

SMLOUVA O DÍLO NA ZHOTOVENÍ STAVBY

**Název zakázky: „Oprava PZS na trati Přerov - Břeclav
- 2. etapa“**

Smluvní strany:

Správa železnic, státní organizace

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

IČO: 709 94 234 DIČ: CZ70994234

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze,

spisová značka A 48384

zastoupena: Ing. Liborem Tkáčem, MBA, ředitelem Oblastního ředitelství Brno

Korespondenční adresa:

Správa železnic, státní organizace

Kounicova 688/26, 611 43 Brno

Adresa pro doručování písemnosti v elektronické podobě:

ePodatelnaORBNO@spravazeleznic.cz

(dále jen „**Objednatel**“)

číslo smlouvy: E639-S-3918/2023

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: xxx, 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: SML2023/0064

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 a o změně zákona č. 266/1994 Sb., o dráhách, ve znění pozdějších předpisů, a zákona č. 77/1997 Sb., o státním podniku, ve znění pozdějších předpisů, splňuje veškeré podmínky a požadavky v této Smlouvě stanovené a je oprávněn tuto Smlouvu uzavřít a řádně plnit povinnosti v ní obsažené.
- 1.2 Zhotovitel prohlašuje, že splňuje veškeré podmínky a požadavky v této Smlouvě stanovené a je oprávněn tuto Smlouvu uzavřít a řádně plnit povinnosti v ní obsažené.
- 1.3 Zhotovitel dále prohlašuje, že ke dni uzavření této Smlouvy není vůči němu vedeno řízení dle zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozdějších předpisů, a zavazuje se Objednatele bezodkladně informovat o všech skutečnostech o hrozícím úpadku, popř. o prohlášení úpadku jeho společnosti, stejně jako o změnách v jeho kvalifikaci, kterou Zhotovitel či jeho poddodavatel prokázal při zařazení do Systému 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 odesláním výzvy k podání nabídky dne 14.09.2023 pod evidenčním číslem 63923113 svůj úmysl zadat ve výběrovém řízení veřejnou zakázku s názvem „**Oprava PZS na trati Přerov - Břeclav - 2. etapa**“ (dále jen „**Veřejná zakázka**“). Veřejná zakázka byla zadávána ve výběrovém řízení vedeném v Systému kvalifikace, zavedeném Objednatelem jakožto zadavatelem (dále jen „**Systém**“). Na základě tohoto zadávacího 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 Zhotovitel prohlašuje a zavazuje se, že jednotlivé části Díla, odpovídající kvalifikaci prokázané Zhotovitelem (příp. jeho kvalifikačními poddodavateli) při zařazení do Systému, budou plněny pouze Zhotovitelem/kvalifikačními poddodavateli, kteří k nim v žádosti o zařazení do Systému prokázali odpovídající kvalifikaci. Přehled dodavatelů/Sdružení dodavatelů a kvalifikačních poddodavatelů zařazených v jednotlivých kategoriích/kvalifikačních stupních Systému, kteří budou plnit jednotlivé části Díla odpovídající rozsahu prokázání kvalifikace při zařazení v Systému, předložil Zhotovitel jako součást svojí Nabídky a je pro Zhotovitele pro plnění této Smlouvy závazný. V případě, že Zhotovitel poruší povinnost dle tohoto odstavce, je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 1% z celkové Ceny Díla za každý takový případ. Ostatní nároky Objednatele tím nejsou dotčeny. Poruší-li Zhotovitel povinnost dle tohoto odstavce, je Objednatel oprávněn od této Smlouvy odstoupit. Bod 2.22 Obchodních podmínek není tímto odstavcem dotčen.
- 3.3 Objednatel se zavazuje Zhotoviteli poskytnout veškerou nezbytnou součinnost k provedení Díla.
- 3.4 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: **19 374 451,92 Kč**
- slovy: devatenáct milionů tři sta sedmdesát čtyři tisíc čtyři sta padesát jedna korun českých devadesát dva haléřů
- Rekapitulace Ceny Díla dle objektů stavebních částí (SO) a objektů provozních částí (PS) je uvedena v Příloze č. 4 této Smlouvy..
- 3.5 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.
- 3.6 Objednatel prohlašuje, že je ve vztahu k přijatým plněním v rozsahu předmětu Díla, týkajících se výstavby, oprav a rekonstrukce železniční infrastruktury (zatříděných dle klasifikace produkce CZ-CPA pod kódy č. 41-43) na území České republiky, u nichž je mezi plátcí v tuzemsku uplatňován režim přenesení daňové povinnosti dle ust. § 92a, zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**zákona 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.
- 3.7 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.
- 3.8 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 26 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 25 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 **1 měsíce** ode dne podpisu posledního Zápisu o předání a převzetí Díla.

- 3.9 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.
- 3.10 Ust. § 2605 odst. 1 a ust. § 2628 občanského zákoníku se nepoužije. Dílo je provedeno tehdy, je-li dokončeno řádně a včas a Objednatelem převzato sjednaným způsobem.
- 3.11 Místo plnění je dáno místem, v němž má být Dílo dle Přílohy č. 2 b) této smlouvy umístěno. Smluvní strany se dohodly, že pro provádění Díla není s ohledem na jeho charakter a náročnost vyhotovena Projektová dokumentace. V případě, že přílohy této smlouvy odkazují na Projektovou dokumentaci, rozumí se tím odkaz na dokumenty, které obsahují technickou specifikaci Díla, a projektovou dokumentaci nahrazují (dále jen „**Technická specifikace stavby**“). Tyto dokumenty jsou označeny v Zadávací dokumentaci jako Díl 3 Zadávací dokumentace a jsou přílohou této Smlouvy. V případě, že ustanovení přílohy této smlouvy odkazuje na Projektovou dokumentaci či konkrétní úpravu, která by měla být obsažena v Projektové dokumentaci, avšak není obsažena v Technické specifikaci stavby, nebo odkazuje na Projektovou dokumentaci takovým způsobem, který není aplikovatelný na Technickou specifikaci stavby s ohledem na její obsah, se toto ustanovení nepoužije.
- 3.12 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. DALŠÍ USTANOVENÍ

- 4.1 Objednatel nepožaduje předložení bankovní záruky za provedení Díla dle čl. 14 Obchodních podmínek ani bankovní záruky za odstranění vad dle čl. 15 Obchodních podmínek, ustanovení čl. 14, čl. 15, čl. 20.19 a čl. 21.1.3 Obchodních podmínek se tedy nepoužije. Části čl. 19.17 a 19.19 Obchodních podmínek týkající se nároků Objednatele z bankovní záruky za odstranění vad se taktéž nepoužijí.
- 4.2 Zhotovitel může požádat o výluku nad rámec výluk uvedených v nabídce Zhotovitele. Může se jednat buď o výluku dodatečnou, která je blíže specifikovaná, včetně úhrady za ni a s ní související, v odst. 3.15 a v odst. 3.17 Obchodních podmínek, nebo o výluku překročenou, která je blíže specifikovaná, včetně úhrady za ni a s ní související, v odst. 3.16 a v odst. 3.17 Obchodních podmínek.
- 4.3 Objednatel si v souladu s § 105, odst. 2 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek (dále jen „**ZZVZ**“) nevyhradil požadavek, že určité významné činnosti při plnění veřejné zakázky musí být plněny přímo Zhotovitelem jeho vlastními prostředky.
- 4.4 Objednatel si vyhrazuje změnu zhotovitele v průběhu plnění veřejné zakázky, dojde-li k předčasnému ukončení této Smlouvy ze strany Zhotovitele nebo

k předčasnému ukončení Smlouvy ze strany Objednatele z důvodu porušení povinnosti Zhotovitele. Smluvní strany výslovně akceptují, že dle čl. 14 Výzvy k podání nabídky je Objednatel oprávněn přistoupit k nahrazení Zhotovitele způsobem a za podmínek dle čl. 14 Výzvy k podání nabídky. V takovém případě je Zhotovitel povinen poskytnout Objednateli a nově určenému zhotoviteli veškerou součinnost nezbytnou pro další provádění Díla.

- 4.5 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) ZZVZ. 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).

- 4.6 Compliance doložka a etické zásady

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

- 4.7 Zhotovitel je povinen začít odstraňovat veškerá znečištění pozemních komunikací, která způsobí v souvislosti s prováděním Díla, a to bez průtahů, nejpozději však do 1 hodiny od vzniku každého takového znečištění. Zhotovitel je rovněž povinen uhradit náklady spojené s odstraněním závad ve sjízdnosti přístupových cest, s jejich poškozením a jejich znečištěním v rozsahu plynoucím z platných právních předpisů. Zhotovitel odpovídá za vzniklé škody způsobené nedodržáním těchto povinností. Po ukončení užívání přístupové cesty je Zhotovitel povinen uvést ji na svůj náklad do původního stavu.

- 4.8 Zásady při nakládání s podezřelými předměty

Zhotovitel se zavazuje seznámit osoby podílející se plnění Díla s ustanoveními vnitřního předpisu Objednatele Směrnice SŽDC č. 98 Zásady při nakládání s podezřelými předměty, zajistit zpracování postupu osob podílejících se plnění Díla při aplikaci této Směrnice, dále zajistit průběžnou kontrolu aktuálnosti těchto postupů ve spolupráci s příslušným zaměstnancem Objednatele.

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 Zhotovitel se zavazuje zajistit dodržování pracovněprávních předpisů, zejména zákona č. 262/2006 Sb., Zákoník práce (se zvláštním zřetelem na regulaci odměňování, pracovní doby, doby odpočinku mezi směnami, placené přesčasy) a současně se zavazuje, že při plnění Díla pro Objednatele neumožní výkon nelegální práce vymezené v § 5 písm. e) zákona č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti, a to vůči všem osobám, které se na plnění Díla podílejí a bez ohledu na to, zda je předmět smlouvy plněn bezprostředně Zhotovitelem či jeho poddodavateli. V případě, že příslušný správní orgán pravomocně rozhodne o tom, že Zhotovitel či jeho Poddodavatel spáchal přestupek či se dopustil správního deliktu v souvislosti s porušením výše uvedených povinností, zavazuje se Zhotovitel uhradit smluvní pokutu ve výši 100.000,00 Kč za každý takový případ. Ustanovení 20.35 Obchodních podmínek se v tomto případě neuplatní.
- 6.3 Objednatel požaduje, aby Zhotovitel při realizaci Díla pro Objednatele zajistil rovnocenné platební podmínky, jako má sjednány Zhotovitel s Objednatelem, a to následovně:
- 6.3.1 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 je však oprávněn se smluvními partnery Zhotovitele sjednat dobu vystavení daňových dokladů ze strany smluvních partnerů Zhotovitele tak, aby byly daňové doklady splatné vystavené smluvními partnery Zhotovitele splatné nejpozději do 10 dnů ode dne, kdy jsou splatné daňové doklady vystavené Objednateli Zhotovitelem. 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.
- 6.3.2 Zhotovitel se zavazuje uhradit smluvní pokutu ve výši 10.000,00 Kč za každý byt i započatý den prodlení se splněním povinnosti předložit smluvní dokumentaci dle předchozího odstavce smlouvy. Zhotovitel se dále

zavazuje uhradit smluvní pokutu ve výši 10.000,00 Kč za každý byt i započatý den, po který porušil svou povinnost mít se smluvními partnery Zhotovitele stejnou nebo kratší dobu splatnosti daňových dokladů, jaká je sjednána v této smlouvě. Smluvní sankce dle tohoto odstavce smlouvy lze v případě postupného porušení obou povinností Zhotovitele sčítat.

- 6.4 Zhotovitel ve své nabídce na Veřejnou zakázku nabídnul, že do realizace Díla zapojí celkem **0 osob** znevýhodněných na trhu práce. Osoby znevýhodněné na trhu práce jsou definované v Zadávací dokumentaci. V případě, že Zhotovitel ve své nabídce uvedl, že do plnění do realizace Díla zapojí 0 osob znevýhodněných na trhu práce, ustanovení této části smlouvy upravující povinnosti Zhotovitele s ohledem na nabídnuté zapojení osob znevýhodněných na trhu práce do realizace díla se nepoužijí. Práva a povinnosti smluvních stran s ohledem na nabídnuté zapojení osob znevýhodněných na trhu práce do realizace díla jsou následující:

- 6.4.1 Zhotovitel se zavazuje zapojit do realizace Díla nejméně výše uvedený počet osob znevýhodněných na trhu práce. Pro účely této Smlouvy se má za to, že osoba znevýhodněná na trhu práce je do realizace Díla zapojena, pokud je zaměstnaneckém poměru ke Zhotoviteli či jeho Poddodavateli a zároveň v rámci tohoto poměru stráví při plnění pracovních úkolů souvisejících s realizací Díla nejméně 3 celé hodiny na každý pracovní den v daném kalendářním měsíci, a to ode dne zahájení stavebních prací do konce dokončení stavebních prací. Počet pracovních dnů ode dne zahájení stavebních prací do dokončení stavebních prací násobený třemi tvoří fond pracovních úkolů, který je Zhotovitel povinen dodržet u každé znevýhodněné osoby na trhu práce, jejichž zapojení do realizace Díla nabídnul. Do doby plnění pracovních úkolů souvisejících s realizací Díla se započítávají i případy, kdy je Zhotovitel nebo Poddodavatel jako zaměstnavatel povinen omluvit nepřítomnost zaměstnance v práci dle platných legislativních předpisů, avšak nejvýše ve výši 3 celých hodin na pracovní den v rámci kterého byl Zhotovitel nebo Poddodavatel jako zaměstnavatel povinen omluvit nepřítomnost zaměstnance v práci. Pro výpočet fondu pracovních úkolů se nezohledňují pracovní dny v kalendářním měsíci, po které:

- trvala technologická přestávka v provádění prací na celém Díle, která byla řádně zapsaná TDS ve stavebním deníku,
- byl přerušen postup prací na Díle dle článku 3 Obchodních podmínek,
- nebylo možné provádět práce na celém Díle z důvodu na straně Objednatele, Vyšší moci, legislativních předpisů či rozhodnutí příslušných správních orgánů.

Takovéto pracovní dny označí Zhotovitel v evidenci zapojení znevýhodněných osob, včetně uvedení konkrétního důvodu dle předchozí věty.

- 6.4.2 Za účelem splnění svých povinností dle předchozího odstavce vede Zhotovitel evidenci zapojení těchto osob znevýhodněných na trhu práce, jejichž zapojení do realizace Díla nabídnul, obsahující identifikační údaje těchto osob, doklady prokazující, že se jedná o osobu znevýhodněnou na trhu práce, a pracovní výkaz osob znevýhodněných na trhu práce, jejichž zapojení do realizace Díla nabídnul (dále jen „**evidence zapojení znevýhodněných osob**“). V pracovním výkazu Zhotovitel eviduje počet hodin strávených při plnění pracovních úkolů souvisejících s realizací Díla zvlášť pro každou takovou osobu. Závazný vzor evidence zapojení znevýhodněných osob, včetně závazného vzoru pracovního výkazu, tvoří Přílohy č. 11 a č. 12 této Smlouvy.

- 6.4.3 Zhotovitel je povinen umožnit TDS nebo TDS či objednatelem pověřené osobě nahlédnout do evidence zapojení znevýhodněných osob. Zhotovitel dokládá vždy do 5 dnů od konce kalendářního měsíce TDS nebo TDS či objednatelem pověřené osobě evidenci zapojení znevýhodněných osob, resp. její části, které ještě uvedeným osobám v předchozím období nepředal.
- 6.4.4 Zhotovitel je oprávněn zaměnit osoby znevýhodněné na trhu práce, jejichž zapojení do realizace Díla nabídnul. Takovouto záměnu provádí písemným oznámením TDS nebo TDS či objednatelem pověřené osobě obsahující evidence zapojení znevýhodněných osob vztahující se k nové osobě. Ode dne následujícím po doručení oznámení dle předchozí věty se do fondu pracovních úkolů původní osoby započítávají pracovní úkoly plněné na realizaci Díla touto novou osobou.
- 6.4.5 Evidence zapojení znevýhodněných osob je součástí Předávacího protokolu. Po předání díla vyhodnotí Objednatel splnění fondu pracovních úkolů za celou dobu realizace Díla.
- 6.4.6 V případě, že Zhotovitel nedodrží fond pracovních úkolů ve vztahu ke každé osobě znevýhodněné na trhu práce, jejíž zapojení do realizace Díla nabídnul, je Zhotovitel povinen Objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 1 % Ceny Díla za každou osobou znevýhodněnou na trhu práce, jejíž fond pracovních úkolů nedodržel.

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

- 7.1 Zhotovitel prohlašuje, že není obchodní společností, ve které veřejný funkcionář uvedený v ust. § 2 odst. 1 písm. c) zákona č. 159/2006 Sb., o střetu zájmů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**Zákon o střetu zájmů**“) nebo jím ovládaná osoba vlastní podíl představující alespoň 25 % účasti společníka v obchodní společnosti, a že žádní poddodavatelé, jimiž prokazoval kvalifikaci v zadávacím řízení na zadání Veřejné zakázky, nejsou obchodní společnostmi, ve které veřejný funkcionář uvedený v ust. § 2 odst. 1 písm. c) Zákona o střetu zájmů nebo jím ovládaná osoba vlastní podíl představující alespoň 25 % účasti společníka v obchodní společnosti.
- 7.2 Zhotovitel prohlašuje, že on, ani žádný z jeho poddodavatelů nebo jiných osob, jejichž způsobilost byla využita ve smyslu evropských směrnic o zadávání veřejných zakázek, nejsou osobami, na které se vztahuje zákaz zadání veřejné zakázky, pokud je to v rozporu s mezinárodními sankcemi podle zákona upravujícího provádění mezinárodních sankcí; právní úprava dle § 48a ZZVZ se použije analogicky.
- 7.3 Je-li Zhotovitelem sdružení více osob, platí podmínky dle odstavce 7.1 a 7.2 této Smlouvy také jednotlivě pro všechny osoby v rámci Zhotovitele sdružené a to bez ohledu na právní formu tohoto sdružení.
- 7.4 Přestane-li Zhotovitel nebo některý z jeho poddodavatelů nebo jiných osob, jejichž způsobilost byla využita ve smyslu evropských směrnic o zadávání veřejných zakázek, splňovat podmínky dle tohoto článku Smlouvy, oznámí tuto skutečnost bez zbytečného odkladu, nejpozději však do 3 pracovních dnů ode dne, kdy přestal splňovat výše uvedené podmínky, Objednateli.
- 7.5 Zhotovitel se dále zavazuje postupovat při plnění této Smlouvy v souladu s Nařízením Rady (ES) č. 765/2006 ze dne 18. května 2006 o omezujících opatřeních vzhledem k situaci v Bělorusku a k zapojení Běloruska do ruské agrese proti Ukrajině, ve znění pozdějších předpisů, a dalších prováděcích předpisů k tomuto nařízení Rady (EU) č. 269/2014.
- 7.6 Zhotovitel se dále ve smyslu článku 2 nařízení Rady (EU) č. 269/2014 ze dne 17. března 2014, o omezujících opatřeních vzhledem k činnostem narušujícím nebo

ohrožujícím územní celistvost, svrchovanost a nezávislost Ukrajiny, ve znění pozdějších předpisů, zavazuje, že finanční prostředky ani hospodářské zdroje, které obdrží od Objednatele na základě této Smlouvy a jejích případných dodatků, nezpřístupní přímo ani nepřímo fyzickým nebo právnickým osobám, subjektům či orgánům s nimi spojeným uvedeným v sankčních seznamech, nebo v jejich prospěch.

- 7.7 Ukáží-li se prohlášení Zhotovitele dle odstavce 7.1 a 7.2 této Smlouvy jako nepravdivá nebo poruší-li Zhotovitel svou oznamovací povinnost dle odstavce 7.4. nebo povinnosti dle odstavců 7.5 nebo 7.6 této Smlouvy, je Objednatel oprávněn odstoupit od této Smlouvy. Zhotovitel je dále povinen zaplatit za každé jednotlivé porušení povinností dle předchozí věty smluvní pokutu ve výši 5 % procent z Ceny Díla bez DPH sjednané dle této Smlouvy. Ustanovení § 2004 odst. 2 Občanského zákoníku a § 2050 Občanského zákoníku se nepoužijí.

8. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- 8.1 Práva a povinnosti smluvních stran vyplývající z této Smlouvy se řídí občanským zákoníkem a ostatními příslušnými právními předpisy českého právního řádu.
- 8.2 Zhotovitel bere na vědomí, že podle zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, ve znění pozdějších předpisů se právnická či fyzická osoba podílející se na dodávkách zboží či služeb hrazených z veřejných výdajů nebo z veřejné finanční podpory stává osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly ve smyslu uvedeného zákona.
- 8.3 Tato Smlouva nabývá platnosti 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 zákona č. 340/2015 Sb. (zákon o registru smluv, dále jen „ZRS“).
- 8.4 Tuto Smlouvu je možné měnit pouze písemnou dohodou smluvních stran ve formě číslovaných dodatků této Smlouvy, podepsaných za každou smluvní stranu osobou nebo osobami oprávněnými jednat za smluvní stranu.
- 8.5 Smluvní strany podpisem této smlouvy vylučují, že se při právním styku mezi smluvními stranami přihlíží k obchodním zvyklostem, které tak nemají přednost před ustanoveními zákona dle ust. § 558 odst. 2 občanského zákoníku.
- 8.6 Smluvní strany se dohodly, že možnost zhojení nedostatku písemné formy právního jednání se vylučuje, a že neplatnost právního jednání, pro něž si smluvní strany sjednaly písemnou formu, lze namítnout kdykoliv. Tzn., že mezi smluvními stranami neplatí ust. § 582 odst. 1 první věta a odst. 2 občanského zákoníku.
- 8.7 Žádné úkony či jednání ze strany Objednatele nelze považovat za příslib uzavření Smlouvy nebo dodatku k ní. V souladu s ust. § 1740 odst. 3 občanského zákoníku Objednatel nepřipouští přijetí návrhu na uzavření Smlouvy s dodatkem nebo odchylkou, čímž druhá smluvní strana podpisem Smlouvy souhlasí.
- 8.8 Veškerá práva a povinnosti vyplývající z této Smlouvy přecházejí, pokud to povaha těchto práv a povinností nevylučuje, na právní nástupce smluvních stran. Žádná ze stran není oprávněna převést jakákoliv práva či povinnosti nebo jejich část na třetí osobu bez předchozího písemného souhlasu druhé smluvní strany, není-li jinde ve Smlouvě uvedeno jinak. Pokud dojde ke změně v osobě Zhotovitele následkem právního nástupnictví v souvislosti s přeměnou Zhotovitele, jeho smrtí nebo převodem jeho závodu, popřípadě části závodu, je nový Zhotovitel povinen do 5 pracovních dnů ode dne, kdy nastanou právní účinky změny, předložit Objednateli dokumenty prokazující, že nadále splňuje podmínky pro zařazení stanovené pro příslušnou kategorii/stupeň Systému, v němž bylo vedeno výběrové řízení, v němž byla tato Smlouva uzavřena. Marné uplynutí této lhůty je důvodem pro rozhodnutí

TDS o přerušení prací dle odst. 3.7 a násl. Obchodních podmínek z důvodů na straně Zhotovitele.

- 8.9 Ukončením účinnosti této Smlouvy nejsou dotčena ustanovení Smlouvy ve znění jejích příloh týkající se licencí, záruk, nároků z odpovědnosti za vady, nároky z odpovědnosti za škodu a nároky ze smluvních pokut, pokud vznikly před ukončením účinnosti Smlouvy, ustanovení o ochraně informací, ani další ustanovení a nároky, z jejichž povahy vyplývá, že mají trvat i po zániku účinnosti této Smlouvy.
- 8.10 Pokud by se kterékoliv ustanovení této Smlouvy ukázalo být neplatným nebo nevynutitelným, nebo se jím stalo po uzavření této Smlouvy, pak tato skutečnost nepůsobí neplatnost ani nevynutitelnost ostatních ustanovení této Smlouvy, nevyplyvá-li z donucujících ustanovení právních předpisů jinak. Smluvní strany se zavazují bez zbytečného odkladu po výzvě kterékoliv strany takové neplatné či nevynutitelné ustanovení nahradit platným a vynutitelným ustanovením, které je svým obsahem nejbližší účelu neplatného či nevynutitelného ustanovení.
- 8.11 Tato Smlouva je vyhotovena elektronicky a podepsána zaručeným elektronickým podpisem založeným na kvalifikovaném certifikátu pro elektronický podpis nebo kvalifikovaným elektronickým podpisem. V případě, že tato Smlouva z jakéhokoli důvodu nebude vyhotovena v elektronické podobě, bude sepsána ve **3** vyhotoveních, z nichž Objednatel obdrží **2** vyhotovení a Zhotovitel obdrží **1** vyhotovení.
- 8.12 Obě Smluvní strany souhlasí v souvislosti s aplikací ZRS s uveřejněním této Smlouvy v registru smluv v rozsahu vyžadovaném ZRS a současně souhlasí se zveřejněním údajů o identifikaci Smluvních stran, předmětu Smlouvy, jeho ceně či hodnotě a datu uzavření této Smlouvy. Zaslání této Smlouvy správci registru smluv k uveřejnění v registru smluv zajišťuje Objednatel. Nebude-li tato Smlouva k uveřejnění a/nebo uveřejněna prostřednictvím registru smluv, není žádná ze Smluvních stran oprávněna požadovat po druhé Smluvní straně náhradu škody ani jiné újmy, která by jí v této souvislosti vznikla nebo vzniknout mohla. Zhotovitel podpisem této Smlouvy výslovně stvrzuje, že souhlasí s případným zveřejněním těla Smlouvy (tzn. bez jejích příloh s výjimkou Obchodních podmínek) na internetových stránkách Objednatele.
- 8.13 Smluvní strany výslovně prohlašují, že údaje a další skutečnosti uvedené v této smlouvě, vyjma částí označených ve smyslu následujícího odstavce této smlouvy, nepovažují za obchodní tajemství ve smyslu ustanovení § 504 občanského zákoníku (dále jen „**obchodní tajemství**“), a že se nejedná ani o informace, které nemohou být v registru smluv uveřejněny na základě ustanovení § 3 odst. 1 ZRS.
- 8.14 Jestliže smluvní strana označí za své obchodní tajemství část obsahu smlouvy, která v důsledku toho bude pro účely uveřejnění smlouvy v registru smluv znečitelněna, nese tato smluvní strana odpovědnost, pokud by smlouva v důsledku takového označení byla uveřejněna způsobem odporujícím ZRS, a to bez ohledu na to, která ze stran smlouvu v registru smluv uveřejnila. S částmi smlouvy, které druhá smluvní strana neoznačí za své obchodní tajemství před uzavřením této smlouvy, nebude Objednatel jako s obchodním tajemstvím nakládat a ani odpovídat za případnou škodu či jinou újmu takovým postupem vzniklou. Označením obchodního tajemství ve smyslu předchozí věty se rozumí doručení písemného oznámení Zhotovitele Objednateli obsahujícího přesnou identifikaci dotčených částí smlouvy včetně odůvodnění, proč jsou za obchodní tajemství považovány. Zhotovitel je povinen výslovně uvést, že informace, které označil jako své obchodní tajemství, naplňují současně všechny definiční znaky obchodního tajemství, tak jak je vymezeno v ustanovení § 504 občanského zákoníku, a zavazuje se neprodleně písemně sdělit Objednateli skutečnost, že takto označené informace přestaly naplňovat znaky obchodního tajemství.

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

8.16 Součástí Smlouvy tvoří tyto přílohy:

<u>Příloha č. 1:</u>	Obchodní podmínky
<u>Příloha č. 2:</u>	Technické podmínky: a) Technické kvalitativní podmínky staveb státních drah (TKP Staveb) b) 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
<u>Příloha č. 11:</u>	Závazný vzor evidence zapojení znevýhodněných osob
<u>Příloha č. 12:</u>	Závazný vzor pracovního výkazu zapojené osoby

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

03.10.2023

04.10.2023

Ing. Libor Tkáč, MBA
ředitel Oblastního ředitelství Brno
Správa železnic, státní organizace

Ing. Ladislav Polcar, MBA
člen představenstva
AK signal Brno a.s.

PŘÍLOHA Č. 1

Obchodní podmínky

PŘÍLOHA Č. 2

Technické podmínky:

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

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

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

- b) Zvláštní technické podmínky

PŘÍLOHA Č. 3

Související dokumenty

Neobsazeno

PŘÍLOHA Č. 4

Rekapitulace Ceny Díla

- Rekapitulace Ceny Díla dle jednotlivých položek:

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 2023/09
Stavba: Oprava PZS na trati Přerov - Břeclav - 2.etapa

KSO:
Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:
AK signal Brno a.s.

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 25.09.2023

IČ:
DIČ:

IČ: 26245507
DIČ: CZ26245507

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

Cena bez DPH			19 374 451,92
DPH základní	Sazba daně 21,00%	Základ daně 19 374 451,92	Výše daně 4 068 634,90
snížená	15,00%	0,00	0,00
Cena s DPH v CZK			23 443 086,82

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: 2023/09

Stavba: Oprava PZS na trati Přerov - Břeclav - 2.etapa

Místo: Datum: 25.09.2023

Zadavatel: Projektant:

Uchazeč: AK signal Brno a.s. Zpracovatel:

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
Náklady z rozpočtů		19 374 451,92	23 443 086,82
PS 01	PZS v km 96,682 (P 8152)	3 495 719,26	4 229 820,30
PS 01	PZS v km 96,682 (P 8152)	0,00	0,00
01	Venkovní prky - technologická část	750 456,26	908 052,07
02	Venkovní prvky - stavební část	389 878,80	471 753,35
03	Vnitřní technologie PZS	2 355 384,20	2 850 014,88
PS 02	PZS v km 99,698 (P 8153)	3 535 442,46	4 277 885,38
PS 02	PZS v km 99,698 (P 8153)	0,00	0,00
01	Venkovní prky - technologická část	902 132,16	1 091 579,91
02	Venkovní prvky - stavební část	382 003,90	462 224,72
03	Vnitřní technologie PZS	2 251 306,40	2 724 080,74
PS 03	PZS v km 111,536 (P 8155)	3 296 165,86	3 988 360,69
PS 03	PZS v km 111,536 (P 8155)	0,00	0,00
01	Venkovní prky - technologická část	682 697,66	826 064,17
02	Venkovní prvky - stavební část	553 898,60	670 217,31
03	Vnitřní technologie PZS	2 059 569,60	2 492 079,22
PS 04	PZS v km 126,305 (P 8157)	3 158 107,46	3 821 310,03
PS 04	PZS v km 126,305 (P 8157)	0,00	0,00
01	Venkovní prky - technologická část	655 196,76	792 788,08
02	Venkovní prvky - stavební část	357 137,10	432 135,89
03	Vnitřní technologie PZS	2 145 773,60	2 596 386,06
PS 05	PZS v km 126,755 (P 8158)	3 465 420,86	4 193 159,24
PS 05	PZS v km 126,755 (P 8158)	0,00	0,00
01	Venkovní prky - technologická část	797 579,86	965 071,63
02	Venkovní prvky - stavební část	396 734,80	480 049,11
03	Vnitřní technologie PZS	2 271 106,20	2 748 038,50
PS 01 - PS 05	VON	2 423 596,02	2 932 551,18
PS 01	PZS v km 96,82 (P 8152)	503 383,54	609 094,08
PS 02	PZS v km 99,698 (P 8153)	509 103,65	616 015,42
PS 03	PZS v km 111,536 (P 8155)	474 647,90	574 323,96
PS 04	PZS v km 126,305 (P 8157)	454 767,41	550 268,57
PS 05	PZS v km 126,755 (P 8158)	481 693,52	582 849,16

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava PZS na trati Přerov - Břeclav - 2.etapa

Objekt:

PS 01 - PZS v km 96,682 (P 8152)

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

AK signal Brno a.s.

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

25.09.2023

IC:

DIČ:

IC:

26245507

DIČ:

CZ26245507

IC:

DIČ:

IC:

DIČ:

Cena bez DPH

0,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

0,00

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 PZS na trati Přerov - Břeclav - 2.etapa
Objekt: PS 01 - PZS v km 96,682 (P 8152)

Místo:
Zadavatel:
Uchazeč: AK signal Brno a.s.

Datum: 25.09.2023
Projektant:
Zpracovatel:

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady ze soupisu prací	0,00
OST - Ostatní	0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Oprava PZS na trati Přerov - Břeclav - 2.etapa
Objekt: PS 01 - PZS v km 96,682 (P 8152)

Místo: Datum: 25.09.2023
Zadavatel: Projektant:
Uchazeč: AK signal Brno a.s. Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							0,00	
D	OST		Ostatní				0,00	

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Oprava PZS na trati Přerov - Břeclav - 2.etapa
Objekt:
PS 01 - PZS v km 96,682 (P 8152)
Soupis:
01 - Venkovní prky - technologická část

KSO:
Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:
AK signal Brno a.s.

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 25.09.2023

IČ:
DIČ:

IČ: 26245507
DIČ: CZ26245507

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

Cena bez DPH		750 456,26	
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	750 456,26	21,00%	157 595,81
	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	908 052,07

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 PZS na trati Přerov - Břeclav - 2.etapa
Objekt: PS 01 - PZS v km 96,682 (P 8152)
Soupis: **01 - Venkovní prvky - technologická část**

Místo:	Datum:	25.09.2023
Zadavatel:	Projektant:	
Uchazeč: AK signal Brno a.s.	Zpracovatel:	
Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]	
Náklady ze soupisu prací	750 456,26	
OST - Ostatní	750 456,26	

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Oprava PZS na trati Přerov - Břeclav - 2.etapa
Objekt: PS 01 - PZS v km 96,682 (P 8152)
Soupis: 01 - Venkovní prky - technologická část

Místo: Datum: 25.09.2023
Zadavatel: Projektant:
Uchazeč: AK signal Brno a.s. Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem 750 456,26

D	OST	Ostatní					750 456,26	
1	K	7592837090	Demontáž stojanu se závorou bez výstražníku	kus	4,000	2 260,00	9 040,00	Sbomík UOŽI 01 2023
2	K	7592817010	Demontáž výstražníku	kus	5,000	3 400,00	17 000,00	Sbomík UOŽI 01 2023
3	M	7592810104	Výstražníky Výstražník VL4 s LED (CV708439004)	kus	5,000	107 500,00	537 500,00	Sbomík UOŽI 01 2023
4	K	7592815040	Montáž plastového výstražníku AŽD 97 s 1 skříní a se závorou AŽD - 99	kus	3,000	14 300,00	42 900,00	Sbomík UOŽI 01 2023
5	K	7592815042	Montáž plastového výstražníku AŽD 97 se 2 skříněmi a se závorou AŽD - 99	kus	1,000	14 900,00	14 900,00	Sbomík UOŽI 01 2023
6	K	7592825110	Montáž kříže výstražného	kus	5,000	255,00	1 275,00	Sbomík UOŽI 01 2023
7	K	7590725140	Situování stožáru návěstidla nebo výstražníku přejezdového zařízení	kus	5,000	720,00	3 600,00	CS ÚRS 2023 02
8	K	7590725070	Zatmelení skříně návěstního transformátoru	kus	4,000	1 370,00	5 480,00	Sbomík UOŽI 01 2023
9	M	7590521614	Venkovní vedení kabelová - metalické sítě Plněné, párované s ochr. vodičem, armované Al dráty TCEKPFLEZE 16 P 1,0 D	m	114,000	299,00	34 086,00	Sbomík UOŽI 01 2023
10	M	7590521624	Venkovní vedení kabelová - metalické sítě Plněné, párované s ochr. vodičem, armované Al dráty TCEKPFLEZE 30 P 1,0 D	m	37,000	465,00	17 205,00	Sbomík UOŽI 01 2023
11	K	7590525231	Montáž kabelu návěstního volně uloženého s jádrem 1 mm Cu TCEKEZE, TCEKFE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE do 16 P	m	114,000	27,70	3 157,80	Sbomík UOŽI 01 2023
12	K	7590525232	Montáž kabelu návěstního volně uloženého s jádrem 1 mm Cu TCEKEZE, TCEKFE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE do 30 P	m	37,000	36,90	1 365,30	Sbomík UOŽI 01 2023
13	K	7590555140	Montáž forma pro kabely TCEKPFLE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE, TCEKPFLEZY do 16 P 1,0	kus	6,000	4 590,00	27 540,00	Sbomík UOŽI 01 2023
14	K	7590555144	Montáž forma pro kabely TCEKPFLE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE, TCEKPFLEZY do 30 P 1,0	kus	2,000	7 270,00	14 540,00	Sbomík UOŽI 01 2023
15	M	7593500600	Trasy kabelového vedení Kabelové krycí desky a pásy Fólie výstražná modrá š. 34cm (HM0673909991034)	m	24,000	4,80	115,20	Sbomík UOŽI 01 2023
16	K	7593505150	Pokládka výstražné fólie do výkopu	m	24,000	50,40	1 209,60	Sbomík UOŽI 01 2023
17	M	7491600200	Uzemnění Vnější Pásek pozink. FeZn 30x4	kg	47,500	75,60	3 591,00	Sbomík UOŽI 01 2023
VV		50*0,95 "1m=0,95kg"			47,500			
18	K	7491652010	Montáž vnějšího uzemnění uzemňovacích vodičů v zemi z pozinkované oceli (FeZn) do 120 mm2	m	50,000	92,20	4 610,00	Sbomík UOŽI 01 2023
19	M	7491600520	Uzemnění Hromosvodné vedení Drát uzem. FeZn pozink. pr.10	kg	3,100	81,60	252,96	Sbomík UOŽI 01 2023
VV		5*0,62"1m=0,62kg"			3,100			
20	K	7491651010	Montáž vnitřního uzemnění uzemňovacích vodičů pevně na povrchu z pozinkované oceli (FeZn) do 120 mm2	m	5,000	257,00	1 285,00	Sbomík UOŽI 01 2023
21	M	7491601470	Uzemnění Hromosvodné vedení Svorka SR 3b - plech	kus	2,000	28,60	57,20	Sbomík UOŽI 01 2023
22	M	7491601450	Uzemnění Hromosvodné vedení Svorka SR 2b	kus	2,000	28,10	56,20	Sbomík UOŽI 01 2023
23	K	7491654012	Montáž svorek spojovacích se 3 a více šrouby (typ ST, SJ, SK, SZ, SR01, 02, aj.)	kus	4,000	295,00	1 180,00	Sbomík UOŽI 01 2023
24	M	7491100190	Trubková vedení Ohebné elektroinstalační trubky KOPOFLEX 125 rudá	m	74,000	115,00	8 510,00	Sbomík UOŽI 01 2023

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava PZS na trati Přerov - Břeclav - 2.etapa

Objekt:

PS 01 - PZS v km 96,682 (P 8152)

Soupis:

02 - Venkovní prvky - stavební část

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

AK signal Brno a.s.

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

25.09.2023

IČ:

DIČ:

IČ:

26245507

DIČ:

CZ26245507

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

389 878,80

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	389 878,80	21,00%	81 874,55
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

471 753,35

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 PZS na trati Přerov - Břeclav - 2.etapa

Objekt:

PS 01 - PZS v km 96,682 (P 8152)

Soupis:

02 - Venkovní prvky - stavební část

Místo:

Datum:

25.09.2023

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

AK signal Brno a.s.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

389 878,80

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Oprava PZS na trati Přerov - Břeclav - 2.etapa
Objekt: PS 01 - PZS v km 96,682 (P 8152)
Soupis: 02 - Venkovní prvky - stavební část

Místo: Datum: 25.09.2023
Zadavatel: Projektant:
Uchazeč: AK signal Brno a.s. Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem 389 878,80

1	K	460010024	Vytyčení trasy vedení kabelového podzemního v zastavěném prostoru	km	0,150	1 720,00	258,00	CS ÚRS 2023 02
2	K	133255101	Hloubení šachet zapažených v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 20 m3 v omezeném prostoru	m3	40,000	1 940,00	77 600,00	CS ÚRS 2023 02
	WV		4*(2*1*1) "Odkopání základů pohonů závor a výstražníků		8,000			
	WV		4*(2*2*2) "Startovací a koncové šachty protlaků		32,000			
	WV		Součet		40,000			
3	K	965011111	Demontáž prefabrikovaných základových patek z ŽB hmotnosti do 5 t	kus	4,000	5 360,00	21 440,00	CS ÚRS 2023 02
4	K	275123901	Montáž ŽB základových patek pro skelet hmotnosti do 2,5 t	kus	4,000	1 760,00	7 040,00	CS ÚRS 2023 02
5	K	174112101	Zásyp jam, šachet a rýh do 30 m3 sypaninou se zhutněním při překopech inženýrských sítí ručně	m3	40,000	267,00	10 680,00	CS ÚRS 2023 02
6	K	9902900200	Naložení objemnějšího kusového materiálu, vybouraných hmot	t	3,200	700,00	2 240,00	Sbomik UOŽI 01 2023
	WV		4*0,4 "Původní výstražníky a pohony závor		1,600			
	WV		4*0,4 "Nové výstražníky a pohony závor		1,600			
	WV		Součet		3,200			
7	K	9902200300	Doprava obousměrná mechanizací o nosnosti přes 3,5 t objemnějšího kusového materiálu (prefabrikátů, stožárů, výhybek, rozvaděčů, vybouraných hmot atd.) do 30 km	t	1,600	1 110,00	1 776,00	Sbomik UOŽI 01 2023
	WV		4*0,4 "Uložení výstražníků a pohonů závor na místo stanovené SSZT		1,600			
8	K	132312601	Hloubení rýh š do 800 mm vedle koleji ručně do 2 m3 v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4	m3	23,680	3 290,00	77 907,20	CS ÚRS 2023 02
	WV		24*0,4*0,8 "Kabelové rýhy		7,680			
	WV		50*0,4*0,8 "Uložení zemniče		16,000			
	WV		Součet		23,680			
9	K	460661512	Kabelové lože z písku pro kabely nn kryté plastovou fólií š lože přes 25 do 50 cm	m	24,000	161,00	3 864,00	CS ÚRS 2023 02
10	K	460431183	Zásyp kabelových rýh ručně se zhutněním š 35 cm hl 80 cm z horniny tř II skupiny 4	m	74,000	113,00	8 362,00	CS ÚRS 2023 02
11	K	460581131	Uvedení nepevněného terénu do původního stavu v místě dočasného uložení výkopku s vyhrabáním, srovnáním a částečným dosetím trávy	m2	74,000	30,90	2 286,60	CS ÚRS 2023 02
12	K	141721213	Řízený zemní protlak délky do 50 m hl do 6 m se zatažením potrubí průměru vrtu přes 110 do 140 mm v hornině třídy těžitelnosti I a II skupiny 1 až 4	m	74,000	2 300,00	170 200,00	CS ÚRS 2023 02
13	K	HZS1292	Hodinová zúčtovací sazba stavební dělník	hod	15,000	415,00	6 225,00	CS ÚRS 2023 02

P Poznámka k položce:
Úprava okolí RD - předláždění a úprava přístupové cesty

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava PZS na trati Přerov - Břeclav - 2.etapa

Objekt:

PS 01 - PZS v km 96,682 (P 8152)

Soupis:

03 - Vnitřní technologie PZS

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

AK signal Brno a.s.

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

25.09.2023

IČ:

DIČ:

IČ:

26245507

DIČ:

CZ26245507

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

2 355 384,20

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	2 355 384,20	21,00%	494 630,68
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

2 850 014,88

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 PZS na trati Přerov - Břeclav - 2.etapa
Objekt: PS 01 - PZS v km 96,682 (P 8152)
Soupis: **03 - Vnitřní technologie PZS**

Místo:	Datum:	25.09.2023
Zadavatel:	Projektant:	
Uchazeč: AK signal Brno a.s.	Zpracovatel:	
Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]	
Náklady ze soupisu prací	2 355 384,20	
OST - Ostatní	2 355 384,20	

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Oprava PZS na trati Přerov - Břeclav - 2.etapa
Objekt: PS 01 - PZS v km 96,682 (P 8152)
Soupis: 03 - Vnitřní technologie PZS

Místo: Datum: 25.09.2023
Zadavatel: Projektant:
Uchazeč: AK signal Brno a.s. Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem 2 355 384,20

D	OST	Ostatní					2 355 384,20	
1	K	7593337040	Demontáž malorozměrného relé	kus	31,000	55,20	1 711,20	Sbomík UOŽI 01 2023
2	K	7593317085	Demontáž vnitřní části objektu OPD 2,5/3,6 E	kus	1,000	10 600,00	10 600,00	Sbomík UOŽI 01 2023
3	M	7592810909	Reléový stojan PZS vystrojený na dvoukolejné trati s automatickými závorami 5 - 8 kusů výstražníků - kategorie dle ČSN 34 2650 ed.2: PZS 3(2) S,B(N),I(L)	komplet	1,000	1 705 200,00	1 705 200,00	Sbomík UOŽI 01 2023
4	M	7590120160	Skříňové Skříňka ovl. pro PZZ-RE (CV723089004)	kus	1,000	17 800,00	17 800,00	Sbomík UOŽI 01 2023
5	M	7494004084	Modulární přístroje Přepětové ochrany Svodiče bleskových proudů typ 1, limp 25 kA, Uc AC 350 V, výměnné moduly, se signalizací, jiskřiště, 3+N-pól	kus	2,000	28 000,00	56 000,00	Sbomík UOŽI 01 2023
6	K	7494751010	Montáž svodičů přepětí pro sítě nn - typ 1 (třída B) pro třířázové sítě	kus	2,000	236,00	472,00	Sbomík UOŽI 01 2023
7	M	7593321455	Prvky Rázová oddělovací tlumivka 16A	kus	16,000	433,00	6 928,00	Sbomík UOŽI 01 2023
8	M	7494004106	Modulární přístroje Přepětové ochrany Kombinované svodiče bleskových proudů a přepětí typ 1+2, limp 12,5 kA, Uc AC 335 V, výměnné moduly, varistor, jiskřiště, 3+N-pól	kus	4,000	8 560,00	34 240,00	Sbomík UOŽI 01 2023
9	K	7494753010	Montáž svodičů přepětí pro sítě nn - typ 2 (třída C) pro třířázové sítě	kus	4,000	506,00	2 024,00	Sbomík UOŽI 01 2023
10	K	7598095210	Měření zabezpečovacího relé před uvedením do provozu	kus	31,000	206,00	6 386,00	CS ÚRS 2023 02
11	K	7593335040	Montáž malorozměrného relé	kus	31,000	183,00	5 673,00	Sbomík UOŽI 01 2023
12	M	7491600110	Uzemnění Vnitřní Svorka OBO 1801 ekvipotenciální	kus	1,000	708,00	708,00	Sbomík UOŽI 01 2023
13	M	7593000160	Dobíječe, usměrňovače, napáječe Usměrňovač D400 G24/40, oceloplechová skříň 750x550x450, základní stavová indikace opticky i bezpotenciálově	kus	1,000	110 000,00	110 000,00	Sbomík UOŽI 01 2023

P	Poznámka k položce: Typ SM							
14	K	7593005012	Montáž dobíječe, usměrňovače, napáječe nástěnného	kus	1,000	1 640,00	1 640,00	Sbomík UOŽI 01 2023
15	K	7593315085	Montáž vnitřní části objektu OPD 2,5/3,6	kus	1,000	27 700,00	27 700,00	Sbomík UOŽI 01 2023
16	K	7592605020	Konfigurace SW v PC	hod	70,000	1 320,00	92 400,00	Sbomík UOŽI 01 2023
P	Poznámka k položce: Adresný SW PZS							
17	K	7592605020	Konfigurace SW v PC	hod	15,000	1 320,00	19 800,00	Sbomík UOŽI 01 2023
P	Poznámka k položce: SW BDA systémový i adresný							
18	K	7499751010	Dokončovací práce na elektrickém zařízení	hod	25,000	916,00	22 900,00	Sbomík UOŽI 01 2023
19	K	7598095350	Aktivace BDA bez vzdáleného přístupu	kus	1,000	2 380,00	2 380,00	Sbomík UOŽI 01 2023
20	K	7596917030	Demontáž telefonních objektů VTO 3 - 11	kus	1,000	1 560,00	1 560,00	Sbomík UOŽI 01 2023
21	M	7596910020	Venkovní telefonní objekty Objekt telef.venk. VTO 4 na stěnu (CV540329004)	kus	1,000	42 000,00	42 000,00	Sbomík UOŽI 01 2023
22	K	7596915075	Montáž telefonního objektu TO-01 na domek	kus	1,000	3 630,00	3 630,00	Sbomík UOŽI 01 2023
23	K	7598015165	Funkční přezkoušení venkovního telefonního objektu po připojení na kabelové vedení	kus	1,000	2 310,00	2 310,00	Sbomík UOŽI 01 2023
24	K	7499252020	Vyhotovení mimořádné revizní zprávy pro opravné práce pro objem investičních nákladů přes 500 000 do 1 000 000 Kč	kus	1,000	18 700,00	18 700,00	Sbomík UOŽI 01 2023
25	K	7591505010	Vypracování a projednání přechodné úpravy provozu na pozemní komunikaci při vypnutí přejezdového zabezpečovacího zařízení	kus	1,000	7 500,00	7 500,00	Sbomík UOŽI 01 2023
26	K	7591505020	Pronájem přechodného dopravního značení při vypnutí přejezdového zabezpečovacího zařízení za 1 týden základní sestavy	kus	1,000	12 100,00	12 100,00	Sbomík UOŽI 01 2023
27	K	7591505022	Pronájem přechodného dopravního značení při vypnutí přejezdového zabezpečovacího zařízení za 1 týden rozšíření základní sestavy	kus	2,000	6 230,00	12 460,00	Sbomík UOŽI 01 2023
28	K	7591505030	Osazení přechodného dopravního značení při vypnutí přejezdového zabezpečovacího zařízení základní sestavy	kus	1,000	7 300,00	7 300,00	Sbomík UOŽI 01 2023
29	K	7591505032	Osazení přechodného dopravního značení při vypnutí přejezdového zabezpečovacího zařízení rozšíření základní sestavy	kus	2,000	3 650,00	7 300,00	Sbomík UOŽI 01 2023
30	K	7598095150	Regulování a aktivování automatického přejezdového zařízení se závorami	kus	1,000	40 800,00	40 800,00	CS ÚRS 2023 02
31	K	7598095510	Komplexní zkouška automatických přejezdových zabezpečovacích zařízení se závorami dvoukolejné	kus	1,000	25 600,00	25 600,00	Sbomík UOŽI 01 2023

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
32	K	7598095240	Zkoušení souboru KAV, FID, ASE	kus	4,000	4 030,00	16 120,00	CS ÚRS 2023 02
P			Poznámka k položce: Zkoušení ASAR					
33	K	7598095565	Vyhotovení protokolu UTZ pro PZZ se závorou dvě a více koleji	kus	1,000	11 400,00	11 400,00	Sborník UOŽI 01 2023
34	K	7499451010	Vydání průkazu způsobilosti pro funkční celek, provizorní stav	kus	1,000	1 850,00	1 850,00	Sborník UOŽI 01 2023
35	K	HZS4232	Hodinová zúčtovací sazba technik odborný	hod	15,000	631,00	9 465,00	CS ÚRS 2023 02
P			Poznámka k položce: Dočasná úprava vazeb na SZZ					
36	K	HZS4232	Hodinová zúčtovací sazba technik odborný	hod	17,000	631,00	10 727,00	CS ÚRS 2023 02
P			Poznámka k položce: Tech. prohlídka a zkouška UTZ - při dočasné úpravě					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Oprava PZS na trati Přerov - Břeclav - 2.etapa
Objekt:
PS 02 - PZS v km 99,698 (P 8153)

KSO:
Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:
AK signal Brno a.s.

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 25.09.2023

IČ:
DIČ:

IČ: 26245507
DIČ: CZ26245507

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

Cena bez DPH			0,00
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH	v CZK		0,00

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 PZS na trati Přerov - Břeclav - 2.etapa
Objekt: PS 02 - PZS v km 99,698 (P 8153)

Místo:
Zadavatel:
Uchazeč: AK signal Brno a.s.

Datum: 25.09.2023
Projektant:
Zpracovatel:

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady ze soupisu prací	0,00
OST - Ostatní	0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Oprava PZS na trati Přerov - Břeclav - 2.etapa
Objekt: PS 02 - PZS v km 99,698 (P 8153)

Místo: Datum: 25.09.2023
Zadavatel: Projektant:
Uchazeč: AK signal Brno a.s. Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							0,00	
D	OST		Ostatní				0,00	

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava PZS na trati Přerov - Břeclav - 2.etapa

Objekt:

PS 02 - PZS v km 99,698 (P 8153)

Soupis:

01 - Venkovní prky - technologická část

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

AK signal Brno a.s.

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

25.09.2023

IČ:

DIČ:

IČ:

26245507

DIČ:

CZ26245507

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

902 132,16

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	902 132,16	21,00%	189 447,75
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

1 091 579,91

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 PZS na trati Přerov - Břeclav - 2.etapa
Objekt: PS 02 - PZS v km 99,698 (P 8153)

Soupis: 01 - Venkovní prvky - technologická část

Místo:
Zadavatel:
Uchazeč: AK signal Brno a.s.

Datum: 25.09.2023
Projektant:
Zpracovatel:

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady ze soupisu prací	902 132,16
OST - Ostatní	902 132,16

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Oprava PZS na trati Přerov - Břeclav - 2.etapa
Objekt: PS 02 - PZS v km 99,698 (P 8153)
Soupis: 01 - Venkovní prky - technologická část

Místo: Datum: 25.09.2023
Zadavatel: Projektant:
Uchazeč: AK signal Brno a.s. Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem 902 132,16

D	OST	Ostatní				902 132,16	
1	K	7592837090	Demontáž stojanu se závorou bez výstražníku	kus	4,000	2 260,00	9 040,00 Sborník UOŽI 01 2023
2	K	7592817010	Demontáž výstražníku	kus	6,000	3 400,00	20 400,00 Sborník UOŽI 01 2023
3	M	7592810104	Výstražníky Výstražník VL4 s LED (CV708439004)	kus	6,000	107 500,00	645 000,00 Sborník UOŽI 01 2023
4	K	7592815040	Montáž plastového výstražníku AŽD 97 s 1 skříní a se závorou AŽD - 99	kus	2,000	14 300,00	28 600,00 Sborník UOŽI 01 2023
5	K	7592815042	Montáž plastového výstražníku AŽD 97 se 2 skříněmi a se závorou AŽD - 99	kus	2,000	14 900,00	29 800,00 Sborník UOŽI 01 2023
6	K	7592825110	Montáž kříže výstražného	kus	6,000	255,00	1 530,00 Sborník UOŽI 01 2023
7	K	7590725140	Situování stožáru návěstidla nebo výstražníku přejezdového zařízení	kus	6,000	720,00	4 320,00 CS ÚRS 2023 02
8	K	7590725070	Zatmelení skříně návěstního transformátoru	kus	4,000	1 370,00	5 480,00 Sborník UOŽI 01 2023
9	M	7590521614	Venkovní vedení kabelová - metalické sítě Plněné, párované s ochr. vodičem, armované Al dráty TCEKPFLEZE 16 P 1,0 D	m	109,000	299,00	32 591,00 Sborník UOŽI 01 2023
10	M	7590521624	Venkovní vedení kabelová - metalické sítě Plněné, párované s ochr. vodičem, armované Al dráty TCEKPFLEZE 30 P 1,0 D	m	109,000	465,00	50 685,00 Sborník UOŽI 01 2023
11	K	7590525231	Montáž kabelu návěstního volně uloženého s jádrem 1 mm Cu TCEKEZE, TCEKFE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE do 16 P	m	109,000	27,70	3 019,30 Sborník UOŽI 01 2023
12	K	7590525232	Montáž kabelu návěstního volně uloženého s jádrem 1 mm Cu TCEKEZE, TCEKFE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE do 30 P	m	109,000	36,90	4 022,10 Sborník UOŽI 01 2023
13	K	7590555140	Montáž forma pro kabely TCEKPFLE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE, TCEKPFLEZY do 16 P 1,0	kus	4,000	4 590,00	18 360,00 Sborník UOŽI 01 2023
14	K	7590555144	Montáž forma pro kabely TCEKPFLE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE, TCEKPFLEZY do 30 P 1,0	kus	4,000	7 270,00	29 080,00 Sborník UOŽI 01 2023
15	M	7593500600	Trasy kabelového vedení Kabelové krycí desky a pásy Fólie výstražná modrá š. 34cm (HM0673909991034)	m	37,000	4,80	177,60 Sborník UOŽI 01 2023
16	K	7593505150	Pokládka výstražné fólie do výkopu	m	37,000	50,40	1 864,80 Sborník UOŽI 01 2023
17	M	7491600200	Uzemnění Vnější Pásek pozink. FeZn 30x4	kg	47,500	75,60	3 591,00 Sborník UOŽI 01 2023
VV		50*0,95 "1m=0,95kg"			47,500		
18	K	7491652010	Montáž vnějšího uzemnění uzemňovacích vodičů v zemi z pozinkované oceli (FeZn) do 120 mm2	m	50,000	92,20	4 610,00 Sborník UOŽI 01 2023
19	M	7491600520	Uzemnění Hromosvodné vedení Drát uzem. FeZn pozink. pr.10	kg	3,100	81,60	252,96 Sborník UOŽI 01 2023
VV		5*0,62"1m=0,62kg"			3,100		
20	K	7491651010	Montáž vnitřního uzemnění uzemňovacích vodičů pevně na povrchu z pozinkované oceli (FeZn) do 120 mm2	m	5,000	257,00	1 285,00 Sborník UOŽI 01 2023
21	M	7491601470	Uzemnění Hromosvodné vedení Svorka SR 3b - plech	kus	2,000	28,60	57,20 Sborník UOŽI 01 2023
22	M	7491601450	Uzemnění Hromosvodné vedení Svorka SR 2b	kus	2,000	28,10	56,20 Sborník UOŽI 01 2023
23	K	7491654012	Montáž svorek spojovacích se 3 a více šrouby (typ ST, SJ, SK, SZ, SR01, 02, aj.)	kus	4,000	295,00	1 180,00 Sborník UOŽI 01 2023
24	M	7491100190	Trubková vedení Ohebné elektroinstalační trubky KOPOFLEX 125 rudá	m	62,000	115,00	7 130,00 Sborník UOŽI 01 2023

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Oprava PZS na trati Přerov - Břeclav - 2.etapa
Objekt:
PS 02 - PZS v km 99,698 (P 8153)
Soupis:
02 - Venkovní prvky - stavební část

KSO:
Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:
AK signal Brno a.s.

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 25.09.2023

IČ:
DIČ:

IČ: 26245507
DIČ: CZ26245507

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

Cena bez DPH			382 003,90
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	382 003,90	21,00%	80 220,82
	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH			462 224,72

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 PZS na trati Přerov - Břeclav - 2.etapa

Objekt:

PS 02 - PZS v km 99,698 (P 8153)

Soupis:

02 - Venkovní prvky - stavební část

Místo:

Datum:

25.09.2023

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

AK signal Brno a.s.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

382 003,90

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Oprava PZS na trati Přerov - Břeclav - 2.etapa
Objekt: PS 02 - PZS v km 99,698 (P 8153)
Soupis: 02 - Venkovní prvky - stavební část

Místo: Datum: 25.09.2023
Zadavatel: Projektant:
Uchazeč: AK signal Brno a.s. Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem 382 003,90

1	K	460010024	Vytyčení trasy vedení kabelového podzemního v zastavěném prostoru	km	0,150	1 720,00	258,00	CS ÚRS 2023 02
2	K	133255101	Hloubení šachet zapažených v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 20 m3 v omezeném prostoru	m3	40,000	1 940,00	77 600,00	CS ÚRS 2023 02
	W		4*(2*1*1) "Odkopání základů pohonů závor a výstražníků		8,000			
	W		4*(2*2*2) "Startovací a koncové šachty protlaků		32,000			
	W		Součet		40,000			
3	K	965011111	Demontáž prefabrikovaných základových patek z ŽB hmotnosti do 5 t	kus	4,000	5 360,00	21 440,00	CS ÚRS 2023 02
4	K	275123901	Montáž ŽB základových patek pro skelet hmotnosti do 2,5 t	kus	4,000	1 760,00	7 040,00	CS ÚRS 2023 02
5	K	174112101	Zásyp jam, šachet a rýh do 30 m3 sypaninou se zhutněním při překozech inženýrských sítí ručně	m3	40,000	267,00	10 680,00	CS ÚRS 2023 02
6	K	9902900200	Naložení objemnějšího kusového materiálu, vybouraných hmot	t	3,200	700,00	2 240,00	Sbomik UOŽI 01 2023
	W		4*0,4 "Původní výstražníky a pohony závor		1,600			
	W		4*0,4 "Nové výstražníky a pohony závor		1,600			
	W		Součet		3,200			
7	K	9902200300	Doprava obousměrná mechanizací o nosnosti přes 3,5 t objemnějšího kusového materiálu (prefabrikátů, stožárů, výhybek, rozvaděčů, vybouraných hmot atd.) do 30 km	t	1,600	1 110,00	1 776,00	Sbomik UOŽI 01 2023
	W		4*0,4 "Uložení výstražníků a pohonů závor na místo stanovené SSZT		1,600			
8	K	132312601	Hloubení rýh š do 800 mm vedle koleji ručně do 2 m3 v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4	m3	27,840	3 290,00	91 593,60	CS ÚRS 2023 02
	W		37*0,4*0,8 "Kabelové rýhy		11,840			
	W		50*0,4*0,8 "Uložení zemniče		16,000			
	W		Součet		27,840			
9	K	460661512	Kabelové lože z písku pro kabely nn kryté plastovou fólií š lože přes 25 do 50 cm	m	37,000	161,00	5 957,00	CS ÚRS 2023 02
10	K	460431183	Zásyp kabelových rýh ručně se zhutněním š 35 cm hl 80 cm z horniny tř II skupiny 4	m	87,000	113,00	9 831,00	CS ÚRS 2023 02
11	K	460581131	Uvedení nepevněného terénu do původního stavu v místě dočasného uložení výkopku s vyhrabáním, srovnáním a částečným dosetím trávy	m2	87,000	30,90	2 688,30	CS ÚRS 2023 02
12	K	141721213	Řízený zemní protlak délky do 50 m hl do 6 m se zatažením potrubí průměru vrtu přes 110 do 140 mm v hornině třídy těžitelnosti I a II skupiny 1 až 4	m	62,000	2 300,00	142 600,00	CS ÚRS 2023 02
13	K	HZS1292	Hodinová zúčtovací sazba stavební dělník	hod	20,000	415,00	8 300,00	CS ÚRS 2023 02

P Poznámka k položce:
Úprava okolí RD - předláždění a úprava přístupové cesty, úprava okolí výstražníků pro přístup údržby

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava PZS na trati Přerov - Břeclav - 2.etapa

Objekt:

PS 02 - PZS v km 99,698 (P 8153)

Soupis:

03 - Vnitřní technologie PZS

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

AK signal Brno a.s.

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

25.09.2023

IČ:

DIČ:

IČ:

26245507

DIČ:

CZ26245507

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

2 251 306,40

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	2 251 306,40	21,00%	472 774,34
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

2 724 080,74

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 PZS na trati Přerov - Břeclav - 2.etapa
Objekt: PS 02 - PZS v km 99,698 (P 8153)
Soupis: **03 - Vnitřní technologie PZS**

Místo:	Datum:	25.09.2023
Zadavatel:	Projektant:	
Uchazeč: AK signal Brno a.s.	Zpracovatel:	
Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]	
Náklady ze soupisu prací	2 251 306,40	
OST - Ostatní	2 251 306,40	

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Oprava PZS na trati Přerov - Břeclav - 2.etapa
Objekt: PS 02 - PZS v km 99,698 (P 8153)
Soupis: 03 - Vnitřní technologie PZS

Místo: Datum: 25.09.2023
Zadavatel: Projektant:
Uchazeč: AK signal Brno a.s. Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem 2 251 306,40

D	OST	Ostatní					2 251 306,40	
1	K	7593337040	Demontáž malorozměrného relé	kus	22,000	55,20	1 214,40	Sbomník UOŽI 01 2023
2	K	7593317085	Demontáž vnitřní části objektu OPD 2,5/3,6 E	kus	1,000	10 600,00	10 600,00	Sbomník UOŽI 01 2023
3	M	7592810909	Reléový stojan PZS vystrojený na dvoukolejné trati s automatickými závorami 5 - 8 kusů výstražníků - kategorie dle ČSN 34 2650 ed.2: PZS 3(2) S,B(N),I(L)	komplet	1,000	1 705 200,00	1 705 200,00	Sbomník UOŽI 01 2023
4	M	7590120160	Skříňové Skříňka ovl. pro PZZ-RE (CV723089004)	kus	1,000	17 800,00	17 800,00	Sbomník UOŽI 01 2023
5	M	7494004116	Modulární přístroje Přepětové ochrany Kombinované svodiče bleskových proudů a přepětí typ 1+2, limp 12,5 kA, Uc AC 335 V, výměnné moduly, se signalizací, varistor, jiskřiště, 1+N-pól	kus	2,000	5 460,00	10 920,00	Sbomník UOŽI 01 2023
6	M	7593321455	Prvky Rázová oddělovací tlumivka 16A	kus	2,000	433,00	866,00	Sbomník UOŽI 01 2023
7	K	7494753012	Montáž svodičů přepětí pro síť nn - typ 2 (třída C) pro jednofázové síť	kus	2,000	169,00	338,00	Sbomník UOŽI 01 2023
8	K	7598095210	Měření zabezpečovacího relé před uvedením do provozu	kus	22,000	206,00	4 532,00	CS ÚRS 2023 02
9	K	7593335040	Montáž malorozměrného relé	kus	22,000	183,00	4 026,00	Sbomník UOŽI 01 2023
10	M	7491600110	Uzemnění Vnitřní Svorka OBO 1801 ekvipotenciální	kus	1,000	708,00	708,00	Sbomník UOŽI 01 2023
11	M	7593000090	Dobíječe, usměrňovače, napáječe Usměrňovač E230 G24/40, oceloplechová nástěnná skříň 700x500x500, rozšířená stavová indikace opticky i bezpotenciálově, automatické testování baterie, programovatelná nabíjecí automatika.	kus	1,000	103 700,00	103 700,00	Sbomník UOŽI 01 2023
P			Poznámka k položce: Typ SM					
12	K	7593005012	Montáž dobíječe, usměrňovače, napáječe nástěnného	kus	1,000	1 640,00	1 640,00	Sbomník UOŽI 01 2023
13	K	7593315085	Montáž vnitřní části objektu OPD 2,5/3,6	kus	1,000	27 700,00	27 700,00	Sbomník UOŽI 01 2023
14	K	7592605020	Konfigurace SW v PC	hod	70,000	1 320,00	92 400,00	Sbomník UOŽI 01 2023
P			Poznámka k položce: Adresný SW PZS					
15	K	7592605020	Konfigurace SW v PC	hod	15,000	1 320,00	19 800,00	Sbomník UOŽI 01 2023
P			Poznámka k položce: SW BDA systémový i adresný					
16	K	7499751010	Dokončovací práce na elektrickém zařízení	hod	25,000	916,00	22 900,00	Sbomník UOŽI 01 2023
17	K	7598095350	Aktivace BDA bez vzdáleného přístupu	kus	1,000	2 380,00	2 380,00	Sbomník UOŽI 01 2023
18	K	7596917030	Demontáž telefonních objektů VTO 3 - 11	kus	1,000	1 560,00	1 560,00	Sbomník UOŽI 01 2023
19	M	7596910020	Venkovní telefonní objekty Objekt telef.venk.VTO 4 na stěnu (CV540329004)	kus	1,000	42 000,00	42 000,00	Sbomník UOŽI 01 2023
20	K	7596915075	Montáž telefonního objektu TO-01 na domek	kus	1,000	3 630,00	3 630,00	Sbomník UOŽI 01 2023
21	K	7598015165	Funkční přezkoušení venkovního telefonního objektu po připojení na kabelové vedení	kus	1,000	2 310,00	2 310,00	Sbomník UOŽI 01 2023
22	K	7499252020	Vyhotovení mimořádné revizní zprávy pro opravné práce pro objem investičních nákladů přes 500 000 do 1 000 000 Kč	kus	1,000	18 700,00	18 700,00	Sbomník UOŽI 01 2023
23	K	7591505010	Vypracování a projednání přechodné úpravy provozu na pozemní komunikaci při vypnutí přejezdového zabezpečovacího zařízení	kus	1,000	7 500,00	7 500,00	Sbomník UOŽI 01 2023
24	K	7591505020	Pronájem přechodného dopravního značení při vypnutí přejezdového zabezpečovacího zařízení za 1 týden základní sestavy	kus	1,000	12 100,00	12 100,00	Sbomník UOŽI 01 2023
25	K	7591505022	Pronájem přechodného dopravního značení při vypnutí přejezdového zabezpečovacího zařízení za 1 týden rozšíření základní sestavy	kus	3,000	6 230,00	18 690,00	Sbomník UOŽI 01 2023
26	K	7591505030	Osazení přechodného dopravního značení při vypnutí přejezdového zabezpečovacího zařízení základní sestavy	kus	1,000	7 300,00	7 300,00	Sbomník UOŽI 01 2023
27	K	7591505032	Osazení přechodného dopravního značení při vypnutí přejezdového zabezpečovacího zařízení rozšíření základní sestavy	kus	3,000	3 650,00	10 950,00	Sbomník UOŽI 01 2023
28	K	7598095150	Regulování a aktivování automatického přejezdového zařízení se závorami	kus	1,000	40 800,00	40 800,00	CS ÚRS 2023 02
29	K	7598095510	Komplexní zkouška automatických přejezdových zabezpečovacích zařízení se závorami dvoukolejné	kus	1,000	25 600,00	25 600,00	Sbomník UOŽI 01 2023
30	K	7598095565	Vyhotovení protokolu UTZ pro PZZ se závorou dvě a více kolejí	kus	1,000	11 400,00	11 400,00	Sbomník UOŽI 01 2023

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
31	K	7499451010	Vydání průkazu způsobilosti pro funkční celek, provizorní stav	kus	1,000	1 850,00	1 850,00	Sborník UOŽI 01 2023
32	K	HZS4232	Hodinová zúčtovací sazba technik odborný	hod	15,000	631,00	9 465,00	CS ÚRS 2023 02
P			Poznámka k položce: Dočasná úprava vazeb na SZZ					
33	K	HZS4232	Hodinová zúčtovací sazba technik odborný	hod	17,000	631,00	10 727,00	CS ÚRS 2023 02
P			Poznámka k položce: Tech. prohlídka a zkouška UTZ - při dočasné úpravě					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Oprava PZS na trati Přerov - Břeclav - 2.etapa
Objekt:
PS 03 - PZS v km 111,536 (P 8155)

KSO:
Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:
AK signal Brno a.s.

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 25.09.2023

IČ:
DIČ:

IČ: 26245507
DIČ: CZ26245507

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

Cena bez DPH			0,00
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH	v CZK		0,00

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 PZS na trati Přerov - Břeclav - 2.etapa
Objekt: PS 03 - PZS v km 111,536 (P 8155)

Místo: Datum: 25.09.2023
Zadavatel: Projektant:
Uchazeč: AK signal Brno a.s. Zpracovatel:

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady ze soupisu prací	0,00
OST - Ostatní	0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Oprava PZS na trati Přerov - Břeclav - 2.etapa
Objekt: PS 03 - PZS v km 111,536 (P 8155)

Místo: Datum: 25.09.2023
Zadavatel: Projektant:
Uchazeč: AK signal Brno a.s. Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							0,00	
D	OST		Ostatní				0,00	

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava PZS na trati Přerov - Břeclav - 2.etapa

Objekt:

PS 03 - PZS v km 111,536 (P 8155)

Soupis:

01 - Venkovní prky - technologická část

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

AK signal Brno a.s.

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

25.09.2023

IČ:

DIČ:

IČ:

26245507

DIČ:

CZ26245507

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

682 697,66

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	682 697,66	21,00%	143 366,51
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

826 064,17

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 PZS na trati Přerov - Břeclav - 2.etapa
Objekt: PS 03 - PZS v km 111,536 (P 8155)
Soupis: **01 - Venkovní prvky - technologická část**

Místo:	Datum:	25.09.2023
Zadavatel:	Projektant:	
Uchazeč:	Zpracovatel:	
AK signal Brno a.s.		
Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]	
Náklady ze soupisu prací	682 697,66	
OST - Ostatní	682 697,66	

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Oprava PZS na trati Přerov - Břeclav - 2.etapa
Objekt: PS 03 - PZS v km 111,536 (P 8155)
Soupis: 01 - Venkovní prky - technologická část

Místo: Datum: 25.09.2023
Zadavatel: Projektant:
Uchazeč: AK signal Brno a.s. Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem 682 697,66

D	OST	Ostatní				682 697,66	
1	K	7592837090	Demontáž stojanu se závorou bez výstražníku	kus	2,000	2 260,00	4 520,00 Sborník UOŽI 01 2023
2	K	7592817010	Demontáž výstražníku	kus	4,000	3 400,00	13 600,00 Sborník UOŽI 01 2023
3	M	7592810104	Výstražníky Výstražník VL4 s LED (CV708439004)	kus	4,000	107 500,00	430 000,00 Sborník UOŽI 01 2023
4	K	7592815040	Montáž plastového výstražníku AŽD 97 s 1 skříní a se závorou AŽD - 99	kus	2,000	14 300,00	28 600,00 Sborník UOŽI 01 2023
5	K	7592815044	Montáž plastového výstražníku AŽD 97 s jednou skříní	kus	2,000	8 490,00	16 980,00 Sborník UOŽI 01 2023
6	K	7592825110	Montáž kříže výstražného	kus	4,000	255,00	1 020,00 Sborník UOŽI 01 2023
7	K	7590725140	Situování stožáru návěstidla nebo výstražníku přejezdového zařízení	kus	4,000	720,00	2 880,00 CS ÚRS 2023 02
8	K	7590725070	Zatmělení skříně návěstního transformátoru	kus	4,000	1 370,00	5 480,00 Sborník UOŽI 01 2023
9	M	7590521614	Venkovní vedení kabelová - metalické sítě Plněné, párované s ochr. vodičem, armované Al dráty TCEKPFLEZE 16 P 1,0 D	m	251,000	299,00	75 049,00 Sborník UOŽI 01 2023
10	K	7590525231	Montáž kabelu návěstního volně uloženého s jádrem 1 mm Cu TCEKEZE, TCEKFE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE do 16 P	m	251,000	27,70	6 952,70 Sborník UOŽI 01 2023
11	K	7590555140	Montáž forma pro kabely TCEKPFLE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE, TCEKPFLEZY do 16 P 1,0	kus	8,000	4 590,00	36 720,00 Sborník UOŽI 01 2023
12	M	7492501870	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 4 a 5-žilový Cu, plastová izolace CYKY 4J10 (4Bx10)	m	51,000	126,00	6 426,00 Sborník UOŽI 01 2023
13	M	7492501880	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 4 a 5-žilový Cu, plastová izolace CYKY 4J16 (4Bx16)	m	76,000	201,00	15 276,00 Sborník UOŽI 01 2023
14	K	7492554010	Montáž kabelů 4- a 5-žilových Cu do 16 mm2	m	127,000	102,00	12 954,00 Sborník UOŽI 01 2023
15	M	7593500600	Trasy kabelového vedení Kabelové krycí desky a pásy Fólie výstražná modrá š. 34cm (HM0673909991034)	m	38,000	4,80	182,40 Sborník UOŽI 01 2023
16	K	7593505150	Pokládka výstražné fólie do výkopu	m	38,000	50,40	1 915,20 Sborník UOŽI 01 2023
17	M	7491600200	Uzemnění Vnější Pásek pozink. FeZn 30x4	kg	47,500	75,60	3 591,00 Sborník UOŽI 01 2023
VV		50*0,95 "1m=0,95kg"			47,500		
18	K	7491652010	Montáž vnějšího uzemnění uzemňovacích vodičů v zemi z pozinkované oceli (FeZn) do 120 mm2	m	50,000	92,20	4 610,00 Sborník UOŽI 01 2023
19	M	7491600520	Uzemnění Hromosvodné vedení Drát uzem. FeZn pozink. pr.10	kg	3,100	81,60	252,96 Sborník UOŽI 01 2023
VV		5*0,62*1m=0,62kg"			3,100		
20	K	7491651010	Montáž vnitřního uzemnění uzemňovacích vodičů pevně na povrchu z pozinkované oceli (FeZn) do 120 mm2	m	5,000	257,00	1 285,00 Sborník UOŽI 01 2023
21	M	7491601470	Uzemnění Hromosvodné vedení Svorka SR 3b - plech	kus	2,000	28,60	57,20 Sborník UOŽI 01 2023
22	M	7491601450	Uzemnění Hromosvodné vedení Svorka SR 2b	kus	2,000	28,10	56,20 Sborník UOŽI 01 2023
23	K	7491654012	Montáž svorek spojovacích se 3 a více šrouby (typ ST, SJ, SK, SZ, SR01, 02, aj.)	kus	4,000	295,00	1 180,00 Sborník UOŽI 01 2023
24	M	7491100190	Trubková vedení Ohebné elektroinstalační trubky KOPOFLEX 125 rudá	m	114,000	115,00	13 110,00 Sborník UOŽI 01 2023

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Oprava PZS na trati Přerov - Břeclav - 2.etapa
Objekt:
PS 03 - PZS v km 111,536 (P 8155)
Soupis:
02 - Venkovní prvky - stavební část

KSO:
Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:
AK signal Brno a.s.

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 25.09.2023

IČ:
DIČ:

IČ: 26245507
DIČ: CZ26245507

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

Cena bez DPH		553 898,60	
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	553 898,60	21,00%	116 318,71
	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	670 217,31

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 PZS na trati Přerov - Břeclav - 2.etapa
Objekt: PS 03 - PZS v km 111,536 (P 8155)
Soupis: **02 - Venkovní prvky - stavební část**

Místo:
Zadavatel:
Uchazeč: AK signal Brno a.s.

Datum: 25.09.2023
Projektant:
Zpracovatel:

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady ze soupisu prací	553 898,60

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Oprava PZS na trati Přerov - Břeclav - 2.etapa
Objekt: PS 03 - PZS v km 111,536 (P 8155)
Soupis: 02 - Venkovní prvky - stavební část

Místo: Datum: 25.09.2023
Zadavatel: Projektant:
Uchazeč: AK signal Brno a.s. Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem						553 898,60		
1	K	460010024	Vytyčení trasy vedení kabelového podzemního v zastavěném prostoru	km	0,200	1 720,00	344,00	CS ÚRS 2023 02
2	K	133255101	Hloubení šachet zapažených v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 20 m3 v omezeném prostoru	m3	60,000	1 940,00	116 400,00	CS ÚRS 2023 02
	vv		(2*(2*1*1))+(2*(2*1,5*1)) "Odkopání základů pohonů závor a výstražníků		10,000			
	vv		2*(2*1*0,5) "Rozšíření výkopu pro nové základy / posun základů		2,000			
	vv		6*(2*2*2) "Startovací a koncové šachty protlaků		48,000			
	vv		Součet		60,000			
3	K	965011111	Demontáž prefabrikovaných základových patek z ŽB hmotností do 5 t	kus	6,000	5 360,00	32 160,00	CS ÚRS 2023 02
4	K	275123901	Montáž ŽB základových patek pro skelet hmotností do 2,5 t	kus	4,000	1 760,00	7 040,00	CS ÚRS 2023 02
5	K	174112101	Zásyp jam, šachet a rýh do 30 m3 sypaninou se zhutněním při překozech inženýrských sítí ručně	m3	60,000	267,00	16 020,00	CS ÚRS 2023 02
6	K	9902900200	Naložení objemnějšího kusového materiálu, vybouraných hmot	t	6,300	700,00	4 410,00	Sborník UOŽI 01 2023
	vv		2*1 "Původní základy pohonů závor a výstražníků		2,000			
	vv		2*1,3 "Nové betonové základy		2,600			
	vv		(2*0,1)+(2*0,25) "Původní výstražníky a pohony závor		0,700			
	vv		(2*0,1)+(2*0,4) "Nové výstražníky a pohony závor		1,000			
	vv		Součet		6,300			
7	K	9902200300	Doprava obousměrná mechanizací o nosnosti přes 3,5 t objemnějšího kusového materiálu (prefabrikátů, stožárů, výhybek, rozvaděčů, vybouraných hmot atd.) do 30 km	t	0,700	1 110,00	777,00	Sborník UOŽI 01 2023
	vv		(2*0,1)+(2*0,25) "Uložení výstražníků a pohonů závor na místo stanovené SSZT		0,700			
8	K	9909000500	Poplatek uložení odpadu betonových prefabrikátů	t	2,000	1 560,00	3 120,00	Sborník UOŽI 01 2023
	vv		2*1		2,000			
	vv		Součet		2,000			
9	K	132312601	Hloubení rýh š do 800 mm vedle kolejí ručně do 2 m3 v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4	m3	28,160	3 290,00	92 646,40	CS ÚRS 2023 02
	vv		38*0,4*0,8 "Kabelové rýhy		12,160			
	vv		50*0,4*0,8 "Uložení zemniče		16,000			
	vv		Součet		28,160			
10	K	460661512	Kabelové lože z pisku pro kabely nn kryté plastovou fólií š lože přes 25 do 50 cm	m	38,000	161,00	6 118,00	CS ÚRS 2023 02
11	K	460431183	Zásyp kabelových rýh ručně se zhutněním š 35 cm hl 80 cm z horniny tř II skupiny 4	m	88,000	113,00	9 944,00	CS ÚRS 2023 02
12	K	460581131	Uvedení nepevněného terénu do původního stavu v místě dočasného uložení výkopku s vyhrabáním, srovnáním a částečným dosetím trávy	m2	88,000	30,90	2 719,20	CS ÚRS 2023 02
13	K	141721213	Řízený zemní protlak délky do 50 m hl do 6 m se zatažením potrubí průměru vrtu přes 110 do 140 mm v hornině třídy těžitelnosti I a II skupiny 1 až 4	m	114,000	2 300,00	262 200,00	CS ÚRS 2023 02

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava PZS na trati Přerov - Břeclav - 2.etapa

Objekt:

PS 03 - PZS v km 111,536 (P 8155)

Soupis:

03 - Vnitřní technologie PZS

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

AK signal Brno a.s.

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

25.09.2023

IČ:

DIČ:

IČ:

26245507

DIČ:

CZ26245507

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

2 059 569,60

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	2 059 569,60	21,00%	432 509,62
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

2 492 079,22

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 PZS na trati Přerov - Břeclav - 2.etapa
Objekt: PS 03 - PZS v km 111,536 (P 8155)
Soupis:

03 - Vnitřní technologie PZS

Místo:	Datum:	25.09.2023
Zadavatel:	Projektant:	
Uchazeč:	Zpracovatel:	
AK signal Brno a.s.		
Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]	
Náklady ze soupisu prací	2 059 569,60	
OST - Ostatní	2 059 569,60	

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Oprava PZS na trati Přerov - Břeclav - 2.etapa
Objekt: PS 03 - PZS v km 111,536 (P 8155)
Soupis: 03 - Vnitřní technologie PZS

Místo: Datum: 25.09.2023
Zadavatel: Projektant:
Uchazeč: AK signal Brno a.s. Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem 2 059 569,60

D	OST	Ostatní					2 059 569,60	
1	K	7593337040	Demontáž malorozměrného relé	kus	18,000	55,20	993,60	Sborník UOŽI 01 2023
2	K	7593317085	Demontáž vnitřní části objektu OPD 2,5/3,6 E	kus	1,000	10 600,00	10 600,00	Sborník UOŽI 01 2023
3	M	7592810908	Reléový stojan PZS vystrojený na dvoukolejně 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	1 535 000,00	1 535 000,00	Sborník UOŽI 01 2023
P Poznámka k položce: Repase stojanu.								
4	M	7590120160	Skříňové Skříňka ovl. pro PZZ-RE (CV723089004)	kus	1,000	17 800,00	17 800,00	Sborník UOŽI 01 2023
5	M	7494004116	Modulární přístroje Přepětové ochrany Kombinované svodiče bleskových proudů a přepětí typ 1+2, limp 12,5 kA, Uc AC 335 V, výměnné moduly, se signalizací, varistor, jiskřičště, 1+N-pól	kus	2,000	5 460,00	10 920,00	Sborník UOŽI 01 2023
6	M	7593321455	Prvky Rázová oddělovací tlumivka 16A	kus	2,000	433,00	866,00	Sborník UOŽI 01 2023
7	K	7494753012	Montáž svodičů přepětí pro síť nn - typ 2 (třída C) pro jednofázové sítě	kus	2,000	169,00	338,00	Sborník UOŽI 01 2023
8	K	7598095210	Měření zabezpečovacího relé před uvedením do provozu	kus	18,000	206,00	3 708,00	CS ÚRS 2023 02
9	K	7593335040	Montáž malorozměrného relé	kus	18,000	183,00	3 294,00	Sborník UOŽI 01 2023
10	M	7491600110	Uzemnění Vnitřní Svorka OBO 1801 ekvipotenciální	kus	1,000	708,00	708,00	Sborník UOŽI 01 2023
11	M	7593000090	Dobíječe, usměrňovače, napáječe Usměrňovač E230 G24/40, oceloplechová nástěnná skříň 700x500x500, rozšířená stavová indikace opticky i bezpotenciálově, autoamtické testování baterie, programovatelná nabíjecí automatika.	kus	1,000	103 700,00	103 700,00	Sborník UOŽI 01 2023
P Poznámka k položce: Typ SM								
12	K	7593005012	Montáž dobíječe, usměrňovače, napáječe nástěnného	kus	1,000	1 640,00	1 640,00	Sborník UOŽI 01 2023
13	K	7593315085	Montáž vnitřní části objektu OPD 2,5/3,6	kus	1,000	27 700,00	27 700,00	Sborník UOŽI 01 2023
14	K	7592605020	Konfigurace SW v PC	hod	70,000	1 320,00	92 400,00	Sborník UOŽI 01 2023
P Poznámka k položce: Adresný SW PZS								
15	K	7592605020	Konfigurace SW v PC	hod	15,000	1 320,00	19 800,00	Sborník UOŽI 01 2023
P Poznámka k položce: SW BDA systémový i adresný								
16	K	7499751010	Dokončovací práce na elektrickém zařízení	hod	25,000	916,00	22 900,00	Sborník UOŽI 01 2023
17	K	7598095350	Aktivace BDA bez vzdáleného přístupu	kus	1,000	2 380,00	2 380,00	Sborník UOŽI 01 2023
18	K	7596917030	Demontáž telefonních objektů VTO 3 - 11	kus	1,000	1 560,00	1 560,00	Sborník UOŽI 01 2023
19	M	7596910020	Venkovní telefonní objekty Objekt telef.venk.VTO 4 na stěnu (CV540329004)	kus	1,000	42 000,00	42 000,00	Sborník UOŽI 01 2023
20	K	7596915075	Montáž telefonního objektu TO-01 na domek	kus	1,000	3 630,00	3 630,00	Sborník UOŽI 01 2023
21	K	7598015165	Funkční přezkoušení venkovního telefonního objektu po připojení na kabelové vedení	kus	1,000	2 310,00	2 310,00	Sborník UOŽI 01 2023
22	K	7499252020	Vyhotovení mimořádné revizní zprávy pro opravné práce pro objem investičních nákladů přes 500 000 do 1 000 000 Kč	kus	1,000	18 700,00	18 700,00	Sborník UOŽI 01 2023
23	K	7591505010	Vypracování a projednání přechodné úpravy provozu na pozemní komunikaci při vypnutí přejezdového zabezpečovacího zařízení	kus	1,000	7 500,00	7 500,00	Sborník UOŽI 01 2023
24	K	7591505020	Pronájem přechodného dopravního značení při vypnutí přejezdového zabezpečovacího zařízení za 1 týden základní sestavy	kus	1,000	12 100,00	12 100,00	Sborník UOŽI 01 2023
25	K	7591505022	Pronájem přechodného dopravního značení při vypnutí přejezdového zabezpečovacího zařízení za 1 týden rozšíření základní sestavy	kus	1,000	6 230,00	6 230,00	Sborník UOŽI 01 2023
26	K	7591505030	Osazení přechodného dopravního značení při vypnutí přejezdového zabezpečovacího zařízení základní sestavy	kus	1,000	7 300,00	7 300,00	Sborník UOŽI 01 2023
27	K	7591505032	Osazení přechodného dopravního značení při vypnutí přejezdového zabezpečovacího zařízení rozšíření základní sestavy	kus	1,000	3 650,00	3 650,00	Sborník UOŽI 01 2023
28	K	7598095150	Regulování a aktivování automatického přejezdového zařízení se závoryami	kus	1,000	40 800,00	40 800,00	CS ÚRS 2023 02
29	K	7598095510	Komplexní zkouška automatických přejezdových zabezpečovacích zařízení se závoryami dvoukolejně	kus	1,000	25 600,00	25 600,00	Sborník UOŽI 01 2023
30	K	7598095565	Vyhotovení protokolu UTZ pro PZZ se závoryami dvě a více koleji	kus	1,000	11 400,00	11 400,00	Sborník UOŽI 01 2023

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
31	K	7499451010	Vydání průkazu způsobilosti pro funkční celek, provizorní stav	kus	1,000	1 850,00	1 850,00	Sborník UOŽI 01 2023
32	K	HZS4232	Hodinová zúčtovací sazba technik odborný	hod	15,000	631,00	9 465,00	CS ÚRS 2023 02
P			Poznámka k položce: Dočasná úprava vazeb na SZZ					
33	K	HZS4232	Hodinová zúčtovací sazba technik odborný	hod	17,000	631,00	10 727,00	CS ÚRS 2023 02
P			Poznámka k položce: Tech. prohlídka a zkouška UTZ - při dočasné úpravě					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Oprava PZS na trati Přerov - Břeclav - 2.etapa
Objekt:
PS 04 - PZS v km 126,305 (P 8157)

KSO:
Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:
AK signal Brno a.s.

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 25.09.2023

IČ:
DIČ:

IČ: 26245507
DIČ: CZ26245507

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

Cena bez DPH			0,00
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH	v CZK		0,00

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 PZS na trati Přerov - Břeclav - 2.etapa
Objekt: PS 04 - PZS v km 126,305 (P 8157)

Místo:
Zadavatel:
Uchazeč: AK signal Brno a.s.

Datum: 25.09.2023
Projektant:
Zpracovatel:

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady ze soupisu prací	0,00
OST - Ostatní	0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Oprava PZS na trati Přerov - Břeclav - 2.etapa
Objekt: PS 04 - PZS v km 126,305 (P 8157)

Místo: Datum: 25.09.2023
Zadavatel: Projektant:
Uchazeč: AK signal Brno a.s. Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							0,00	
D	OST		Ostatní				0,00	

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Oprava PZS na trati Přerov - Břeclav - 2.etapa
Objekt:
PS 04 - PZS v km 126,305 (P 8157)
Soupis:
01 - Venkovní prky - technologická část

KSO:
Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:
AK signal Brno a.s.

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 25.09.2023

IČ:
DIČ:

IČ: 26245507
DIČ: CZ26245507

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

Cena bez DPH		655 196,76	
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	655 196,76	21,00%	137 591,32
	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	792 788,08

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 PZS na trati Přerov - Břeclav - 2.etapa
Objekt: PS 04 - PZS v km 126,305 (P 8157)
Soupis:

01 - Venkovní prvky - technologická část
Místo:
Zadavatel:
Uchazeč: AK signal Brno a.s.

Datum: 25.09.2023
Projektant:
Zpracovatel:

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady ze soupisu prací	655 196,76
OST - Ostatní	655 196,76

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Oprava PZS na trati Přerov - Břeclav - 2.etapa
Objekt: PS 04 - PZS v km 126,305 (P 8157)
Soupis: 01 - Venkovní prky - technologická část

Místo: Datum: 25.09.2023
Zadavatel: Projektant:
Uchazeč: AK signal Brno a.s. Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem 655 196,76

D	OST	Ostatní					655 196,76	
1	K	7592837090	Demontáž stojanu se závorou bez výstražníku	kus	4,000	2 260,00	9 040,00	Sbomík UOŽI 01 2023
2	K	7592817010	Demontáž výstražníku	kus	4,000	3 400,00	13 600,00	Sbomík UOŽI 01 2023
3	M	7592810104	Výstražníky Výstražník VL4 s LED (CV708439004)	kus	4,000	107 500,00	430 000,00	Sbomík UOŽI 01 2023
4	M	7592820750	Součásti výstražníku Zdroj akust.signálu pro nevido ZN 24 24V (HM0404229200020)	kus	3,000	3 040,00	9 120,00	Sbomík UOŽI 01 2023
27	K	7592825105	Montáž zařízení pro nevidomé do jednoho výstražníku	kus	3,000	3 040,00	9 120,00	Sbomík UOŽI 01 2023
5	K	7592815040	Montáž plastového výstražníku AŽD 97 s 1 skříní a se závorou AŽD - 99	kus	4,000	14 300,00	57 200,00	Sbomík UOŽI 01 2023
7	K	7592825110	Montáž kříže výstražného	kus	4,000	255,00	1 020,00	Sbomík UOŽI 01 2023
8	K	7590725140	Situování stožáru návěstidla nebo výstražníku přejezdového zařízení	kus	4,000	720,00	2 880,00	CS ÚRS 2023 02
9	K	7590725070	Zatmelení skříně návěstního transformátoru	kus	4,000	1 370,00	5 480,00	Sbomík UOŽI 01 2023
10	M	7590521614	Venkovní vedení kabelová - metalické sítě Plněné, párované s ochr. vodičem, armované Al dráty TCEKPFLEZE 16 P 1,0 D	m	184,000	299,00	55 016,00	Sbomík UOŽI 01 2023
12	K	7590525231	Montáž kabelu návěstního volně uloženého s jádrem 1 mm Cu TCEKEZE, TCEKFE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE do 16 P	m	184,000	27,70	5 096,80	Sbomík UOŽI 01 2023
14	K	7590555140	Montáž forma pro kabely TCEKPFLE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE, TCEKPFLEZY do 16 P 1,0	kus	8,000	4 590,00	36 720,00	Sbomík UOŽI 01 2023
16	M	7593500600	Trasy kabelového vedení Kabelové krycí desky a pásy Fólie výstražná modrá š. 34cm (HM0673909991034)	m	33,000	4,80	158,40	Sbomík UOŽI 01 2023
17	K	7593505150	Pokládka výstražné fólie do výkopu	m	33,000	50,40	1 663,20	Sbomík UOŽI 01 2023
18	M	7491600200	Uzemnění Vnější Pásek pozink. FeZn 30x4	kg	47,500	75,60	3 591,00	Sbomík UOŽI 01 2023
VV		50*0,95 "1m=0,95kg"			47,500			
19	K	7491652010	Montáž vnějšího uzemnění uzemňovacích vodičů v zemi z pozinkované oceli (FeZn) do 120 mm2	m	50,000	92,20	4 610,00	Sbomík UOŽI 01 2023
20	M	7491600520	Uzemnění Hromosvodné vedení Drát uzem. FeZn pozink. pr.10	kg	3,100	81,60	252,96	Sbomík UOŽI 01 2023
VV		5*0,62*1m=0,62kg"			3,100			
21	K	7491651010	Montáž vnitřního uzemnění uzemňovacích vodičů pevně na povrchu z pozinkované oceli (FeZn) do 120 mm2	m	5,000	257,00	1 285,00	Sbomík UOŽI 01 2023
22	M	7491601470	Uzemnění Hromosvodné vedení Svorka SR 3b - plech	kus	2,000	28,60	57,20	Sbomík UOŽI 01 2023
23	M	7491601450	Uzemnění Hromosvodné vedení Svorka SR 2b	kus	2,000	28,10	56,20	Sbomík UOŽI 01 2023
24	K	7491654012	Montáž svorek spojovacích se 3 a více šrouby (typ ST, SJ, SK, SZ, SR01, 02, aj.)	kus	4,000	295,00	1 180,00	Sbomík UOŽI 01 2023
25	M	7491100190	Trubková vedení Ohebné elektroinstalační trubky KOPOFLEX 125 rudá	m	70,000	115,00	8 050,00	Sbomík UOŽI 01 2023

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava PZS na trati Přerov - Břeclav - 2.etapa

Objekt:

PS 04 - PZS v km 126,305 (P 8157)

Soupis:

02 - Venkovní prvky - stavební část

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

AK signal Brno a.s.

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

25.09.2023

IČ:

DIČ:

IČ:

26245507

DIČ:

CZ26245507

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

357 137,10

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	357 137,10	21,00%	74 998,79
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

432 135,89

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 PZS na trati Přerov - Břeclav - 2.etapa
Objekt: PS 04 - PZS v km 126,305 (P 8157)
Soupis: **02 - Venkovní prvky - stavební část**

Místo:
Zadavatel:
Uchazeč: AK signal Brno a.s.

Datum: 25.09.2023
Projektant:
Zpracovatel:

Kód dílu - PopisCena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací357 137,10

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Oprava PZS na trati Přerov - Břeclav - 2.etapa
Objekt: PS 04 - PZS v km 126,305 (P 8157)
Soupis: 02 - Venkovní prvky - stavební část

Místo: Datum: 25.09.2023
Zadavatel: Projektant:
Uchazeč: AK signal Brno a.s. Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem						357 137,10		
1	K	460010024	Vytyčení trasy vedení kabelového podzemního v zastavěném prostoru	km	0,150	1 720,00	258,00	CS ÚRS 2023 02
2	K	133255101	Hloubení šachet zapažených v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 20 m3 v omezeném prostoru	m3	32,000	1 940,00	62 080,00	CS ÚRS 2023 02
VV			4*(2*2*2) "Startovací a koncové šachty protlaků		32,000			
VV			Součet		32,000			
3	K	174112101	Zásyp jam, šachet a rýh do 30 m3 sypaninou se zhutněním při překopech inženýrských sítí ručně	m3	32,000	267,00	8 544,00	CS ÚRS 2023 02
4	K	9902900200	Naložení objemnějšího kusového materiálu, vybouraných hmot	t	3,200	700,00	2 240,00	Sbomník UOŽI 01 2023
VV			4*0,4 "Původní výstražníky a pohony závor		1,600			
VV			4*0,4 "Nové výstražníky a pohony závor		1,600			
VV			Součet		3,200			
5	K	9902200300	Doprava obousměrná mechanizací o nosnosti přes 3,5 t objemnějšího kusového materiálu (prefabrikátů, stožárů, výhybek, rozvaděčů, vybouraných hmot atd.) do 30 km	t	1,600	1 110,00	1 776,00	Sbomník UOŽI 01 2023
VV			4*0,4 "Uložení výstražníků a pohonů závor na místo stanovené SSZT		1,600			
6	K	132312601	Hloubení rýh š do 800 mm vedle kolejí ručně do 2 m3 v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4	m3	26,560	3 290,00	87 382,40	CS ÚRS 2023 02
VV			33*0,4*0,8 "Kabelové rýhy		10,560			
VV			50*0,4*0,8 "Uložení zemniče		16,000			
VV			Součet		26,560			
7	K	460661512	Kabelové lože z písku pro kabely nn kryté plastovou fólií š lože přes 25 do 50 cm	m	33,000	161,00	5 313,00	CS ÚRS 2023 02
8	K	460431183	Zásyp kabelových rýh ručně se zhutněním š 35 cm hl 80 cm z horniny tř II skupiny 4	m	83,000	113,00	9 379,00	CS ÚRS 2023 02
9	K	460581131	Uvedení nezpevněného terénu do původního stavu v místě dočasného uložení výkopku s vyhrabáním, srovnáním a částečným dosetím trávy	m2	83,000	30,90	2 564,70	CS ÚRS 2023 02
10	K	141721213	Řízený zemní protlak délky do 50 m hl do 6 m se zatažením potrubí průměru vrtu přes 110 do 140 mm v hornině třídy těžitelnosti I a II skupiny 1 až 4	m	70,000	2 300,00	161 000,00	CS ÚRS 2023 02
11	K	HZS1292	Hodinová zúčtovací sazba stavební dělník	hod	40,000	415,00	16 600,00	CS ÚRS 2023 02

P Poznámka k položce:
Oprava dotčených dlážděných ploch

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava PZS na trati Přerov - Břeclav - 2.etapa

Objekt:

PS 04 - PZS v km 126,305 (P 8157)

Soupis:

03 - Vnitřní technologie PZS

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

AK signal Brno a.s.

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

25.09.2023

IČ:

DIČ:

IČ:

26245507

DIČ:

CZ26245507

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

2 145 773,60

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	2 145 773,60	21,00%	450 612,46
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

2 596 386,06

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 PZS na trati Přerov - Břeclav - 2.etapa
Objekt: PS 04 - PZS v km 126,305 (P 8157)
Soupis: **03 - Vnitřní technologie PZS**

Místo:
Zadavatel:
Uchazeč: AK signal Brno a.s.

Datum: 25.09.2023
Projektant:
Zpracovatel:

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady ze soupisu prací	2 145 773,60
OST - Ostatní	2 145 773,60

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Oprava PZS na trati Přerov - Břeclav - 2.etapa
Objekt: PS 04 - PZS v km 126,305 (P 8157)
Soupis: 03 - Vnitřní technologie PZS

Místo: Datum: 25.09.2023
Zadavatel: Projektant:
Uchazeč: AK signal Brno a.s. Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem 2 145 773,60

D	OST	Ostatní	2 145 773,60					
1	K	7593337040	Demontáž malorozměrného relé	kus	38,000	55,20	2 097,60	Sbomík UOŽI 01 2023
2	K	7593317085	Demontáž vnitřní části objektu OPD 2,5/3,6 E	kus	1,000	10 600,00	10 600,00	Sbomík UOŽI 01 2023
3	M	7592810908	Reléový stojan PZS vystrojený na dvoukolejné trati s automatickými závorami 2 - 4 kusy výstražníků - kategorie dle ČSN 34 2650 ed.2: PZS 3(2) S,B(N),I(L)	komplet	1,000	1 535 000,00	1 535 000,00	Sbomík UOŽI 01 2023
P			Poznámka k položce: Repase stojanu.					
4	M	7590120160	Skříňové Skříňka ovl. pro PZZ-RE (CV723089004)	kus	1,000	17 800,00	17 800,00	Sbomík UOŽI 01 2023
5	M	7494004106	Modulární přístroje Přepětiové ochrany Kombinované svodiče bleskových proudů a přepětí typ 1+2, limp 12,5 kA, Uc AC 335 V, výměnné moduly, varistor, jiskřiště, 3+N-pól	kus	2,000	8 560,00	17 120,00	Sbomík UOŽI 01 2023
6	M	7593321455	Prvky Rázová oddělovací tlumivka 16A	kus	4,000	433,00	1 732,00	Sbomík UOŽI 01 2023
7	K	7494753010	Montáž svodičů přepětí pro síť nn - typ 2 (třída C) pro třífázové sítě	kus	2,000	506,00	1 012,00	Sbomík UOŽI 01 2023
8	K	7598095210	Měření zabezpečovacího relé před uvedením do provozu	kus	38,000	206,00	7 828,00	CS ÚRS 2023 02
9	K	7593335040	Montáž malorozměrného relé	kus	38,000	183,00	6 954,00	Sbomík UOŽI 01 2023
10	M	7491600110	Uzemnění Vnitřní Svorka OBO 1801 ekvipotenciální	kus	1,000	708,00	708,00	Sbomík UOŽI 01 2023
11	M	7593000160	Doblječe, usměrňovače, napáječe Usměrňovač D400 G24/40, oceloplechová skříň 750x550x450, základní stavová indikace opticky i bezpotenciálově	kus	1,000	110 000,00	110 000,00	Sbomík UOŽI 01 2023
P			Poznámka k položce: Typ SM					
12	K	7593005012	Montáž doblječe, usměrňovače, napáječe nástěnného	kus	1,000	1 640,00	1 640,00	Sbomík UOŽI 01 2023
13	K	7593315085	Montáž vnitřní části objektu OPD 2,5/3,6	kus	1,000	27 700,00	27 700,00	Sbomík UOŽI 01 2023
14	M	7596550020	Majáčky a akustické úpravy pro nevidomé Dálkový ovladač majáčků pro nevidomé a slabozraké, bezdrátový, dosah 100 m, 6 programovatelných tlačítek, dvoufrekvenční (f=86,790 MHz pro ČR)	kus	1,000	2 000,00	2 000,00	Sbomík UOŽI 01 2023
15	M	7596550030	Majáčky a akustické úpravy pro nevidomé Blok přijímače pro dálkovou aktivaci signalizace pro nevidomé	kus	1,000	25 400,00	25 400,00	Sbomík UOŽI 01 2023
16	K	7592605020	Konfigurace SW v PC	hod	70,000	1 320,00	92 400,00	Sbomík UOŽI 01 2023
P			Poznámka k položce: Adresný SW PZS					
17	K	7592605020	Konfigurace SW v PC	hod	15,000	1 320,00	19 800,00	Sbomík UOŽI 01 2023
P			Poznámka k položce: SW BDA systémový i adresný					
18	K	7499751010	Dokončovací práce na elektrickém zařízení	hod	25,000	916,00	22 900,00	Sbomík UOŽI 01 2023
19	K	7598095350	Aktivace BDA bez vzdáleného přístupu	kus	1,000	2 380,00	2 380,00	Sbomík UOŽI 01 2023
20	K	7596917030	Demontáž telefonních objektů VTO 3 - 11	kus	1,000	1 560,00	1 560,00	Sbomík UOŽI 01 2023
21	M	7596910020	Venkovní telefonní objekty Objekt telef.venk. VTO 4 na stěnu (CV540329004)	kus	1,000	42 000,00	42 000,00	Sbomík UOŽI 01 2023
22	K	7596915075	Montáž telefonního objektu TO-01 na domek	kus	1,000	3 630,00	3 630,00	Sbomík UOŽI 01 2023
23	K	7598015165	Funkční přezkoušení venkovního telefonního objektu po připojení na kabelové vedení	kus	1,000	2 310,00	2 310,00	Sbomík UOŽI 01 2023
24	K	7499252020	Vyhotovení mimořádné revizní zprávy pro opravné práce pro objem investičních nákladů přes 500 000 do 1 000 000 Kč	kus	1,000	18 700,00	18 700,00	Sbomík UOŽI 01 2023
25	K	7591505010	Vypracování a projednání přechodné úpravy provozu na pozemní komunikaci při vypnutí přejezdového zabezpečovacího zařízení	kus	1,000	7 500,00	7 500,00	Sbomík UOŽI 01 2023
26	K	7591505020	Pronájem přechodného dopravního značení při vypnutí přejezdového zabezpečovacího zařízení za 1 týden základní sestavy	kus	1,000	12 100,00	12 100,00	Sbomík UOŽI 01 2023
27	K	7591505022	Pronájem přechodného dopravního značení při vypnutí přejezdového zabezpečovacího zařízení za 1 týden rozšíření základní sestavy	kus	3,000	6 230,00	18 690,00	Sbomík UOŽI 01 2023
28	K	7591505030	Osazení přechodného dopravního značení při vypnutí přejezdového zabezpečovacího zařízení základní sestavy	kus	1,000	7 300,00	7 300,00	Sbomík UOŽI 01 2023
29	K	7591505032	Osazení přechodného dopravního značení při vypnutí přejezdového zabezpečovacího zařízení rozšíření základní sestavy	kus	3,000	3 650,00	10 950,00	Sbomík UOŽI 01 2023

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
30	K	7598095150	Regulování a aktivování automatického přejezdového zařízení se závorami	kus	1,000	40 800,00	40 800,00	CS ÚRS 2023 02
31	K	7598095510	Komplexní zkouška automatických přejezdových zabezpečovacích zařízení se závorami dvoukolejné	kus	1,000	25 600,00	25 600,00	Sborník UOŽI 01 2023
32	K	7598095240	Zkoušení souboru KAV, FID, ASE	kus	4,000	4 030,00	16 120,00	CS ÚRS 2023 02
P			Poznámka k položce: Zkoušení ASAR					
33	K	7598095565	Vyhotovení protokolu UTZ pro PZZ se závorou dvě a více koleji	kus	1,000	11 400,00	11 400,00	Sborník UOŽI 01 2023
34	K	7499451010	Vydání průkazu způsobilosti pro funkční celek, provizorní stav	kus	1,000	1 850,00	1 850,00	Sborník UOŽI 01 2023
35	K	HZS4232	Hodinová zúčtovací sazba technik odborný	hod	15,000	631,00	9 465,00	CS ÚRS 2023 02
P			Poznámka k položce: Dočasná úprava vazeb na SZZ					
36	K	HZS4232	Hodinová zúčtovací sazba technik odborný	hod	17,000	631,00	10 727,00	CS ÚRS 2023 02
P			Poznámka k položce: Tech. prohlídka a zkouška UTZ - při dočasné úpravě					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Oprava PZS na trati Přerov - Břeclav - 2.etapa
Objekt:
PS 05 - PZS v km 126,755 (P 8158)

KSO:
Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:
AK signal Brno a.s.

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 25.09.2023

IČ:
DIČ:

IČ: 26245507
DIČ: CZ26245507

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

Cena bez DPH			0,00
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH	v CZK		0,00

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 PZS na trati Přerov - Břeclav - 2.etapa
Objekt: PS 05 - PZS v km 126,755 (P 8158)

Místo:
Zadavatel:
Uchazeč: AK signal Brno a.s.

Datum: 25.09.2023
Projektant:
Zpracovatel:

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady ze soupisu prací	0,00
OST - Ostatní	0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Oprava PZS na trati Přerov - Břeclav - 2.etapa
Objekt: PS 05 - PZS v km 126,755 (P 8158)

Místo: Datum: 25.09.2023
Zadavatel: Projektant:
Uchazeč: AK signal Brno a.s. Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							0,00	
D	OST		Ostatní				0,00	

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Oprava PZS na trati Přerov - Břeclav - 2.etapa
Objekt:
PS 05 - PZS v km 126,755 (P 8158)
Soupis:
01 - Venkovní prky - technologická část

KSO:
Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:
AK signal Brno a.s.

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 25.09.2023

IČ:
DIČ:

IČ: 26245507
DIČ: CZ26245507

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

Cena bez DPH		797 579,86		
DPH základní snížená	Základ daně			Výše daně
	797 579,86	Sazba daně		167 491,77
	0,00	21,00%		0,00
		15,00%		
Cena s DPH		v CZK		965 071,63

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 PZS na trati Přerov - Břeclav - 2.etapa
Objekt: PS 05 - PZS v km 126,755 (P 8158)
Soupis: **01 - Venkovní prky - technologická část**

Místo:	Datum:	25.09.2023
Zadavatel:	Projektant:	
Uchazeč:	Zpracovatel:	
AK signal Brno a.s.		
Kód dílu - Popis		Cena celkem [CZK]
Náklady ze soupisu prací		797 579,86
OST - Ostatní		797 579,86

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Oprava PZS na trati Přerov - Břeclav - 2.etapa
Objekt: PS 05 - PZS v km 126,755 (P 8158)
Soupis: 01 - Venkovní prky - technologická část

Místo: Datum: 25.09.2023
Zadavatel: Projektant:
Uchazeč: AK signal Brno a.s. Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem 797 579,86

D	OST	Ostatní					797 579,86	
1	K	7592837090	Demontáž stojanu se závorou bez výstražníku	kus	4,000	2 260,00	9 040,00	Sbomík UOŽI 01 2023
2	K	7592817010	Demontáž výstražníku	kus	5,000	3 400,00	17 000,00	Sbomík UOŽI 01 2023
3	M	7592810104	Výstražníky Výstražník VL4 s LED (CV708439004)	kus	5,000	107 500,00	537 500,00	Sbomík UOŽI 01 2023
4	K	7592827105	Demontáž zařízení pro nevidomé z jednoho výstražníku	kus	2,000	1 220,00	2 440,00	Sbomík UOŽI 01 2023
5	K	7592825105	Montáž zařízení pro nevidomé do jednoho výstražníku	kus	2,000	3 040,00	6 080,00	Sbomík UOŽI 01 2023
6	K	7592815040	Montáž plastového výstražníku AŽD 97 s 1 skříní a se závorou AŽD - 99	kus	3,000	14 300,00	42 900,00	Sbomík UOŽI 01 2023
7	K	7592815042	Montáž plastového výstražníku AŽD 97 se 2 skříněmi a se závorou AŽD - 99	kus	1,000	14 900,00	14 900,00	Sbomík UOŽI 01 2023
8	K	7592825110	Montáž kříže výstražného	kus	5,000	255,00	1 275,00	Sbomík UOŽI 01 2023
9	K	7590725140	Situování stožáru návěstidla nebo výstražníku přejezdového zařízení	kus	5,000	720,00	3 600,00	CS ÚRS 2023 02
10	K	7590725070	Zatmelení skříně návěstního transformátoru	kus	4,000	1 370,00	5 480,00	Sbomík UOŽI 01 2023
11	M	7590521614	Venkovní vedení kabelová - metalické sítě Plněné, párované s ochr. vodičem, armované Al dráty TCEKPFLEZE 16 P 1,0 D	m	149,000	299,00	44 551,00	Sbomík UOŽI 01 2023
12	M	7590521624	Venkovní vedení kabelová - metalické sítě Plněné, párované s ochr. vodičem, armované Al dráty TCEKPFLEZE 30 P 1,0 D	m	86,000	465,00	39 990,00	Sbomík UOŽI 01 2023
13	K	7590525231	Montáž kabelu návěstního volně uloženého s jádrem 1 mm Cu TCEKEZE, TCEKFE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE do 16 P	m	149,000	27,70	4 127,30	Sbomík UOŽI 01 2023
14	K	7590525232	Montáž kabelu návěstního volně uloženého s jádrem 1 mm Cu TCEKEZE, TCEKFE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE do 30 P	m	86,000	36,90	3 173,40	Sbomík UOŽI 01 2023
15	K	7590555140	Montáž forma pro kabely TCEKPFLE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE, TCEKPFLEZY do 16 P 1,0	kus	6,000	4 590,00	27 540,00	Sbomík UOŽI 01 2023
16	K	7590555144	Montáž forma pro kabely TCEKPFLE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE, TCEKPFLEZY do 30 P 1,0	kus	2,000	7 270,00	14 540,00	Sbomík UOŽI 01 2023
17	M	7593500600	Trasy kabelového vedení Kabelové krycí desky a pásy Fólie výstražná modrá š. 34cm (HM0673909991034)	m	54,000	4,80	259,20	Sbomík UOŽI 01 2023
18	K	7593505150	Pokládka výstražné fólie do výkopu	m	54,000	50,40	2 721,60	Sbomík UOŽI 01 2023
19	M	7491600200	Uzemnění Vnější Pásek pozink. FeZn 30x4	kg	47,500	75,60	3 591,00	Sbomík UOŽI 01 2023
VV		50*0,95 "1m=0,95kg"			47,500			
20	K	7491652010	Montáž vnějšího uzemnění uzemňovacích vodičů v zemi z pozinkované oceli (FeZn) do 120 mm2	m	50,000	92,20	4 610,00	Sbomík UOŽI 01 2023
21	M	7491600520	Uzemnění Hromosvodné vedení Drát uzem. FeZn pozink. pr.10	kg	3,100	81,60	252,96	Sbomík UOŽI 01 2023
VV		5*0,62"1m=0,62kg"			3,100			
22	K	7491651010	Montáž vnitřního uzemnění uzemňovacích vodičů pevně na povrchu z pozinkované oceli (FeZn) do 120 mm2	m	5,000	257,00	1 285,00	Sbomík UOŽI 01 2023
23	M	7491601470	Uzemnění Hromosvodné vedení Svorka SR 3b - plech	kus	2,000	28,60	57,20	Sbomík UOŽI 01 2023
24	M	7491601450	Uzemnění Hromosvodné vedení Svorka SR 2b	kus	2,000	28,10	56,20	Sbomík UOŽI 01 2023
25	K	7491654012	Montáž svorek spojovacích se 3 a více šrouby (typ ST, SJ, SK, SZ, SR01, 02, aj.)	kus	4,000	295,00	1 180,00	Sbomík UOŽI 01 2023
26	M	7491100190	Trubková vedení Ohebné elektroinstalační trubky KOPOFLEX 125 rudá	m	82,000	115,00	9 430,00	Sbomík UOŽI 01 2023

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Oprava PZS na trati Přerov - Břeclav - 2.etapa
Objekt:
PS 05 - PZS v km 126,755 (P 8158)
Soupis:
02 - Venkovní prvky - stavební část

KSO:
Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:
AK signal Brno a.s.

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 25.09.2023

IČ:
DIČ:

IČ: 26245507
DIČ: CZ26245507

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

Cena bez DPH		396 734,80	
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	396 734,80	21,00%	83 314,31
	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	480 049,11

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 PZS na trati Přerov - Břeclav - 2.etapa

Objekt:

PS 05 - PZS v km 126,755 (P 8158)

Soupis:

02 - Venkovní prvky - stavební část

Místo:

Datum:

25.09.2023

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

AK signal Brno a.s.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

396 734,80

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Oprava PZS na trati Přerov - Břeclav - 2.etapa
Objekt: PS 05 - PZS v km 126,755 (P 8158)
Soupis: 02 - Venkovní prvky - stavební část

Místo: Datum: 25.09.2023
Zadavatel: Projektant:
Uchazeč: AK signal Brno a.s. Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem						396 734,80		
1	K	460010024	Vytyčení trasy vedení kabelového podzemního v zastavěném prostoru	km	0,200	1 720,00	344,00	CS ÚRS 2023 02
2	K	133255101	Hloubení šachet zapažených v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 20 m3 v omezeném prostoru	m3	32,000	1 940,00	62 080,00	CS ÚRS 2023 02
VV			4*(2*2*2) "Startovací a koncové šachty protlaků		32,000			
VV			Součet		32,000			
3	K	174112101	Zásyp jam, šachet a rýh do 30 m3 sypaninou se zhutněním při překopech inženýrských sítí ručně	m3	32,000	267,00	8 544,00	CS ÚRS 2023 02
4	K	9902900200	Naložení objemnějšího kusového materiálu, vybouraných hmot	t	3,200	700,00	2 240,00	Sbomik UOŽI 01 2023
VV			4*0,4 "Původní výstražníky a pohony závor		1,600			
VV			4*0,4 "Nové výstražníky a pohony závor		1,600			
VV			Součet		3,200			
5	K	9902200300	Doprava obousměrná mechanizací o nosnosti přes 3,5 t objemnějšího kusového materiálu (prefabrikátů, stožárů, výhybek, rozvaděčů, vybouraných hmot atd.) do 30 km	t	1,600	1 110,00	1 776,00	Sbomik UOŽI 01 2023
VV			4*0,4 "Uložení výstražníků a pohonů závor na místo stanovené SSZT		1,600			
6	K	132312601	Hloubení rýh š do 800 mm vedle kolejí ručně do 2 m3 v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4	m3	33,280	3 290,00	109 491,20	CS ÚRS 2023 02
VV			54*0,4*0,8 "Kabelové rýhy		17,280			
VV			50*0,4*0,8 "Uložení zemniče		16,000			
VV			Součet		33,280			
7	K	460661512	Kabelové lože z písku pro kabely nn kryté plastovou fólií š lože přes 25 do 50 cm	m	54,000	161,00	8 694,00	CS ÚRS 2023 02
8	K	460431183	Zásyp kabelových rýh ručně se zhutněním š 35 cm hl 80 cm z horniny tř II skupiny 4	m	104,000	113,00	11 752,00	CS ÚRS 2023 02
9	K	460581131	Uvedení nepevněného terénu do původního stavu v místě dočasného uložení výkopku s vyhrabáním, srovnáním a částečným dosetím trávy	m2	104,000	30,90	3 213,60	CS ÚRS 2023 02
10	K	141721213	Řízený zemní protlak délky do 50 m hl do 6 m se zatažením potrubí průměru vrtu přes 110 do 140 mm v hornině třídy těžitelnosti I a II skupiny 1 až 4	m	82,000	2 300,00	188 600,00	CS ÚRS 2023 02

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Oprava PZS na trati Přerov - Břeclav - 2.etapa
Objekt:
PS 05 - PZS v km 126,755 (P 8158)
Soupis:
03 - Vnitřní technologie PZS

KSO:
Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:
AK signal Brno a.s.

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 25.09.2023

IČ:
DIČ:

IČ: 26245507
DIČ: CZ26245507

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

Cena bez DPH		2 271 106,20	
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	2 271 106,20	21,00%	476 932,30
	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	2 748 038,50

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 PZS na trati Přerov - Břeclav - 2.etapa
Objekt: PS 05 - PZS v km 126,755 (P 8158)
Soupis: **03 - Vnitřní technologie PZS**

Místo:	Datum:	25.09.2023
Zadavatel:	Projektant:	
Uchazeč: AK signal Brno a.s.	Zpracovatel:	
Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]	
Náklady ze soupisu prací	2 271 106,20	
OST - Ostatní	2 271 106,20	

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Oprava PZS na trati Přerov - Břeclav - 2.etapa
Objekt: PS 05 - PZS v km 126,755 (P 8158)
Soupis: 03 - Vnitřní technologie PZS

Místo: Datum: 25.09.2023
Zadavatel: Projektant:
Uchazeč: AK signal Brno a.s. Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem 2 271 106,20

D	OST	Ostatní					2 271 106,20	
1	K	7593337040	Demontáž malorozměrného relé	kus	41,000	55,20	2 263,20	Sborník UOŽI 01 2023
2	K	7593317085	Demontáž vnitřní části objektu OPD 2,5/3,6 E	kus	1,000	10 600,00	10 600,00	Sborník UOŽI 01 2023
3	M	7592810909	Reléový stojan PZS vystrojený na dvoukolejně trati s automatickými závorami 5 - 8 kusů výstražníků - kategorie dle ČSN 34 2650 ed.2: PZS 3(2) S,B(N),I(L)	komplet	1,000	1 705 200,00	1 705 200,00	Sborník UOŽI 01 2023
4	M	7590120160	Skříňové Skříňka ovl. pro PZZ-RE (CV723089004)	kus	1,000	17 800,00	17 800,00	Sborník UOŽI 01 2023
5	M	7494004106	Modulární přístroje Přepětové ochrany Kombinované svodiče bleskových proudů a přepětí typ 1+2, limp 12,5 kA, Uc AC 335 V, výměnné moduly, varistor, jiskřiče, 3+N-pól	kus	2,000	8 560,00	17 120,00	Sborník UOŽI 01 2023
6	M	7593321455	Prvky Rázová oddělovací tlumivka 16A	kus	4,000	433,00	1 732,00	Sborník UOŽI 01 2023
7	K	7494753010	Montáž svodičů přepětí pro sítě nn - typ 2 (třída C) pro třífázové sítě	kus	2,000	506,00	1 012,00	Sborník UOŽI 01 2023
8	K	7598095210	Měření zabezpečovacího relé před uvedením do provozu	kus	41,000	206,00	8 446,00	CS ÚRS 2023 02
9	K	7593335040	Montáž malorozměrného relé	kus	41,000	183,00	7 503,00	Sborník UOŽI 01 2023
10	M	7491600110	Uzemnění Vnitřní Svorka OBO 1801 ekvipotenciální	kus	1,000	708,00	708,00	Sborník UOŽI 01 2023
11	M	7593000160	Dobíječe, usměrňovače, napáječe Usměrňovač D400 G24/40, oceloplechová skříň 750x550x450, základní stavová indikace opticky i bezpotenciálově	kus	1,000	110 000,00	110 000,00	Sborník UOŽI 01 2023
P Poznámka k položce: Typ SM								
12	K	7593005012	Montáž dobíječe, usměrňovače, napáječe nástěnného	kus	1,000	1 640,00	1 640,00	Sborník UOŽI 01 2023
13	K	7593315085	Montáž vnitřní části objektu OPD 2,5/3,6	kus	1,000	27 700,00	27 700,00	Sborník UOŽI 01 2023
14	K	7592605020	Konfigurace SW v PC	hod	70,000	1 320,00	92 400,00	Sborník UOŽI 01 2023
P Poznámka k položce: Adresný SW PZS								
15	K	7592605020	Konfigurace SW v PC	hod	15,000	1 320,00	19 800,00	Sborník UOŽI 01 2023
P Poznámka k položce: SW BDA systémový i adresný								
16	K	7499751010	Dokončovací práce na elektrickém zařízení	hod	25,000	916,00	22 900,00	Sborník UOŽI 01 2023
17	K	7598095350	Aktivace BDA bez vzdáleného přístupu	kus	1,000	2 380,00	2 380,00	Sborník UOŽI 01 2023
18	K	7596917030	Demontáž telefonních objektů VTO 3 - 11	kus	1,000	1 560,00	1 560,00	Sborník UOŽI 01 2023
19	M	7596910020	Venkovní telefonní objekty Objekt telef.venk.VTO 4 na stěnu (CV540329004)	kus	1,000	42 000,00	42 000,00	Sborník UOŽI 01 2023
20	K	7596915075	Montáž telefonního objektu TO-01 na domek	kus	1,000	3 630,00	3 630,00	Sborník UOŽI 01 2023
21	K	7598015165	Funkční přezkoušení venkovního telefonního objektu po připojení na kabelové vedení	kus	1,000	2 310,00	2 310,00	Sborník UOŽI 01 2023
22	K	7499252020	Vyhotovení mimořádné revizní zprávy pro opravné práce pro objem investičních nákladů přes 500 000 do 1 000 000 Kč	kus	1,000	18 700,00	18 700,00	Sborník UOŽI 01 2023
23	K	7591505010	Vypracování a projednání přechodné úpravy provozu na pozemní komunikaci při vypnutí přejezdového zabezpečovacího zařízení	kus	1,000	7 500,00	7 500,00	Sborník UOŽI 01 2023
24	K	7591505020	Pronájem přechodného dopravního značení při vypnutí přejezdového zabezpečovacího zařízení za 1 týden základní sestavy	kus	1,000	12 100,00	12 100,00	Sborník UOŽI 01 2023
25	K	7591505022	Pronájem přechodného dopravního značení při vypnutí přejezdového zabezpečovacího zařízení za 1 týden rozšíření základní sestavy	kus	1,000	6 230,00	6 230,00	Sborník UOŽI 01 2023
26	K	7591505030	Osazení přechodného dopravního značení při vypnutí přejezdového zabezpečovacího zařízení základní sestavy	kus	1,000	7 300,00	7 300,00	Sborník UOŽI 01 2023
27	K	7591505032	Osazení přechodného dopravního značení při vypnutí přejezdového zabezpečovacího zařízení rozšíření základní sestavy	kus	1,000	3 650,00	3 650,00	Sborník UOŽI 01 2023
28	K	7598095150	Regulování a aktivování automatického přejezdového zařízení se závorami	kus	1,000	40 800,00	40 800,00	CS ÚRS 2023 02
29	K	7598095510	Komplexní zkouška automatických přejezdových zabezpečovacích zařízení se závorami dvoukolejně	kus	1,000	25 600,00	25 600,00	Sborník UOŽI 01 2023
30	K	7598095240	Zkoušení souboru KAV, FID, ASE	kus	4,000	4 030,00	16 120,00	CS ÚRS 2023 02
P Poznámka k položce: Zkoušení ASAR								
31	K	7598095565	Vyhotovení protokolu UTZ pro PZZ se závorou dvě a více kolejí	kus	1,000	11 400,00	11 400,00	Sborník UOŽI 01 2023

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
32	K	7499451010	Vydání průkazu způsobilosti pro funkční celek, provizorní stav	kus	1,000	1 850,00	1 850,00	Sborník UOŽI 01 2023
33	K	HZS4232	Hodinová zúčtovací sazba technik odborný	hod	15,000	661,00	9 915,00	CS ÚRS 2023 02
P			Poznámka k položce: Dočasná úprava vazeb na SZZ					
34	K	HZS4232	Hodinová zúčtovací sazba technik odborný	hod	17,000	661,00	11 237,00	CS ÚRS 2023 02
P			Poznámka k položce: Tech. prohlídka a zkouška UTZ - při dočasné úpravě					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava PZS na trati Přerov - Břeclav - 2.etapa

Objekt:

PS 01 - PS 05 - VON

Soupis:

PS 01 - PZS v km 96,82 (P 8152)

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

AK signal Brno a.s.

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 25.09.2023

IČ:

DIČ:

IČ:

26245507

DIČ:

CZ26245507

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

503 383,54

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	503 383,54	21,00%	105 710,54
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

609 094,08

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 PZS na trati Přerov - Břeclav - 2.etapa
Objekt: PS 01 - PS 05 - VON
Soupis: PS 01 - PZS v km 96,82 (P 8152)

Místo:	Datum:	25.09.2023
Zadavatel:	Projektant:	
Uchazeč:	Zpracovatel:	
Kód dílu - Popis		Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací	503 383,54
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	503 383,54

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Oprava PZS na trati Přerov - Břeclav - 2.etapa
Objekt: PS 01 - PS 05 - VON
Soupis: PS 01 - PZS v km 96,82 (P 8152)

Místo: Datum: 25.09.2023
Zadavatel: Projektant:
Uchazeč: AK signal Brno a.s. Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem 503 383,54

D		VRN	Vedlejší rozpočtové náklady				503 383,54	
1	K	023101021	Projektové práce Projektové práce v rozsahu ZRN (výjma dále jmenované práce) přes 3 do 5 mil. Kč	%	0,090	3 495 719,00	314 614,71	Sborník UOŽI 01 2023
2	K	023131011	Projektové práce Dokumentace skutečného provedení zabezpečovacích, sdělovacích, elektrických zařízení	%	0,035	3 495 719,00	122 350,17	Sborník UOŽI 01 2023
3	K	024101401	Inženýrská činnost koordinační a kompletační činnost	%	0,019	3 495 719,00	66 418,66	Sborník UOŽI 01 2023

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava PZS na trati Přerov - Břeclav - 2.etapa

Objekt:

PS 01 - PS 05 - VON

Soupis:

PS 02 - PZS v km 99,698 (P 8153)

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

AK signal Brno a.s.

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 25.09.2023

IČ:

DIČ:

IČ:

26245507

DIČ:

CZ26245507

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

509 103,65

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	509 103,65	21,00%	106 911,77
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

616 015,42

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 PZS na trati Přerov - Břeclav - 2.etapa
Objekt: PS 01 - PS 05 - VON
Soupis: PS 02 - PZS v km 99,698 (P 8153)

Místo:	Datum:	25.09.2023
Zadavatel:	Projektant:	
Uchazeč:	Zpracovatel:	
Kód dílu - Popis		Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací	509 103,65
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	509 103,65

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Oprava PZS na trati Přerov - Břeclav - 2.etapa
Objekt: PS 01 - PS 05 - VON
Soupis: PS 02 - PZS v km 99,698 (P 8153)

Místo: Datum: 25.09.2023
Zadavatel: Projektant:
Uchazeč: AK signal Brno a.s. Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem 509 103,65

D		VRN	Vedlejší rozpočtové náklady				509 103,65	
1	K	023101021	Projektové práce Projektové práce v rozsahu ZRN (výjma dále jmenované práce) přes 3 do 5 mil. Kč	%	0,090	3 535 442,00	318 189,78	Sborník UOŽI 01 2023
2	K	023131011	Projektové práce Dokumentace skutečného provedení zabezpečovacích, sdělovacích, elektrických zařízení	%	0,035	3 535 442,00	123 740,47	Sborník UOŽI 01 2023
3	K	024101401	Inženýrská činnost koordinační a kompletační činnost	%	0,019	3 535 442,00	67 173,40	Sborník UOŽI 01 2023

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava PZS na trati Přerov - Břeclav - 2.etapa

Objekt:

PS 01 - PS 05 - VON

Soupis:

PS 03 - PZS v km 111,536 (P 8155)

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

AK signal Brno a.s.

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 25.09.2023

IČ:

DIČ:

IČ:

26245507

DIČ:

CZ26245507

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

474 647,90

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	474 647,90	21,00%	99 676,06
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

574 323,96

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 PZS na trati Přerov - Břeclav - 2.etapa
Objekt: PS 01 - PS 05 - VON
Soupis: PS 03 - PZS v km 111,536 (P 8155)

Místo:	Datum:	25.09.2023
Zadavatel:	Projektant:	
Uchazeč:	Zpracovatel:	
Kód dílu - Popis		Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací	474 647,90
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	474 647,90

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Oprava PZS na trati Přerov - Břeclav - 2.etapa
Objekt: PS 01 - PS 05 - VON
Soupis: PS 03 - PZS v km 111,536 (P 8155)

Místo: Datum: 25.09.2023
Zadavatel: Projektant:
Uchazeč: AK signal Brno a.s. Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem 474 647,90

D		VRN	Vedlejší rozpočtové náklady			474 647,90		
1	K	023101021	Projektové práce Projektové práce v rozsahu ZRN (výjma dále jmenované práce) přes 3 do 5 mil. Kč	%	0,090	3 296 166,00	296 654,94	Sborník UOŽI 01 2023
2	K	023131011	Projektové práce Dokumentace skutečného provedení zabezpečovacích, sdělovacích, elektrických zařízení	%	0,035	3 296 166,00	115 365,81	Sborník UOŽI 01 2023
3	K	024101401	Inženýrská činnost koordinační a kompletační činnost	%	0,019	3 296 166,00	62 627,15	Sborník UOŽI 01 2023

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava PZS na trati Přerov - Břeclav - 2.etapa

Objekt:

PS 01 - PS 05 - VON

Soupis:

PS 04 - PZS v km 126,305 (P 8157)

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

AK signal Brno a.s.

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 25.09.2023

IČ:

DIČ:

IČ:

26245507

DIČ:

CZ26245507

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

454 767,41

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	454 767,41	21,00%	95 501,16
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

550 268,57

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 PZS na trati Přerov - Břeclav - 2.etapa
Objekt: PS 01 - PS 05 - VON
Soupis: PS 04 - PZS v km 126,305 (P 8157)

Místo:	Datum:	25.09.2023
Zadavatel:	Projektant:	
Uchazeč:	Zpracovatel:	
Kód dílu - Popis		Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací	454 767,41
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	454 767,41

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Oprava PZS na trati Přerov - Břeclav - 2.etapa
Objekt: PS 01 - PS 05 - VON
Soupis: PS 04 - PZS v km 126,305 (P 8157)

Místo: Datum: 25.09.2023
Zadavatel: Projektant:
Uchazeč: AK signal Brno a.s. Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem 454 767,41

D		VRN	Vedlejší rozpočtové náklady			454 767,41		
1	K	023101021	Projektové práce Projektové práce v rozsahu ZRN (výjma dále jmenované práce) přes 3 do 5 mil. Kč	%	0,090	3 158 107,00	284 229,63	Sborník UOŽI 01 2023
2	K	023131011	Projektové práce Dokumentace skutečného provedení zabezpečovacích, sdělovacích, elektrických zařízení	%	0,035	3 158 107,00	110 533,75	Sborník UOŽI 01 2023
3	K	024101401	Inženýrská činnost koordinační a kompletační činnost	%	0,019	3 158 107,00	60 004,03	Sborník UOŽI 01 2023

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava PZS na trati Přerov - Břeclav - 2.etapa

Objekt:

PS 01 - PS 05 - VON

Soupis:

PS 05 - PZS v km 126,755 (P 8158)

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

AK signal Brno a.s.

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 25.09.2023

IČ:

DIČ:

IČ:

26245507

DIČ:

CZ26245507

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

481 693,52

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	481 693,52	21,00%	101 155,64
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

582 849,16

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 PZS na trati Přerov - Břeclav - 2.etapa
Objekt: PS 01 - PS 05 - VON
Soupis: **PS 05 - PZS v km 126,755 (P 8158)**

Místo:	Datum:	25.09.2023
Zadavatel:	Projektant:	
Uchazeč:	Zpracovatel:	
Kód dílu - Popis		Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací	481 693,52
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	481 693,52

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Oprava PZS na trati Přerov - Břeclav - 2.etapa
Objekt: PS 01 - PS 05 - VON
Soupis: PS 05 - PZS v km 126,755 (P 8158)

Místo: Datum: 25.09.2023
Zadavatel: Projektant:
Uchazeč: AK signal Brno a.s. Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem 481 693,52

D		VRN	Vedlejší rozpočtové náklady				481 693,52	
1	K	023101021	Projektové práce Projektové práce v rozsahu ZRN (výjma dále jmenované práce) přes 3 do 5 mil. Kč	%	0,090	3 465 421,00	311 887,89	Sborník UOŽI 01 2023
2	K	023131011	Projektové práce Dokumentace skutečného provedení zabezpečovacích, sdělovacích, elektrických zařízení	%	0,030	3 465 421,00	103 962,63	Sborník UOŽI 01 2023
3	K	024101401	Inženýrská činnost koordinační a kompletační činnost	%	0,019	3 465 421,00	65 843,00	Sborník UOŽI 01 2023

PŘÍLOHA Č. 5

Harmonogram postupu prací

Harmonogram stavby:

Oprava PZS na trati Přerov - Břeclav - 2.etapa

Harmonogram časový

[illegible]

PŘÍLOHA Č. 6

Oprávněné osoby

Za Objednatele:

Ve věcech smluvních a obchodních

Jméno a příjmení	Ing. Libor Tkáč, MBA
Adresa	Kounicova 26, 611 43 Brno
E-mail	xxx
Telefon	+420 xxx

Ve věcech technických

Jméno a příjmení	xxx
Adresa	Kounicova 26, 611 43 Brno
E-mail	xxx
Telefon	+420 xxx

Technický dozor stavebníka (TDS)

Jméno a příjmení	xxx
Adresa	Kounicova 26, 611 43 Brno
E-mail	xxx
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
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
Telefon	+420 xxx

Stavbyvedoucí

Jméno a příjmení	xxx
Adresa	AK signal Brno a.s., Kulkova 944/26,Maloměřice, 614 00 Brno
E-mail	xxx
Telefon	+420 xxx
Požadavek na kvalifikaci osoby v systému kvalifikace	
Kategorie:	Stavební práce na zabezpečovacím zařízení
Kvalifikační stupeň:	3
Pozice:	Stavbyvedoucí

Zástupce stavbyvedoucího

Jméno a příjmení	xxx
Adresa	AK signal Brno a.s., Kulkova 944/26,Maloměřice, 614 00 Brno
E-mail	xxx
Telefon	+420 xxx
Požadavek na kvalifikaci osoby v systému kvalifikace	
Kategorie:	Stavební práce na zabezpečovacím zařízení
Kvalifikační stupeň:	3
Pozice:	Zástupce stavbyvedoucího

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.	19 374 451,92 Kč
Pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou Zhotovitelem při výkonu podnikatelské činnosti třetím osobám	Minimálně 5 mil. Kč na jednu pojistnou událost a 10 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
-----	-----	-----
-----	-----	-----
-----	-----	-----

PŘÍLOHA Č. 9

Zmocnění Vedoucího zhotovitele

Neobsazeno.

PŘÍLOHA Č. 10

Osvědčení

Zhotovitel obdržel vzor Osvědčení o řádném poskytnutí a dokončení stavebních prací společně se zadávací dokumentací prostřednictvím profilu zadavatele <https://zakazky.spravazeleznic.cz/>, zhotovitel prohlašuje, že vzor Osvědčení o řádném poskytnutí a dokončení stavebních prací mu byl v elektronické podobě předán před podpisem této smlouvy nebo je má jinak k dispozici, že s jeho obsahem je seznámen, a že jeho obsah je pro něj závazný.

PŘÍLOHA Č. 11

Závazný vzor evidence zapojení znevýhodněných osob

Zhotovitel obdržel vzor Evidence zapojení osob znevýhodněných na trhu práce společně se zadávací dokumentací prostřednictvím profilu zadavatele <https://zakazky.spravazeleznice.cz/>, zhotovitel prohlašuje, že vzor Evidence zapojení osob znevýhodněných na trhu práce mu byl v elektronické podobě předán před podpisem této smlouvy nebo je má jinak k dispozici, že s jeho obsahem je seznámen, a že jeho obsah je pro něj závazný.

PŘÍLOHA Č. 12

Závazný vzor pracovního výkazu zapojené osoby

Zhotovitel obdržel vzor Pracovního výkazu zapojené osoby společně se zadávací dokumentací prostřednictvím profilu zadavatele <https://zakazky.spravazeleznic.cz/>, zhotovitel prohlašuje, že vzor Pracovního výkazu zapojené osoby mu byl v elektronické podobě předán před podpisem této smlouvy nebo jej má jinak k dispozici, že s jeho obsahem je seznámen, a že jeho obsah je pro něj závazný.