	kus	2,000	613,50	1 227,00
77	M	7494003386	Modulární přístroje Jističe do 80 A; 10 kA 3-pólové In 16 A, Ue AC 230/400 V / DC 216 V, charakteristika B, 3pól, Icn 10 kA	kus	3,000	571,60	1 714,80
78	M	7494003388	Modulární přístroje Jističe do 80 A; 10 kA 3-pólové In 20 A, Ue AC 230/400 V / DC 216 V, charakteristika B, 3pól, Icn 10 kA	kus	1,000	645,20	645,20
79	M	7494003390	Modulární přístroje Jističe do 80 A; 10 kA 3-pólové In 25 A, Ue AC 230/400 V / DC 216 V, charakteristika B, 3pól, Icn 10 kA	kus	3,000	669,30	2 007,90
80	M	7494003392	Modulární přístroje Jističe do 80 A; 10 kA 3-pólové In 32 A, Ue AC 230/400 V / DC 216 V, charakteristika B, 3pól, Icn 10 kA	kus	3,000	721,00	2 163,00
81	M	7494003394	Modulární přístroje Jističe do 80 A; 10 kA 3-pólové In 40 A, Ue AC 230/400 V / DC 216 V, charakteristika B, 3pól, Icn 10 kA	kus	3,000	848,90	2 546,70
82	M	7494003398	Modulární přístroje Jističe do 80 A; 10 kA 3-pólové In 63 A, Ue AC 230/400 V / DC 216 V, charakteristika B, 3pól, Icn 10 kA	kus	2,000	1 849,20	3 698,40
83	M	7494003400	Modulární přístroje Jističe do 80 A; 10 kA 3-pólové In 80 A, Ue AC 230/400 V / DC 216 V, charakteristika B, 3pól, Icn 10 kA	kus	2,000	2 794,20	5 588,40
84	M	7494003408	Modulární přístroje Jističe do 80 A; 10 kA 3-pólové In 1,6 A, Ue AC 230/400 V / DC 216 V, charakteristika C, 3pól, Icn 10 kA	kus	1,000	1 124,50	1 124,50
85	M	7494003654	Modulární přístroje Jističe Příslušenství 1x zapínací kontakt, 1x rozpínací kontakt, např. pro LTE, LTN, LVN, MSO	kus	2,000	299,30	598,60
86	M	7494003656	Modulární přístroje Jističe Příslušenství 1x zapínací kontakt, 1x rozpínací kontakt, testovací tlačítko, např. pro LTE, LTN, LVN, MSO	kus	2,000	384,20	768,40
87	M	7494003236	Modulární přístroje Jističe do 80 A; 10 kA 1+N-pólové In 4 A, Ue AC 230 V / DC 72 V, charakteristika C, 1+N- pól, Icn 10 kA	kus	1,000	512,80	512,80
88	M	7494003264	Modulární přístroje Jističe do 80 A; 10 kA 1+N-pólové In 4 A, Ue AC 230 V / DC 72 V, charakteristika D, 1+N- pól, Icn 10 kA	kus	1,000	624,70	624,70
89	M	7494003314	Modulární přístroje Jističe do 80 A; 10 kA 2-pólové In 1 A, Ue AC 230/400 V / DC 144 V, charakteristika C, 2pól, Icn 10 kA	kus	2,000	898,10	1 796,20
90	K	7494450510	Montáž proudových chráničů dvoupólových do 40 A (10 kA)	kus	2,000	324,50	649,00
91	K	7494450520	Montáž proudových chráničů dvoupólových s nadproudovou ochranou (10 kA)	kus	3,000	357,50	1 072,50

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
92	M	7494003780	Modulární přístroje Proudové chrániče 6 kA 2-pólové In 25 A, Ue AC 230/400 V, I _{dn} 30 mA, 2pól, Inc 6 kA, typ AC	kus	2,000	925,50	1 851,00
93	M	7494003970	Modulární přístroje Proudové chrániče Proudové chrániče s nadproudovou ochranou 6kA typ AC In 10 A, Ue AC 230 V, charakteristika B, I _{dn} 30 mA, 1+N-pól, I _{cn} 6 kA, typ AC	kus	1,000	1 499,60	1 499,60
94	M	7494003972	Modulární přístroje Proudové chrániče Proudové chrániče s nadproudovou ochranou 6kA typ AC In 16 A, Ue AC 230 V, charakteristika B, I _{dn} 30 mA, 1+N-pól, I _{cn} 6 kA, typ AC	kus	2,000	1 248,20	2 496,40
95	K	7494552020	Montáž vačkových silových spínačů - přepínačů třípólových do 63 A - přepínač 1-0-1	kus	1,000	440,00	440,00
96	M	7494004546	Modulární přístroje Ostatní přístroje -modulární přístroje Vypínače In 63 A, Ue DC 1000 V, 4pól, šířka 4 moduly, náhrada za např. 5TE2 515-1	kus	1,000	3 997,20	3 997,20
97	K	7494556010	Montáž vzduchových stykačů do 100 A	kus	2,000	324,50	649,00
98	M	7494004204	Modulární přístroje Spínací přístroje Instalační stykače AC I _{th} 25 A, U _c AC 230 V, 4x zapínací kontakt, AC-3: 8,5A	kus	2,000	594,20	1 188,40
99	K	7494658012	Montáž elektroměrů trojfázových	kus	7,000	635,30	4 447,10
100	K	7494658030	Montáž elektroměrů rozšíření o M-bus výstup	kus	7,000	83,10	581,70
101	K	7494658035	Montáž elektroměrů úřední cejchování	kus	7,000	2 310,00	16 170,00
102	M	7494010346	Přístroje pro spínání a ovládání Měřicí přístroje, elektroměry Elektroměry ED310.DR.14Z302-00, 3 x 230/400 V, 0,2-63 A	kus	7,000	5 753,80	40 276,60
103	K	7494751010	Montáž svodičů přepětí pro sítě nn - typ 1 (třída B) pro třífázové sítě	kus	1,000	635,30	635,30
104	K	7494752010	Montáž svodičů přepětí pro sítě nn - typ 1+2 (třída B+C) pro třífázové sítě	kus	1,000	635,30	635,30
105	K	7494752020	Montáž svodičů přepětí pro sítě nn - typ 1+2 (třída B+C) modul dálkové signalizace s bezpotenciálovým přepínačem	kus	1,000	434,50	434,50
106	K	7494753010	Montáž svodičů přepětí pro sítě nn - typ 2 (třída C) pro třífázové sítě	kus	1,000	434,50	434,50
107	K	7494754010	Montáž svodičů přepětí pro sítě nn - typ 3 (třída D) pro třífázové sítě	kus	3,000	635,30	1 905,90
108	M	7494004084	Modulární přístroje Přepětíové ochrany Svodiče bleskových proudů typ 1, I _{imp} 25 kA, U _c AC 350 V, výměnné moduly, se signalizací, jiskřístě, 3+N-pól	kus	1,000	19 745,20	19 745,20
109	M	7494004096	Modulární přístroje Přepětíové ochrany Kombinované svodiče bleskových proudů a přepětí typ 1 + 2, I _{imp} 25 kA, U _c AC 350 V, výměnné moduly, se signalizací, jiskřístě, varistor, 3+N-pól	kus	1,000	22 367,20	22 367,20
110	M	7494004126	Modulární přístroje Přepětíové ochrany Svodiče přepětí typ 2, I _{max} 40 kA, U _c AC 350 V, výměnné moduly, varistor, jiskřístě, 3+N-pól	kus	1,000	3 265,20	3 265,20
111	M	7494004156	Modulární přístroje Přepětíové ochrany Svodiče přepětí typ 3, I _{max} 4,5 kA, U _c AC 335 V, U _c AC 253 V, výměnné moduly, se signalizací, varistor, jiskřístě, 3+N-pól	kus	3,000	3 845,20	11 535,60
112	M	7494004656	Modulární přístroje Ostatní přístroje -modulární přístroje Soklové zásuvky In 16 A, Ue AC 230 V, s ochranným kolíkem, přívod zespodu, šířka 2,5 modulu	kus	4,000	244,20	976,80
113	M	7494010366	Přístroje pro spínání a ovládání Svornice a pomocný materiál Svornice Svorka RSA 2,5 A řadová bílá	kus	25,000	7,20	180,00
114	M	7494010378	Přístroje pro spínání a ovládání Svornice a pomocný materiál Svornice Svorka RSA 4 A (RSA4) řadová bílá	kus	30,000	7,40	222,00
115	M	7494010432	Přístroje pro spínání a ovládání Svornice a pomocný materiál Svornice Svorka RSA 35 A řadová bílá	kus	70,000	24,50	1 715,00
116	M	7494010436	Přístroje pro spínání a ovládání Svornice a pomocný materiál Svornice Svorka RSA 70 A řadová bílá	kus	8,000	102,10	816,80
117	K	7494756010	Montáž svornic řadových nn včetně upevnění a štítku pro Cu/Al vodiče do 2,5 mm ²	kus	25,000	29,50	737,50
118	K	7494756014	Montáž svornic řadových nn včetně upevnění a štítku pro Cu/Al vodiče do 6 mm ²	kus	30,000	29,50	885,00
119	K	7494756018	Montáž svornic řadových nn včetně upevnění a štítku pro Cu/Al vodiče do 50 mm ²	kus	70,000	50,10	3 507,00
120	K	7494756020	Montáž svornic řadových nn včetně upevnění a štítku pro Cu/Al vodiče do 95 mm ²	kus	8,000	83,10	664,80
121	K	7494758015	Montáž ostatních zařízení rozvaděčů nn označovací lišta	kus	5,000	50,10	250,50
122	K	7494758020	Montáž ostatních zařízení rozvaděčů nn označovací štítek	kus	100,000	50,10	5 010,00
123	K	7494758025	Montáž ostatních zařízení rozvaděčů nn obal na výkresy do rozvaděče	kus	6,000	138,60	831,60

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
124	K	7498150520	Vyhotovení výchozí revizní zprávy pro opravné práce pro objem investičních nákladů přes 500 000 do 1 000 000 Kč	kus	1,000	12 650,00	12 650,00
125	K	7498150525	Vyhotovení výchozí revizní zprávy příplatek za každých dalších i započatých 500 000 Kč přes 1 000 000 Kč	kus	1,000	3 850,00	3 850,00
126	K	7498351010	Vydání průkazu způsobilosti pro funkční celek, provizorní stav	kus	1,000	7 700,00	7 700,00
127	K	7499151010	Dokončovací práce na elektrickém zařízení	hod	50,000	500,00	25 000,00
128	K	7499151020	Dokončovací práce úprava zapojení stávajících kabelových skříní/rozděčů	hod	50,000	500,00	25 000,00
129	K	7590125057	Montáž skříně společné přístrojové pro přejezdy	kus	1,000	5 500,00	5 500,00
130	M	7590120175	Skříně Skříň přístroj.pro přejezdy sp 133/313.1.12 (HM0354399998281)	kus	1,000	52 468,00	52 468,00

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava zabezpečovacího zařízení v ŽST Rožná - bez materiálu objednavatele

Objekt:

SO 04-06-03 - Rožná, úprava rozvodů NN

Soupis:

02 - URS

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Správa železnic, státní organizace

Uchazeč:

AK signal Brno a.s.

Projektant:

Signal Projekt,s.r.o.

Zpracovatel:

████████████████████

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

25.05.2021

IČ:

70994234

DIČ:

CZ 70994234

IČ:

26245507

DIČ:

Cz26245507

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

127 917,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	127 917,00	21,00%	26 862,57
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

154 779,57

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava zabezpečovacího zařízení v ŽST Rožná - bez materiálu objednavatele

Objekt:

SO 04-06-03 - Rožná, úprava rozvodů NN

Soupis:

02 - URS

Místo:

Datum: 25.05.2021

Zadavatel:

Správa železnic, státní organizace

Projektant:

Signal Projekt,s.r.o.

Uchazeč:

AK signal Brno a.s.

Zpracovatel:

████████████████████

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

127 917,00

M - Práce a dodávky M

127 917,00

46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích

127 917,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Oprava zabezpečovacího zařízení v ŽST Rožná - bez materiálu objednavatele

Objekt:

SO 04-06-03 - Rožná, úprava rozvodů NN

Soupis:

02 - URS

Místo:

Datum: 25.05.2021

Zadavatel:

Správa železnic, státní organizace

Projektant:

Signal Projekt,s.r.o.

Uchazeč:

AK signal Brno a.s.

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

127 917,00

D M

Práce a dodávky M

127 917,00

D 46-M

Zemní práce při extr.mont.pracích

127 917,00

1	K	460010021	Vytyčení trasy vedení podzemního v obvodu železniční stanice	km	0,030	200 000,00	6 000,00
2	K	460150164	Hloubení kabelových zapažených i nezapažených rýh ručně š 35 cm, hl 80 cm, v hornině tř 4	m	30,000	276,90	8 307,00
3	K	460270173	Zazdění skříní nn bez koncového dílu hloubky do 30 cm, výšky 60 cm a šířky do 60 cm	kus	2,000	3 360,00	6 720,00
4	K	460310103	Řízený zemní protlak strojně v hornině tř 1 až 4 hloubky do 6 m vnějšího průměru do 110 mm	m	20,000	3 249,40	64 988,00
5	K	460510201	Kanály do rýhy neasfaltované z prefabrikovaných betonových žlabů rozměrů 17x14/10.5x10 cm	m	30,000	102,90	3 087,00
6	M	59213009	žlab kabelový betonový k ochraně zemního drátovodného vedení 100x17x14cm	m	30,000	202,50	6 075,00
7	K	460520164	Montáž trubek ochranných plastových tuhých D do 110 mm uložených do rýhy	m	20,000	21,30	426,00
8	M	34571355	trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná (chránička) D 94/110mm, HDPE+LDPE	m	20,000	59,60	1 192,00
9	K	460560164	Zásyp rýh ručně šířky 35 cm, hloubky 80 cm, z horniny třídy 4	m	30,000	136,10	4 083,00
10	K	460620007	Zatrávnění včetně zalití vodou na rovině	m2	30,000	17,10	513,00
11	K	460620014	Provizorní úprava terénu se zhutněním, v hornině tř 4	m2	30,000	57,80	1 734,00
12	K	460680525	Vysekání rýh pro montáž trubek a kabelů ve zdivu betonovém hloubky do 7 cm a šířky do 15 cm	m	60,000	332,00	19 920,00
13	K	460710045	Vyplnění a omítnutí rýh ve stěnách hloubky do 5 cm a šířky do 15 cm	m	60,000	81,20	4 872,00

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava zabezpečovacího zařízení v ŽST Rožná - bez materiálu objednavatele

Objekt:

SO 04-06-04 - Rožná, úprava osvětlení

Soupis:

01 - Sborník

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Správa železnic, státní organizace

Uchazeč:

AK signal Brno a.s.

Projektant:

Signal Projekt,s.r.o.

Zpracovatel:

████████████████████

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

25.05.2021

IČ:

70994234

DIČ:

CZ 70994234

IČ:

26245507

DIČ:

Cz26245507

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

3 157 038,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	3 157 038,00	21,00%	662 977,98
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

3 820 015,98

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava zabezpečovacího zařízení v ŽST Rožná - bez materiálu objednavatele

Objekt:

SO 04-06-04 - Rožná, úprava osvětlení

Soupis:

01 - Sborník

Místo:

Datum: 25.05.2021

Zadavatel:

Správa železnic, státní organizace

Projektant:

Signal Projekt,s.r.o.

Uchazeč:

AK signal Brno a.s.

Zpracovatel:

■

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

3 157 038,00

OST - Ostatní

3 157 038,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Oprava zabezpečovacího zařízení v ŽST Rožná - bez materiálu objednavatele

Objekt:

SO 04-06-04 - Rožná, úprava osvětlení

Soupis:

01 - Sborník

Místo:

Datum: 25.05.2021

Zadavatel:

Správa železnic, státní organizace

Projektant:

Signal Projekt,s.r.o.

Uchazeč:

AK signal Brno a.s.

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

3 157 038,00

D	OST	Ostatní					3 157 038,00
1	K	7491652010	Montáž vnějšího uzemnění uzemňovacích vodičů v zemi z pozinkované oceli (FeZn) do 120 mm2	m	150,000	39,10	5 865,00
2	M	7491600180	Uzemnění Vnější Uzemňovací vedení v zemi, páskem FeZn do 120 mm2	m	150,000	36,60	5 490,00
3	K	7492553010	Montáž kabelů 2- a 3-žilových Cu do 16 mm2	m	800,000	20,40	16 320,00
4	M	7492501770	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 2 a 3-žilový Cu, plastová izolace CYKY 3J2,5 (3Cx 2,5)	m	800,000	27,40	21 920,00
5	K	7492554010	Montáž kabelů 4- a 5-žilových Cu do 16 mm2	m	1 320,000	39,10	51 612,00
6	M	7492501930	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 4 a 5-žilový Cu, plastová izolace CYKY 4J6 (4Bx6)	m	1 320,000	91,80	121 176,00
7	K	7492652010	Montáž kabelů 4- a 5-žilových Al do 25 mm2	m	180,000	39,10	7 038,00
8	M	7492600200	Kabely, vodiče, šňůry Al - nn Kabel silový 4 a 5-žilový, plastová izolace 1-AYKY 4x25	m	180,000	61,00	10 980,00
9	K	7492751020	Montáž ukončení kabelů nn v rozvaděči nebo na přístroji izolovaných s označením 2 - 5-ti žilových do 2,5 mm2	kus	100,000	52,80	5 280,00
10	K	7492751022	Montáž ukončení kabelů nn v rozvaděči nebo na přístroji izolovaných s označením 2 - 5-ti žilových do 25 mm2	kus	50,000	175,60	8 780,00
11	K	7493151010	Montáž osvětlovacích stožárů včetně výstroje sklopných výšky do 12 m	kus	18,000	1 468,00	26 424,00
12	K	7493151510	Montáž osvětlovací věže v kolejišti trubkové výšky do 25 m	kus	2,000	12 500,00	25 000,00
13	K	7493152015	Montáž ocelových výložníků pro osvětlovací stožáry na sloup nebo stěnu výšky do 6 m dvouramenných	kus	3,000	550,00	1 650,00
14	M	7493100060	Venkovní osvětlení Osvětlovací stožáry sklopné výšky od 10 do 12 m, žárové zinkovaný, vč. výstroje, stožár nesmí mít dvířka (z důvodu neoprávněného vstupu)	kus	18,000	32 793,80	590 288,40
15	M	7493100280	Venkovní osvětlení Osvětlovací věže Stožár OST20	kus	2,000	265 498,10	530 996,20
16	M	7493100460	Venkovní osvětlení Výložníky pro osvětlovací stožáry Dvouramenný	kus	3,000	1 254,00	3 762,00
17	M	7493100680	Venkovní osvětlení Svítidla pro železnici LED svítidlo o příkonu 101 - 200 W určené pro osvětlení venkovních prostor veřejnosti přístupných (nástupiště, přechody kolejiště) na ŽDC	kus	26,000	17 645,00	458 770,00
18	M	7493100690	Venkovní osvětlení Svítidla pro železnici LED svítidlo o příkonu 201 - 300 W určené pro osvětlení venkovních prostor veřejnosti přístupných (nástupiště, přechody kolejiště) na ŽDC	kus	13,000	21 349,00	277 537,00
19	K	7493152530	Montáž svítidla pro železnici na sklopný stožár	kus	21,000	650,00	13 650,00
20	K	7493152535	Montáž svítidla pro železnici na osvětlovací věž	kus	18,000	950,00	17 100,00
21	K	7493156010	Montáž rozvaděče pro napájení osvětlení železničních prostranství do 8 kusů 3-f vývodů	kus	2,000	5 500,00	11 000,00
22	K	7493156020	Montáž rozvaděče pro napájení osvětlení železničních prostranství řídicí PLC jednotky	kus	8,000	550,00	4 400,00
23	K	7493156030	Montáž rozvaděče pro napájení osvětlení železničních prostranství řídicího software do PLC řídicí jednotky	kus	2,000	759,00	1 518,00
24	M	7493102210	Venkovní osvětlení Rozvaděče pro napájení osvětlení železničních prostranství pro 5 - 8ks 3-f větví s PLC řídicím systémem	kus	2,000	304 648,00	609 296,00
25	K	7493171012	Demontáž osvětlovacích stožárů výšky přes 6 do 14 m	kus	14,000	3 845,00	53 830,00
26	K	7493653020	Montáž skříní přípojkových SS venkovních pro připojení kabelů (i kabelové smyčky) do 240 mm2 kompaktní pilíř s 1-2 sadami jističích prvků	kus	2,000	3 300,00	6 600,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
27	M	7493600190	Kabelové a zásuvkové skříně, elektroměrové rozvaděče Smyčkové přípojkové skříně pro vodiče do průřezu 240 mm ² (SS) s 1 sadou pojistkových spodků velikosti 00 kompaktní pilíř včetně základu	kus	2,000	7 984,00	15 968,00
28	K	7493656015	Montáž zásuvkových skříní venkovních na pilíři	kus	3,000	3 300,00	9 900,00
29	M	7493600950	Kabelové a zásuvkové skříně, elektroměrové rozvaděče Zásuvková skříně pilířová pro venkovní prostředí - 2x 230/16A + 2x400V/32A	kus	3,000	25 497,00	76 491,00
30	K	7494458010	Montáž nožových pojistkových vložek velikosti 000, 1, 2, 3, 4a	kus	6,000	10,20	61,20
31	M	7494008352	Pojistkové systémy Výkonové pojistkové vložky Pojistkové vložky Nožové pojistkové vložky, velikost 000 In 25A, Un AC 500 V / DC 250 V, velikost 000, gG - charakteristika pro všeobecné použití, Cd/Pb free	kus	6,000	41,20	247,20
32	K	7498150520	Vyhotovení výchozí revizní zprávy pro opravné práce pro objem investičních nákladů přes 500 000 do 1 000 000 Kč	kus	1,000	12 500,00	12 500,00
33	K	7498150525	Vyhotovení výchozí revizní zprávy příplatek za každých dalších i započatých 500 000 Kč přes 1 000 000 Kč	kus	8,000	1 500,00	12 000,00
34	K	7498351010	Vydání průkazu způsobilosti pro funkční celek, provizorní stav	kus	1,000	7 700,00	7 700,00
35	K	7498457010	Měření intenzity osvětlení instalovaného v rozsahu 1 000 m ² zjišťované plochy	kus	1,000	35 000,00	35 000,00
36	K	7499151020	Dokončovací práce úprava zapojení stávajících kabelových skříní/rozvaděčů	hod	200,000	500,00	100 000,00
37	K	7590545112	Montáž kabelu SEKU, SYKFY uloženého pod omítku	m	20,000	35,50	710,00
38	M	7590540524	Slaboproudé rozvody, kabely pro přívod a vnitřní instalaci UTP/FTP kategorie 5e 100Mhz 1 Gbps FTP Stíněný plášť. PVC vnitřní. drát	m	20,000	8,90	178,00

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava zabezpečovacího zařízení v ŽST Rožná - bez materiálu objednavatele

Objekt:

SO 04-06-04 - Rožná, úprava osvětlení

Soupis:

02 - URS

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Správa železnic, státní organizace

Uchazeč:

AK signal Brno a.s.

Projektant:

Signal Projekt,s.r.o.

Zpracovatel:

████████████████████

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

25.05.2021

IČ:

70994234

DIČ:

CZ 70994234

IČ:

26245507

DIČ:

Cz26245507

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

1 403 016,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 403 016,00	21,00%	294 633,36
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

1 697 649,36

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava zabezpečovacího zařízení v ŽST Rožná - bez materiálu objednavatele

Objekt:

SO 04-06-04 - Rožná, úprava osvětlení

Soupis:

02 - URS

Místo:

Datum: 25.05.2021

Zadavatel:

Správa železnic, státní organizace

Projektant:

Signal Projekt,s.r.o.

Uchazeč:

AK signal Brno a.s.

Zpracovatel:

████████████████████

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

1 403 016,00

M - Práce a dodávky M

1 355 716,00

46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích

1 355 716,00

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

47 300,00

VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce

47 300,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Oprava zabezpečovacího zařízení v ŽST Rožná - bez materiálu objednavatele

Objekt:

SO 04-06-04 - Rožná, úprava osvětlení

Soupis:

02 - URS

Místo:

Datum: 25.05.2021

Zadavatel:

Správa železnic, státní organizace

Projektant:

Signal Projekt,s.r.o.

Uchazeč:

AK signal Brno a.s.

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

1 403 016,00

D M

Práce a dodávky M

1 355 716,00

D 46-M

Zemní práce při extr.mont.pracích

1 355 716,00

1	K	460010021	Vytyčení trasy vedení podzemního v obvodu železniční stanice	km	0,800	13 750,00	11 000,00
2	K	460050804	Hloubení nezapažených jam pro stožáry ostatních typů ručně v hornině tř 4	m3	100,000	1 371,90	137 190,00
3	K	460080014	Základové konstrukce z monolitického betonu C 16/20 bez bednění	m3	60,000	3 795,00	227 700,00
4	K	460080035	Základové konstrukce ze ŽB tř. C 25/30	m3	40,000	4 427,50	177 100,00
5	K	460080041	Výztuž základových konstrukcí betonářskou ocelí 10 216	t	0,750	43 300,00	32 475,00
6	K	460080112	Bourání základu betonového se záhozem jámy sypáním	m3	14,000	3 723,50	52 129,00
7	K	460120014	Zásyp jam ručně v hornině třídy 4	m3	40,000	421,90	16 876,00
8	K	460150164	Hloubení kabelových zapažených i nezapažených rýh ručně š 35 cm, hl 80 cm, v hornině tř 4	m	800,000	276,90	221 520,00
9	K	460310103	Řízení zemní protlak strojně v hornině tř 1 až 4 hloubky do 6 m vnějšího průměru do 110 mm	m	20,000	3 249,40	64 988,00
10	K	460510201	Kanály do rýhy neasfaltované z prefabrikovaných betonových žlabů rozměrů 17x14/10,5x10 cm	m	800,000	102,90	82 320,00
11	M	59213009	žlab kabelový betonový k ochraně zemního drátovodného vedení 100x17x14cm	m	800,000	202,50	162 000,00
12	K	460520164	Montáž trubek ochranných plastových tuhých D do 110 mm uložených do rýhy	m	20,000	21,30	426,00
13	M	34571355	trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná (chránička) D 94/110mm, HDPE+LDPE	m	20,000	59,60	1 192,00
14	K	460560164	Zásyp rýh ručně šířky 35 cm, hloubky 80 cm, z horniny třídy 4	m	800,000	136,10	108 880,00
15	K	460620007	Zatravnění včetně zalití vodou na rovině	m2	800,000	17,10	13 680,00
16	K	460620014	Provizorní úprava terénu se zhuštěním, v hornině tř 4	m2	800,000	57,80	46 240,00

D VRN

Vedlejší rozpočtové náklady

47 300,00

D VRN1

Průzkumné, geodetické a projektové práce

47 300,00

17	K	011114000	Inženýrsko-geologický průzkum	kus	1,000	19 800,00	19 800,00
18	K	013244000	Dokumentace pro provádění stavby	kus	1,000	27 500,00	27 500,00

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava zabezpečovacího zařízení v ŽST Rožná - bez materiálu objednavatele

Objekt:

SO 05-06-01 - Napájení PZS přejezdu P7054 (Rožná)

Soupis:

01 - Sborník

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Správa železnic, státní organizace

Uchazeč:

AK signal Brno a.s.

Projektant:

Signal Projekt,s.r.o.

Zpracovatel:

████████████████████

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

25.05.2021

IČ:

70994234

DIČ:

CZ 70994234

IČ:

26245507

DIČ:

Cz26245507

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

109 483,85

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	109 483,85	21,00%	22 991,61
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

132 475,46

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava zabezpečovacího zařízení v ŽST Rožná - bez materiálu objednavatele

Objekt: SO 05-06-01 - Napájení PZS přejezdu P7054 (Rožná)

Soupis: **01 - Sborník**

Místo:		Datum:	25.05.2021
Zadavatel:	Správa železnic, státní organizace	Projektant:	Signal Projekt,s.r.o.
Uchazeč:	AK signal Brno a.s.	Zpracovatel:	██████████
Kód dílu - Popis			Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací	109 483,85
OST - Ostatní	109 483,85

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Oprava zabezpečovacího zařízení v ŽST Rožná - bez materiálu objednavatele

Objekt:

SO 05-06-01 - Napájení PZS přejezdu P7054 (Rožná)

Soupis:

01 - Sborník

Místo:

Datum: 25.05.2021

Zadavatel:

Správa železnic, státní organizace

Projektant:

Signal Projekt,s.r.o.

Uchazeč:

AK signal Brno a.s.

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

109 483,85

D	OST	Ostatní					109 483,85
1	K	7491254010	Montáž zásuvek instalačních domovních 10/16 A, 250 V, IP20 bez přepětové ochrany nebo se zabudovanou přepětovou ochranou jednoduchých nebo dvojitých	kus	1,000	219,00	219,00
2	M	7491205700	<i>Elektroinstalační materiál Zásuvky instalační Zásuvka3 fázová 400V/32A montáž do rozváděče, 5 pólová</i>	kus	1,000	928,00	928,00
3	K	7491652010	Montáž vnějšího uzemnění uzemňovacích vodičů v zemi z pozinkované oceli (FeZn) do 120 mm2	m	50,000	84,10	4 205,00
4	M	7491600200	<i>Uzemnění Vnější Pásek pozink. FeZn 30x4</i>	kg	50,000	29,70	1 485,00
5	K	7492254010	Montáž přípojky nn z distribučního rozvodu svod, střešní, konzola	kus	1,000	6 350,00	6 350,00
6	K	7492471010	Demontáže kabelových vedení nn	m	10,000	20,20	202,00
7	K	7492553010	Montáž kabelů 2- a 3-žilových Cu do 16 mm2	m	30,000	92,00	2 760,00
8	K	7492652010	Montáž kabelů 4- a 5-žilových Al do 25 mm2	m	40,000	149,00	5 960,00
9	M	7492501750	<i>Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 2 a 3-žilový Cu, plastová izolace CYKY 3O2,5 (3Ax2,5)</i>	m	15,000	16,00	240,00
10	M	7492600190	<i>Kabely, vodiče, šňůry Al - nn Kabel silový 4 a 5-žilový, plastová izolace 1-AYKY 4x16</i>	m	40,000	37,30	1 492,00
11	K	7492751020	Montáž ukončení kabelů nn v rozvaděči nebo na přístroji izolovaných s označením 2 - 5-ti žilových do 2,5 mm2	kus	2,000	298,00	596,00
12	K	7492751022	Montáž ukončení kabelů nn v rozvaděči nebo na přístroji izolovaných s označením 2 - 5-ti žilových do 25 mm2	kus	6,000	629,00	3 774,00
13	K	7493651015	Montáž skříní pro venkovní vedení přípojkových pojistkových plastových na sloup nebo do zdi pro připojení kabelu do 50 mm2 s 1 sadou nebo 2 sadami lištících prvků do 160 A	kus	1,000	196,00	196,00
14	M	7493600070	<i>Kabelové a zásuvkové skříně, elektroměrové rozvaděče Přípojkové skříně pro vodiče do průřezu 50 mm2 (SP) s 1 sadou pojistkových spodků velikosti 00 na opěrný bod venkovního vedení</i>	kus	1,000	1 070,00	1 070,00
15	K	7494271010	Demontáž rozvaděčů rozvodnice nn	kus	1,000	452,00	452,00
16	K	7494351010	Montáž jističů (do 10 kA) jednopólových do 20 A	kus	1,000	294,00	294,00
17	K	7494351020	Montáž jističů (do 10 kA) dvoupólových nebo 1+N pólových do 20 A	kus	1,000	371,00	371,00
18	K	7494351080	Montáž jističů (do 10 kA) přídatných zařízení k instalačním jističům do 125 A pomocného spínače (1x zap., 1x vyp. kontakt)	kus	1,000	371,00	371,00
19	K	7494351085	Montáž jističů (do 10 kA) přídatných zařízení k instalačním jističům do 125 A napětové spouště	kus	1,000	294,00	294,00
20	M	7494003128	<i>Modulární přístroje Jističe do 80 A; 10 kA 1-pólové In 16 A, Ue AC 230 V / DC 72 V, charakteristika B, 1pól, Icn 10 kA</i>	kus	1,000	140,00	140,00
21	M	7494003654	<i>Modulární přístroje Jističe Příslušenství 1x zapínací kontakt, 1x rozpínací kontakt, např. pro LTE, LTN, LVN, MSO</i>	kus	1,000	339,00	339,00
22	M	7494003656	<i>Modulární přístroje Jističe Příslušenství 1x zapínací kontakt, 1x rozpínací kontakt, testovací tlačítko, např. pro LTE, LTN, LVN, MSO</i>	kus	1,000	421,00	421,00
23	M	7494010366	<i>Přístroje pro spínání a ovládání Svornice a pomocný materiál Svornice Svorka RSA 2,5 A řadová bílá</i>	kus	3,000	8,75	26,25
24	M	7494010378	<i>Přístroje pro spínání a ovládání Svornice a pomocný materiál Svornice Svorka RSA 4 A (RSA4) řadová bílá</i>	kus	10,000	8,75	87,50

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
25	K	7494458010	Montáž nožových pojistkových vložek velikosti 000, 1, 2, 3, 4a	kus	1,000	12,20	12,20
26	K	7494752012	Montáž svodičů přepětí pro sítě nn - typ 1+2 (třída B+C) pro jednofázové sítě	kus	1,000	216,00	216,00
27	M	7494004090	Modulární přístroje Přepětové ochrany Svodiče bleskových proudů typ 1, limp 50 kA, zhášecí zkratový proud 50 kA, IISKŘIŠTĚ, 1pól	kus	1,000	5 340,00	5 340,00
28	M	7494004092	Modulární přístroje Přepětové ochrany Svodiče bleskových proudů typ 1, limp 100 kA, součtové IISKŘIŠTĚ mezi PE a N, IISKŘIŠTĚ, N-pól	kus	1,000	5 090,00	5 090,00
29	M	7494008352	Pojistkové systémy Výkonové pojistkové vložky Pojistkové vložky Nožové pojistkové vložky, velikost 000 In 25A, Un AC 500 V / DC 250 V, velikost 000, gG - charakteristika pro všeobecné použití, Cd/Pb free	kus	1,000	49,00	49,00
30	K	7494756010	Montáž svornic řadových nn včetně upevnění a štítku pro Cu/Al vodiče do 2,5 mm ²	kus	3,000	33,30	99,90
31	K	7494756014	Montáž svornic řadových nn včetně upevnění a štítku pro Cu/Al vodiče do 6 mm ²	kus	10,000	33,30	333,00
32	M	7492501720	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 2 a 3-žilový Cu, plastová izolace CYKY 3J4 (3Cx 4)	m	15,000	27,00	405,00
33	M	7494004506	Modulární přístroje Ostatní přístroje -modulární přístroje Vypínače In 32 A, Ue AC 250 V, 1+N-pól	kus	1,000	606,00	606,00
34	K	7498150515	Vyhotovení výchozí revizní zprávy pro opravné práce pro objem investičních nákladů přes 100 000 do 500 000 Kč	kus	1,000	11 300,00	11 300,00
35	K	7498351010	Vydání průkazu způsobilosti pro funkční celek, provizorní stav	kus	1,000	1 670,00	1 670,00
36	K	7499151010	Dokončovací práce na elektrickém zařízení	hod	20,000	822,00	16 440,00
37	K	7590125057	Montáž skříně společné přístrojové pro přejezdy	kus	1,000	5 950,00	5 950,00
38	M	7590120175	Skříně Skříň přístroj.pro přejezdy sp 133/313.1.12 (HM0354399998281)	kus	1,000	29 700,00	29 700,00

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava zabezpečovacího zařízení v ŽST Rožná - bez materiálu objednavatele

Objekt:

SO 05-06-01 - Napájení PZS přejezdu P7054 (Rožná)

Soupis:

02 - URS

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Správa železnic, státní organizace

Uchazeč:

AK signal Brno a.s.

Projektant:

Signal Projekt,s.r.o.

Zpracovatel:

████████████████████

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

25.05.2021

IČ:

70994234

DIČ:

CZ 70994234

IČ:

26245507

DIČ:

Cz26245507

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

66 005,70

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	66 005,70	21,00%	13 861,20
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

79 866,90

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava zabezpečovacího zařízení v ŽST Rožná - bez materiálu objednavatele

Objekt:

SO 05-06-01 - Napájení PZS přejezdu P7054 (Rožná)

Soupis:

02 - URS

Místo:

Datum: 25.05.2021

Zadavatel:

Správa železnic, státní organizace

Projektant:

Signal Projekt,s.r.o.

Uchazeč:

AK signal Brno a.s.

Zpracovatel:

████████████████████

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

66 005,70

M - Práce a dodávky M

66 005,70

46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích

66 005,70

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Oprava zabezpečovacího zařízení v ŽST Rožná - bez materiálu objednavatele

Objekt:

SO 05-06-01 - Napájení PZS přejezdu P7054 (Rožná)

Soupis:

02 - URS

Místo:

Datum: 25.05.2021

Zadavatel:

Správa železnic, státní organizace

Projektant:

Signal Projekt,s.r.o.

Uchazeč:

AK signal Brno a.s.

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

66 005,70

D M

Práce a dodávky M

66 005,70

D 46-M

Zemní práce při extr.mont.pracích

66 005,70

1	K	460010021	Vytyčení trasy vedení podzemního v obvodu železniční stanice	km	0,090	1 430,00	128,70
2	K	460150164	Hloubení kabelových zapažených i nezapažených rýh ručně š 35 cm, hl 80 cm, v hornině tř 4	m	90,000	548,00	49 320,00
3	K	460510201	Kanály do rýhy neasfaltované z prefabrikovaných betonových žlabů rozměrů 17x14/10.5x10 cm	m	40,000	45,50	1 820,00
4	M	59213009	žlab kabelový betonový k ochraně zemního drátovodného vedení 100x17x14cm	m	40,000	118,00	4 720,00
5	K	460560164	Zásyp rýh ručně šířky 35 cm, hloubky 80 cm, z horniny třídvy 4	m	90,000	97,10	8 739,00
6	K	460620007	Zatrávnění včetně zalití vodou na rovině	m2	90,000	14,20	1 278,00

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava zabezpečovacího zařízení v ŽST Rožná - bez materiálu objednavatele

Objekt:

SO 04-15-01 - Rožná, adaptace staniční budovy

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum:

25.05.2021

Zadavatel:

Správa železnic, státní organizace

IČ:

70994234

DIČ:

CZ 70994234

Uchazeč:

AK signal Brno a.s.

IČ:

26245507

DIČ:

Cz26245507

Projektant:

Signal Projekt,s.r.o.

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

████████████████████

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

485 631,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	485 631,00	21,00%	101 982,51
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

587 613,51

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava zabezpečovacího zařízení v ŽST Rožná - bez materiálu objednavatele

Objekt:

SO 04-15-01 - Rožná, adaptace staniční budovy

Místo:

Datum: 25.05.2021

Zadavatel:

Správa železnic, státní organizace

Projektant:

Signal Projekt,s.r.o.

Uchazeč:

AK signal Brno a.s.

Zpracovatel:

████████████████████

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

485 631,00

HSV - Práce a dodávky HSV

190 713,43

6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	38 650,32
61 - Úprava povrchů vnitřních	34 760,12
63 - Podlahy a podlahové konstrukce	3 890,20
64 - Osazování výplní otvorů	109 833,41
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	17 240,70
95 - Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách	11 724,98
997 - Přesun sutě	12 156,97
998 - Přesun hmot	1 107,05

PSV - Práce a dodávky PSV

294 917,57

764 - Konstrukce klempířské	28 002,18
766 - Konstrukce truhlářské	25 084,61
767 - Konstrukce zámečnické	121 443,79
776 - Podlahy povlakové	84 807,17
783 - Nátěry	10 396,17
784 - Dokončovací práce - malby a tapety	50 268,26

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Oprava zabezpečovacího zařízení v ŽST Rožná - bez materiálu objednavatele

Objekt:

SO 04-15-01 - Rožná, adaptace staniční budovy

Místo:

Datum: 25.05.2021

Zadavatel: Správa železnic, státní organizace

Projektant: Signal Projekt,s.r.o.

Uchazeč: AK signal Brno a.s.

Zpracovatel: XXXXXXXXXX

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

Náklady soupisu celkem

485 631,00

D		HSV	Práce a dodávky HSV				190 713,43
D		6	Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				38 650,32
D		61	Úprava povrchů vnitřních				34 760,12
1	K	612311131	Potažení vnitřních stěn vápenným štukem tloušťky do 3 mm	m2	93,550	145,90	13 648,95
2	K	612321121	Vápenocementová omítka hladká jednovrstvá vnitřních stěn nanášená ručně	m2	46,330	246,20	11 406,45
3	K	619995002R	Začištění omítek kolem oken, dveří, podlah nebo obkladů v šířce zdiva vc.doplnění maltou	bm	32,600	197,20	6 428,72
4	K	619995007R	Začištění parapetu, podlah vc.bet.mazaniny v šířce zdiva vc.úpr.povrchu	bm	7,800	420,00	3 276,00
D		63	Podlahy a podlahové konstrukce				3 890,20
5	K	632451032	Výrovnávací potěr tl do 30 mm z MC 15 provedený v ploše	m2	21,200	183,50	3 890,20
D		64	Osazování výplní otvorů				109 833,41
6	K	766622112	Montáž plastových oken plochy přes 1 m2 pevných výšky do 2,5 m s rámem do ocel.kce	m2	15,840	661,20	10 473,41
7	M	61140027101R	Okno plastové 1200/2050 otevír vc.kování, zaluzii u=0,85 ozn 101	kus	4,000	15 720,00	62 880,00
8	M	61140027102R	Okno plastové 1500/2050 otevír. vc.kování, zaluzii u=0,85 ozn 102	kus	2,000	18 240,00	36 480,00
D		9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				17 240,70
9	K	761661896R	Demontáž - vybourání zdiva ze sklen.tvarnic	m2	6,000	216,00	1 296,00
10	K	764002851	Demontáž oplechování parapetů do suti	m	7,800	95,80	747,24
11	K	766825882R	Demontáž parapetu	bm	7,800	45,60	355,68
12	K	767661811	Demontáž mříží pevných nebo otevíravých	m2	2,520	173,30	436,72
13	K	771571810	Demontáž podlah z dlaždic keramických kladených do malty	m2	21,273	151,60	3 224,99
14	K	776201812	Demontáž lepených povlakových podlah s podložkou ručně	m2	32,120	145,90	4 686,31
15	K	968062376	Výbourání dřevěných rámu oken zdvojených včetně křidel pl do 4 m2	m2	16,380	135,70	2 222,77
16	K	977311112	Rezání stávajících betonových mazanin nevzdušných hl do 100 mm	m	0,800	189,20	151,36
17	K	978013191	Otlučení vnitřních omítek stěn MV nebo MVC stěn v rozsahu do 100 %	m2	44,633	92,30	4 119,63
D		95	Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách				11 724,98
18	K	952901111	Vyčištění budov bytové a občanské výstavby při výšce podlaží do 4 m	m2	80,800	123,10	9 946,48
19	K	HZS1301	Hodinová zúčtovací sazba zedník	hod	5,000	355,70	1 778,50
D		997	Přesun sutě				12 156,97
20	K	997006512	Vodorovné doprava suti s naložením a složením na skládku do 1 km	t	4,712	163,00	768,06
21	K	997006519	Příplatek k vodorovnému přemístění suti na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	113,088	14,40	1 628,47
22	K	997013112	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v do 9 m s použitím mechanizace	t	4,712	703,40	3 314,42
23	K	997013831	Poplatek za uložení stavebního směsného odpadu na skládce (skládkovné)	t	4,712	1 368,00	6 446,02
D		998	Přesun hmot				1 107,05
24	K	998011001	Přesun hmot pro budovy zděné v do 6 m	t	3,237	342,00	1 107,05
D		PSV	Práce a dodávky PSV				294 917,57
D		764	Konstrukce klempířské				28 002,18
25	K	764216603	Oplechování rovných parapetů mechanicky kotvené z Pz s povrchovou úpravou rš 250 mm	m	7,800	352,30	2 747,94

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
26	K	998764101	Přesun hmot tonážní pro konstrukce klempířské v objektech v do 6 m	t	0,080	2 120,40	169,63
D 766			Konstrukce truhlářské				25 084,61
27	K	766660101	Montáž dveřních křídel otvíravých 1křídlových š do 0,8 m do dřevěné rámové zárubně	kus	1,000	810,15	810,15
28	K	766660161	Montáž dveřních křídel otvíravých jednokřídlových š do 0,8 m požárních do dřevěné rámové zárubně	kus	2,000	1 356,60	2 713,20
29	K	766694112	Montáž parapetních desek dřevěných, laminovaných šířky do 30 cm délky do 1,6 m	kus	6,000	213,20	1 279,20
30	M	60794103	deska parapetní dřevotřísková vnitřní 300x1000mm	m	3,000	441,20	1 323,60
31	M	6116271202R	Dveře vnitřní hladké folie dub plně 1křídlové 80x197 cm vc.kovani viz.popis ozn 104	kus	1,000	3 780,00	3 780,00
32	M	6116271207R	Dveře vnitřní vstupní hladké folie dub plně 80x197 cm odolnost EI30/DP3 vc.kovani viz.popis ozn 103	kus	2,000	7 560,00	15 120,00
33	K	998766101	Přesun hmot tonážní pro konstrukce truhlářské v objektech v do 6 m	t	0,063	928,00	58,46
D 767			Konstrukce zámečnické				121 443,79
34	K	767662110	Montáž mříží pevných šroubovaných	m2	15,990	351,10	5 614,09
35	M	140118401R	Mříž pevná, profily oc.tyče D14 mm,pás ocel.30/4, kotveno do zdiva, žár.zink 1500/2050 ozn 401	kus	2,000	19 920,00	39 840,00
36	M	140118402R	Mříž pevná, profily oc.tyče D14 mm,pás ocel.30/4, kotveno do zdiva, žár.zink 1200/2050 ozn 402	kus	4,000	18 960,00	75 840,00
37	K	998767102	Přesun hmot tonážní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 12 m	t	0,098	1 527,60	149,70
D 776			Podlahy povlakové				84 807,17
38	K	776221111	Lepení pásů z PVC standardním lepidlem	m2	77,300	157,30	12 159,29
39	K	776111311	Vysátí podkladu povlakových podlah	m2	77,300	14,60	1 128,58
40	K	776121111	Vodou ředitelná penetrace savého podkladu povlakových podlah ředěná v poměru 1:3	m2	77,300	36,90	2 852,37
41	K	776990118	Vyrovnání podkladu samonivelační stěrkou tl 5 mm pevnosti 15 Mpa	m2	77,300	277,00	21 412,10
42	M	28411003	lišta soklová PVC 30x30mm	m	71,000	25,20	1 789,20
43	M	28411021	PVC homogenní zátěžová tl 2,00 mm, úprava PUR, třída zátěže 34/43, hmotnost 3550g/m2, hořlavost Bfl S1	m2	81,165	510,70	41 450,97
44	M	24551514	impregnace hydrofobní na beton a cementové podklady	kg	3,092	1 174,20	3 630,63
45	K	998776101	Přesun hmot tonážní pro podlahy povlakové v objektech v do 6 m	t	0,747	514,10	384,03
D 783			Nátěry				10 396,17
46	K	783342101	Tmelení včetně přebroušení zámečnických konstrukcí polyuretanovým tmelem	m2	3,675	122,00	448,35
47	K	783347101	Krycí jednonásobný polyuretanový nátěr zámečnických konstrukcí	m2	3,675	132,20	485,84
48	K	783817121	Krycí jednonásobný syntetický nátěr hladkých, zrnitých tenkovrstvých nebo štukových omítek	m2	90,200	104,90	9 461,98
D 784			Dokončovací práce - malby a tapety				50 268,26
49	K	784121001	Oškrabání malby v místnostech výšky do 3,80 m	m2	186,100	34,00	6 327,40
50	K	784161211	Lokální vyrovnání podkladu sádrovou stěrkou plochy do 0,25 m2 v místnostech výšky do 3,80 m	kus	25,000	62,70	1 567,50
51	K	784181101	Základní akrylátová jednonásobná penetrace podkladu v místnostech výšky do 3,80m	m2	497,340	17,60	8 753,18
52	K	784211111	Dvounásobné bílé malby ze směsi za mokra velmi dobře oteruvzdorných v místnostech výšky do 3,80 m	m2	497,340	67,60	33 620,18

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava zabezpečovacího zařízení v ŽST Rožná - bez materiálu objednavatele

Objekt:

VON - VON

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum:

25.05.2021

Zadavatel:

Správa železnic, státní organizace

IČ:

70994234

DIČ:

CZ 70994234

Uchazeč:

AK signal Brno a.s.

IČ:

26245507

DIČ:

Cz26245507

Projektant:

Signal Projekt,s.r.o.

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

5 018 107,53

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	5 018 107,53	21,00%	1 053 802,58
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

6 071 910,11

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava zabezpečovacího zařízení v ŽST Rožná - bez materiálu objednavatele

Objekt:

VON - VON

Místo:

Datum: 25.05.2021

Zadavatel: Správa železnic, státní organizace

Projektant: Signal Projekt,s.r.o.

Uchazeč: AK signal Brno a.s.

Zpracovatel: XXXXXXXXXX

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

5 018 107,53

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	54 100,00
---	-----------

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	4 964 007,53
-----------------------------------	--------------

VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce	2 444 603,86
---	--------------

VRN4 - Inženýrská činnost	495 000,00
---------------------------	------------

VRN7 - Provozní vlivy	862 000,00
-----------------------	------------

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Oprava zabezpečovacího zařízení v ŽST Rožná - bez materiálu objednavatele

Objekt:

VON - VON

Místo:

Datum: 25.05.2021

Zadavatel:

Správa železnic, státní organizace

Projektant:

Signal Projekt,s.r.o.

Uchazeč:

AK signal Brno a.s.

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

5 018 107,53

D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání 54 100,00

1	K	9902100400	Doprava obousměrná (např. dodávek z vlastních zásob zhotovitele nebo objednatele nebo výzisku) mechanizací o nosnosti přes 3,5 t sypanin (kameniva, písku, suti, dlažebních kostek, atd.) do 40 km	t	50,000	582,00	29 100,00
2	K	9909000200	Poplatek za uložení nebezpečného odpadu na oficiální skládku	t	10,000	2 500,00	25 000,00

D VRN Vedlejší rozpočtové náklady 4 964 007,53

3	K	012303000	Geodetické práce po výstavbě	...	0,010	62 450 482,00	624 504,82
4	K	030003003	Zařízení a vybavení staveniště při velikosti nákladů přes 5 do 20 mil. Kč	%	0,006	62 450 482,00	374 702,89
5	K	045002000	Kompletační a koordinační činnost	...	0,002	62 450 482,00	124 900,96
6	K	9902900100	Naložení sypanin, drobného kusového materiálu, suti	t	15,000	217,00	3 255,00
7	K	9902900200	Naložení objemnějšího kusového materiálu, vybouraných hmot	t	20,000	588,00	11 760,00
8	K	9909000100	Poplatek za uložení suti nebo hmot na oficiální skládku	t	15,000	770,00	11 550,00
9	K	9909000500	Poplatek uložení odpadu betonových prefabrikátů	t	13,800	850,00	11 730,00

D VRN1 Průzkumné, geodetické a projektové práce 2 444 603,86

10	K	013203000	Dokumentace stavby bez rozlišení	kpl	1,000	1 945 000,00	1 945 000,00
11	K	023131011	Projektové práce Dokumentace skutečného provedení zabezpečovacích, sdělovacích, elektrických zařízení	%	0,008	62 450 482,00	499 603,86

D VRN4 Inženýrská činnost 495 000,00

12	K	041103000	Autorský dozor projektanta	kpl	1,000	60 000,00	60 000,00
13	K	049103000	Náklady vzniklé v souvislosti s realizací stavby	kpl	1,000	435 000,00	435 000,00

D VRN7 Provozní vlivy 862 000,00

14	K	074002000	Železniční a městský kolejový provoz	kpl	1,000	862 000,00	862 000,00
----	---	-----------	--------------------------------------	-----	-------	------------	------------

PŘÍLOHA Č. 5

Harmonogram postupu prací

Harmonogram stavby:
Oprava zabezpečovacího zařízení v ŽST Rožná - bez materiálu objednavatele

Harmonogram časový

Délka realizace dle jednotlivých měsíců	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Oprava zabezpečovacího zařízení v ŽST Rožná																				
PS 03-28-01 Nedvědice - Rožná, TZZ																				
Harmonogram finanční v mil Kč						4,83														
PS 04-28-01 Rožná, SZZ																				
Harmonogram finanční v mil Kč		4,2	5,2	6,8	5,2	6,7														
PS 05-28-01 Rožná - Bystřice nad Pernštejnem, TZZ																				
Harmonogram finanční v mil Kč		2,3	3,1	2,4	0,6	3,8														
PS 04-14-01 Žst. Rožná, MK																				
Harmonogram finanční v mil Kč				2	3,5	3,35														
SO 04-06-01 Rožná, EOVS																				
Harmonogram finanční v mil Kč					1,06	0,5														
SO 04-06-02 Rožná, napájení NN																				
Harmonogram finanční v mil Kč					0,64															
SO 04-06-03 Rožná, úprava rozvodů NN																				
Harmonogram finanční v mil Kč				1,073																
SO 04-06-04 Rožná, úprava osvětlení																				
Harmonogram finanční v mil Kč					2,5	2,06														
SO 05-06-01 Napájení PZS přejezdu P7054 (Rožná)																				
Harmonogram finanční v mil Kč					0,175															
SO 04-15-01 Rožná, adaptace staniční budovy																				
Harmonogram finanční v mil Kč			0,486																	
VON																				
Harmonogram finanční v mil Kč		2	1	0,5			1													0,5
Dodávka materiálu																				
Harmonogram finanční v mil Kč	0	8,5	9,786	12,77	13,68	21,24	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,5

Harmonogram finanční v mil Kč celkem 67,47 Kč

PŘÍLOHA Č. 6

Oprávněné osoby

Za Objednatele:

Ve věcech smluvních a obchodních

Jméno a příjmení	Ing. Libor Tkáč
Adresa	Kounicova 26, Brno
E-mail	xxx
Telefon	+420 xxx xxx xxx

Ve věcech technických

Jméno a příjmení	XXX
Adresa	Pávovská 2a, 586 01 Jihlava
E-mail	xxx@spravazeleznic.cz
Telefon	+420 xxx

Technický dozor stavebníka (TDS)

Jméno a příjmení	XXX
Adresa	Pávovská 2a, 586 01 Jihlava
E-mail	xxx@spravazeleznic.cz
Telefon	+420 xxx

Jméno a příjmení	XXX
Adresa	Pávovská 2a, 586 01 Jihlava
E-mail	xxx@spravazeleznic.cz
Telefon	+420 xxx

Jméno a příjmení	XXX
Adresa	Pávovská 2a, 586 01 Jihlava
E-mail	xxx@spravazeleznic.cz
Telefon	+420 xxx

Za Zhotovitele:**Ve věcech smluvních a obchodních**

Jméno a příjmení	Ing. Ladislav Polcar, MBA
Adresa	AK signal Brno a.s., Kulkova 944/26, Maloměřice, 614 00 Brno
E-mail	xxx@aksignal.cz
Telefon	+420 xxx

Ve věcech technických

Jméno a příjmení	XXX
Adresa	AK signal Brno a.s., Kulkova 944/26, Maloměřice, 614 00 Brno
E-mail	xxx@aksignal.cz
Telefon	+420 xxx

Stavbyvedoucí

Jméno a příjmení	XXX
Adresa	AK signal Brno a.s., Kulkova 944/26, Maloměřice, 614 00 Brno
E-mail	xxx@aksignal.cz
Telefon	+420 xxx

Zástupce stavbyvedoucího

Jméno a příjmení	XXX
Adresa	AK signal Brno a.s., Kulkova 944/26, Maloměřice, 614 00 Brno
E-mail	xxx@aksignal.cz
Telefon	+420 xxx

Specialista (vedoucí prací) na sdělovací a zabezpečovací zařízení

Jméno a příjmení	XXX
Adresa	AK signal Brno a.s., Kulkova 944/26, Maloměřice, 614 00 Brno
E-mail	xxx@aksignal.cz
Telefon	+420 xxx

Úředně oprávněný zeměměřický inženýr

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

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.	67 468 589,37 Kč
Pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou Zhotovitelem při výkonu podnikatelské činnosti třetím osobám	Minimálně 30 mil. Kč na jednu pojistnou událost a 50 mil. Kč v úhrnu za rok

PŘÍLOHA Č. 8

Seznam poddodavatelů

IDENTIFIKACE PODDODAVATELE (obchodní firma, sídlo a IČO)	VĚCNÝ ROZSAH PODDODÁVKY	HODNOTA PODDODÁVKY V % Z CELKOVÉ CENY DÍLA
Jicom, spol. s r.o. Jarní 1116/50, 614 00 Brno IČ: 49432095	SO 04-06-02 SO 04-06-03 SO 04-06-04 SO 04-15-01	10%
DCom, spol. s r.o. Kšírova 32, 619 00 Brno IČ: 62024302	PS 04-14-01	4%
---	---	---

PŘÍLOHA Č. 9

Zmocnění Vedoucího zhotovitele

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

Doložka číslo: 1663006

Původní datový formát: application/pdf

UUID původní komponenty: 8117119d-294e-4882-a34f-d57e6def7615

Jméno a příjmení osoby, která změnu formátu dokumentu provedla:

System ERMS (zpracovatel dokumentu Monika DVOŘÁKOVÁ)

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

Datum vyhotovení ověřovací doložky: 16.06.2021 11:06:38



f7557a00-75e5-45f0-ade1-13877f1890ef