

SMLOUVA O DÍLO NA ZHOTOVENÍ STAVBY

**Název zakázky: „Oprava zabezpečovacího zařízení v
žst. Vlkoš a Kobylí na Moravě“**

Smluvní strany:

Správa železnic, státní organizace

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

IČO: 70994234 DIČ: CZ70994234

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, sp. Zn. 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-1887/2024

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, a. s., č. účtu: xxx/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: SML2024/0027

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

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

1. ÚVODNÍ USTANOVENÍ

- 1.1 Objednatel prohlašuje, že je státní organizací, která vznikla k 1. 1. 2003 na základě zákona č. 77/2002 Sb., o akciové společnosti České dráhy, státní organizaci Správa železnic, ve znění pozdějších předpisů, splňuje veškeré podmínky a požadavky v této Smlouvě stanovené a je oprávněn tuto Smlouvu uzavřít a řádně plnit povinnosti v ní obsažené.
- 1.2 Zhotovitel prohlašuje, že splňuje veškeré podmínky a požadavky v této Smlouvě stanovené a je oprávněn tuto Smlouvu uzavřít a řádně plnit povinnosti v ní obsažené.
- 1.3 Zhotovitel dále prohlašuje, že ke dni uzavření této Smlouvy není vůči němu vedeno řízení dle zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozdějších předpisů, a zavazuje se Objednatele bezodkladně informovat o všech skutečnostech o hrozícím úpadku, popř. o prohlášení úpadku jeho společnosti, stejně jako o změnách v jeho kvalifikaci, kterou 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 20.03.2024 pod evidenčním číslem 63924023 svůj úmysl zadat ve výběrovém řízení veřejnou zakázku s názvem „**Oprava zabezpečovacího zařízení v žst. Vlkůš a Kobylí na Moravě**“ (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: 8 804 550,11 Kč
- slovy: osm milionů osm set čtyři tisíc pět set padesát korun českých
jedenáct 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 (zaříděných dle klasifikace produkce CZ-CPA pod kódy č. 41-43) na území České republiky, u nichž je mezi plátcí v tuzemsku uplatňován režim přenesení daňové povinnosti dle ust. § 92a, zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**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 7 měsíců ode Dne zahájení stavebních prací (dokladem prokazujícím, že Zhotovitel dokončil celé Dílo, je Předávací protokol dle odst. 10.4 Obchodních podmínek).

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

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

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

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

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

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

- 4.6 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 nedodržením těchto povinností. Po ukončení užívání přístupové cesty je Zhotovitel povinen uvést ji na svůj náklad do původního stavu.

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. (se zvláštním zřetelem na regulaci odměňování, pracovní doby, doby odpočinku mezi směnami, placené přesčasy) a současně se zavazuje, že při plnění Díla pro Objednatel 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 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 Objednatel zajistil rovnocenné platební podmínky, jako má sjednány Zhotovitel s Objednatel, 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 Objednatel, 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 Kč za každý byť i započatý den prodlení se splněním povinnosti předložit smluvní dokumentaci dle předchozího odstavce smlouvy. Zhotovitel se dále zavazuje uhradit smluvní pokutu ve výši 10.000 Kč za každý byť i započatý den, po který porušil svou povinnost mít se smluvními partnery Zhotovitele stejnou nebo kratší dobu splatnosti daňových dokladů, jaká je sjednána v této smlouvě. Smluvní sankce dle tohoto odstavce smlouvy lze v případě postupného porušení obou povinností Zhotovitele počítat.
- 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 (dále jen „**evidence zapojení znevýhodněných osob**“). V evidenci zapojení znevýhodněných osob Zhotovitel eviduje počet hodin strávených při plnění pracovních úkolů souvisejících s realizací Díla zvláště pro každou takovou osobu. Závazný vzor evidence zapojení znevýhodněných osob, tvoří Přílohy č. 11 této Smlouvy.

6.4.3 Zhotovitel předá TDS nejpozději k zahájení stavebních prací na díle evidenci zapojení znevýhodněných osob, ve které budou vyplněny identifikační údaje znevýhodněných osob, které mají být do plnění Díla zapojeny. Evidenci zapojení znevýhodněných osob dále vede Zhotovitel průběžně, když relevantní údaje do ní doplňuje vždy do 5 pracovních dnů od konce předchozího kalendářního měsíce. Zhotovitel je povinen umožnit TDS nebo TDS či objednatelům pověřené osobě nahlédnout do evidence zapojení znevýhodněných osob. Vyplněnou evidenci zapojení znevýhodněných osob předá Zhotovitel Objednateli společně s dalšími doklady k předání Díla.

6.4.4 Pokud je Dílo plněno v průběhu dvou či více kalendářních roků, předá Zhotovitel do konce prvního měsíce následujícího kalendářního roku Objednateli taktéž vyplněnou evidenci zapojení znevýhodněných osob obsahující data za předchozí kalendářní rok.

6.4.5 Zhotovitel je oprávněn zaměnit osoby znevýhodněné na trhu práce, jejichž zapojení do realizace Díla nabídnul. Takovouto záměnu provádí písemným oznámením TDS nebo TDS či objednatelům pověřené osobě obsahující

evidence zapojení znevýhodněných osob vztahující se k nové sobě. 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.

- 6.4.6 Evidence zapojení znevýhodněných osob je součástí Předávacího protokolu. Po předání díla vyhodnotí Objednatel splnění fondu pracovních úkolů za celou dobu realizace Díla.
- 6.4.7 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:

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

- 7.2 Je-li Zhotovitelem sdružení více osob, platí podmínky dle tohoto článku 7 Smlouvy také jednotlivě pro všechny osoby v rámci Zhotovitele sdružené, a to bez ohledu na právní formu tohoto sdružení.
- 7.3 Přestane-li Zhotovitel nebo některý z jeho poddodavatelů nebo jiných osob, jejichž způsobilost byla využita ve smyslu evropských směrnic o zadávání veřejných zakázek, splňovat podmínky dle tohoto článku Smlouvy, oznámí tuto skutečnost bez zbytečného odkladu, nejpozději však do 3 pracovních dnů ode dne, kdy přestal splňovat výše uvedené podmínky, Objednateli.
- 7.4 Zhotovitel se dále zavazuje postupovat při plnění této Smlouvy v souladu s nařízením Rady (ES) č. 765/2006 ze dne 18. května 2006 o omezujících opatřeních vzhledem k situaci v Bělorusku a k zapojení Běloruska do ruské agrese proti Ukrajině, ve znění pozdějších předpisů a v souladu s nařízením Rady (EU) č. 208/2014 ze dne 5. března 2014 o omezujících opatřeních vůči některým osobám, subjektům a orgánům vzhledem k situaci na Ukrajině, ve znění pozdějších předpisů, a dalších prováděcích předpisů k těmto nařízením.
- 7.5 Zhotovitel se dále zavazuje, že finanční prostředky ani hospodářské zdroje, které obdrží od Objednatele na základě této Smlouvy a jejích případných dodatků, nezpřístupní přímo ani nepřímo fyzickým nebo právnickým osobám, subjektům či orgánům s nimi spojeným uvedeným v sankčních seznamech, nebo v jejich prospěch.
- 7.6 Ukáže-li se prohlášení Zhotovitele dle tohoto článku 7 této Smlouvy jako nepravdivé nebo poruší-li Zhotovitel svou oznamovací povinnost nebo některou z dalších povinností dle tohoto článku 7 této Smlouvy, je Objednatel oprávněn odstoupit od této Smlouvy.. Zhotovitel je dále povinen zaplatit za každé jednotlivé porušení povinností dle předchozí věty smluvní pokutu ve výši 5 % procent z Ceny Díla bez DPH sjednané dle této Smlouvy. Ustanovení § 2004 odst. 2 Občanského zákoníku a § 2050 Občanského zákoníku se nepoužijí.

8. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- 8.1 Práva a povinnosti smluvních stran vyplývající z této Smlouvy se řídí občanským zákoníkem a ostatními příslušnými právními předpisy českého právního řádu.
- 8.2 Zhotovitel bere na vědomí, že podle zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, ve znění pozdějších předpisů se právnická či fyzická osoba podílející se na dodávkách zboží či služeb hrazených z veřejných výdajů nebo z veřejné finanční podpory stává osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly ve smyslu uvedeného zákona.
- 8.3 Tato Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu poslední Smluvní stranou a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv. Smlouva nabývá účinnosti dnem jejího podpisu poslední Smluvní stranou v případě, že se na ni jako na celek nevztahuje povinnost uveřejnění dle § 3 ZRS zákona č. 340/2015 Sb., zákon o registru smluv, v platném znění (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 nějž 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 nevyklučuje, 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.
- 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 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**obchodní tajemství**“), a že se nejedná ani o informace, které nemohou být v registru smluv uveřejněny na základě ustanovení § 3 odst. 1 ZRS.
- 8.14 Jestliže smluvní strana označí za své obchodní tajemství část obsahu smlouvy, která v důsledku toho bude pro účely uveřejnění smlouvy v registru smluv znečitelněna, nese tato smluvní strana odpovědnost, pokud by smlouva v důsledku takového označení byla uveřejněna způsobem odporujícím ZRS, a to bez ohledu na to, která ze stran smlouvu v registru smluv uveřejnila. S částmi smlouvy, které druhá smluvní strana neoznačí za své obchodní tajemství před uzavřením této smlouvy, nebude Objednatel jako s obchodním tajemstvím nakládat a ani odpovídat za případnou škodu či jinou újmu takovým postupem vzniklou. Označením obchodního tajemství

ve smyslu předchozí věty se rozumí doručení písemného oznámení Zhotovitele Objednateli obsahujícího přesnou identifikaci dotčených částí smlouvy včetně odůvodnění, proč jsou za obchodní tajemství považovány. Zhotovitel je povinen výslovně uvést, že informace, které označil jako své obchodní tajemství, naplňují současně všechny definiční znaky obchodního tajemství, tak jak je vymezeno v ustanovení § 504 občanského zákoníku, a zavazuje se neprodleně písemně sdělit Objednateli skutečnost, že takto označené informace přestaly naplňovat znaky obchodního tajemství.

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

8.16 Součástí Smlouvy tvoří tyto přílohy:

<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
<u>Příloha č. 4:</u>	Rozpis Ceny Díla
<u>Příloha č. 5:</u>	neobsazeno
<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

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

Objednatel 10.04.2024

Zhotovitel 08.04.2024

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

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

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

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

PŘÍLOHA Č. 3

Související dokumenty

- neobsazeno

PŘÍLOHA Č. 4

Rekapitulace Ceny Díla

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

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

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 2024/02
Stavba: Oprava zabezpečovacího zařízení v žst. Vlkoš a Kobylí na Moravě

KSO:
Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:
AK signal Brno a.s.

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 26.03.2024

IC:
DIČ:

IČ: 26245507
DIČ: CZ26245507

IC:
DIČ:

IČ:
DIČ:

Cena bez DPH			8 804 550,11
DPH základní snížená	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
	21,00%	8 804 550,11	1 848 955,52
	15,00%	0,00	0,00
Cena s DPH v CZK			10 653 505,63

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:

2024/02

Stavba:

Oprava zabezpečovacího zařízení v žst. Vikoš a Kobylí na Moravě

Místo:

Datum:

26.03.2024

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

AK signal Brno a.s.

Zpracovatel:

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
Náklady z rozpočtů		8 804 550,11	10 653 505,63
PS 01	ŽST Vikoš - PZS v km 69,808 (P7937)	3 777 269,47	4 570 496,06
01	Venkovní prvky - technologická část	1 083 084,91	1 310 532,74
02	Venkovní prvky - stavební část	515 630,96	623 913,46
03	Vnitřní technologie - PZS	2 178 553,60	2 636 049,86
PS 02	ŽST Kobylí na Moravě - PZS v km 11,955 (P7146)	3 812 859,99	4 613 560,59
01	Venkovní prvky - technologická část	1 028 068,11	1 243 962,41
02	Venkovní prvky - stavební část	88 848,98	107 507,27
03	Vnitřní technologie - PZS	1 718 280,50	2 079 119,41
04	Vnitřní technologie - PN	977 662,40	1 182 971,50
VON	VON	1 214 420,65	1 469 448,99

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Oprava zabezpečovacího zařízení v žst. Vlkůš a Kobyly na Moravě
Objekt:
PS 01 - ŽST Vlkůš - PZS v km 69,808 (P7937)
Soupis:
01 - Venkovní prvky - technologická část

KSO:
Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:
AK signal Brno a.s.

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 26.03.2024

IČ:
DIČ:

IČ: 26245507
DIČ: CZ26245507

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

Cena bez DPH		1 083 084,91	
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	1 083 084,91	21,00%	227 447,83
	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	1 310 532,74

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 zabezpečovacího zařízení v žst. Vlkoš a Kobyly na Moravě
Objekt: PS 01 - ŽST Vlkoš - PZS v km 69,808 (P7937)
Soupis: 01 - Venkovní prvky - technologická část

Místo:	Datum:	26.03.2024
Zadavatel:	Projektant:	
Uchazeč:	Zpracovatel:	
AK signal Brno a.s.		
Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]	

Náklady ze soupisu prací	1 083 084,91
HSV - HSV	0,00
OST - Ostatní	1 083 084,91

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Oprava zabezpečovacího zařízení v žst. Vlkoš a Kobyly na Moravě
Objekt: PS 01 - ŽST Vlkoš - PZS v km 69,808 (P7937)
Soupis: 01 - Venkovní prvky - technologická část

Místo: Datum: 26.03.2024
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							1 083 084,91	
D HSV HSV							0,00	
D OST Ostatní							1 083 084,91	
1	K	7590117010	Demontáž objektu rozměru do 6,0 x 3,0 m	kus	1,000	14 500,00	14 500,00	Sborník UOŽI 01 2024
2	M	7590110120	Domky, přístřešky Reléový domek - výška 3,10 m - podle zvl. požadavků a předložené dokumentace vč. základní výbavy rozvaděče, osvětlení, dvou zásuvek, ventilátoru a topení 3x2 m	kus	1,000	418 400,00	418 400,00	Sborník UOŽI 01 2024
P			Poznámka k položce: □ Rozměr domku 2x2m					
3	K	7590115005	Montáž objektu rozměru do 2,5 x 3,6 m	kus	1,000	31 000,00	31 000,00	Sborník UOŽI 01 2024
4	M	7590120175	Skříňové skříňové přístroje pro přejezdy sp 133/313.1.12 (HM0354399998281)	kus	1,000	37 700,00	37 700,00	Sborník UOŽI 01 2024
5	K	7590125057	Montáž skříňové společné přístrojové pro přejezdy	kus	1,000	6 800,00	6 800,00	Sborník UOŽI 01 2024
6	M	7595120070	Telefonní přístroje nezapojené na ústřednu Venkovní telefonní objekt, provedení do skříňové PSS133/313, externí napájení	kus	1,000	24 200,00	24 200,00	Sborník UOŽI 01 2024
P			Poznámka k položce: □ VTO - malé provedení do společné přístrojové skříňové					
7	M	7593100910	Měníče Měníč DC/DC1 pro MB telefony, napětí DC/DC 12-36 V pro ústřední napájení mb venkovních telefonních objektů	kus	1,000	1 120,00	1 120,00	Sborník UOŽI 01 2024
8	K	7598015165	Funkční přezkoušení venkovního telefonního objektu po připojení na kabelové vedení	kus	1,000	2 420,00	2 420,00	Sborník UOŽI 01 2024
9	M	7590120160	Skříňové skříňové ovl. pro PZZ-RE (CV723089004)	kus	1,000	17 800,00	17 800,00	Sborník UOŽI 01 2024
P			Poznámka k položce: □ Provedení do společné přístrojové skříňové					
10	M	7491205700	Elektroinstalační materiál Zásuvky instalační Zásuvka 3 fázová 400V/32A montáž do rozvaděče, 5 pólová	kus	1,000	928,00	928,00	Sborník UOŽI 01 2024
11	M	7494003500	Modulární přístroje Jističe do 80 A; 10 kA 3+N-pólové In 10 A, Ue AC 230/400 V / DC 216 V, charakteristika C, 3+N-pól, Icn 10 kA	kus	1,000	1 560,00	1 560,00	Sborník UOŽI 01 2024
12	K	7494351040	Montáž jističů (do 10 kA) tři+N pólových do 20 A	kus	1,000	881,00	881,00	Sborník UOŽI 01 2024
13	M	7494009786	Přístroje pro spínání a ovládání Spouštěče motoru Příslušenství Napěťové spouště AC 24 V	kus	1,000	494,00	494,00	Sborník UOŽI 01 2024
14	K	7494351085	Montáž jističů (do 10 kA) přídavných zařízení k instalačním jističům do 125 A napěťové spouště	kus	1,000	341,00	341,00	Sborník UOŽI 01 2024
15	M	7494003654	Modulární přístroje Jističe Příslušenství 1x zapínací kontakt, 1x rozpinací kontakt, např. pro LTE, LTN, LVN, MSO	kus	1,000	457,00	457,00	Sborník UOŽI 01 2024
16	K	7494351080	Montáž jističů (do 10 kA) přídavných zařízení k instalačním jističům do 125 A pomocného spínače (1x zap., 1x vyp. kontakt)	kus	1,000	431,00	431,00	Sborník UOŽI 01 2024
17	M	7494010088	Přístroje pro spínání a ovládání Ovladače, signálky Ovladače CM přepínač 3 polohy 2přep 20A	kus	1,000	668,00	668,00	Sborník UOŽI 01 2024
P			Poznámka k položce: □ Přepínač sítí					
18	K	7494552030	Montáž vačkových silových spínačů - přepínačů čtyřpólových do 63 A - přepínač 1-0-1	kus	1,000	563,00	563,00	Sborník UOŽI 01 2024
19	M	7494010374	Přístroje pro spínání a ovládání Svornice a pomocný materiál Svornice Svorka RSA 2,5 A řadová černá	kus	3,000	10,90	32,70	Sborník UOŽI 01 2024
20	M	7494010416	Přístroje pro spínání a ovládání Svornice a pomocný materiál Svornice Svorka RSA 10 A řadová černá	kus	5,000	19,00	95,00	Sborník UOŽI 01 2024
21	M	7494010428	Přístroje pro spínání a ovládání Svornice a pomocný materiál Svornice Svorka RSA 16 A řadová černá	kus	5,000	24,70	123,50	Sborník UOŽI 01 2024
22	K	7494756016	Montáž svornic řadových nn včetně upevnění a štítku pro Cu/Al vodiče do 16 mm2	kus	13,000	46,50	604,50	Sborník UOŽI 01 2024
23	M	7494010434	Přístroje pro spínání a ovládání Svornice a pomocný materiál Svornice Svorka RSA 35 A řadová černá	kus	1,000	39,90	39,90	Sborník UOŽI 01 2024
24	K	7494756018	Montáž svornic řadových nn včetně upevnění a štítku pro Cu/Al vodiče do 50 mm2	kus	1,000	132,00	132,00	Sborník UOŽI 01 2024
25	M	7492501740	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 2 a 3-žilový Cu, plastová izolace CYKY 3O1,5 (3Ax1,5)	m	11,000	13,80	151,80	Sborník UOŽI 01 2024
26	K	7492553010	Montáž kabelů 2- a 3-žilových Cu do 16 mm2	m	11,000	108,00	1 188,00	Sborník UOŽI 01 2024

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
27	K	7492751020	Montáž ukončení kabelů nn v rozvaděči nebo na přístroji izolovaných s označením 2 - 5-ti žilových do 2,5 mm2	kus	2,000	347,00	694,00	Sborník UOŽI 01 2024
28	M	7492502030	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 4 a 5-žilový Cu, plastová izolace CYKY 5J6 (5Cx6)	m	12,000	82,20	986,40	Sborník UOŽI 01 2024
29	K	7492554010	Montáž kabelů 4- a 5-žilových Cu do 16 mm2	m	12,000	108,00	1 296,00	Sborník UOŽI 01 2024
30	K	7492751022	Montáž ukončení kabelů nn v rozvaděči nebo na přístroji izolovaných s označením 2 - 5-ti žilových do 25 mm2	kus	2,000	731,00	1 462,00	Sborník UOŽI 01 2024
31	M	7590521529	Venkovní vedení kabelová - metalické sítě Plněné, párované s ochr. vodičem TCEKPFLEY 7 P 1,0 D	m	8,000	93,20	745,60	Sborník UOŽI 01 2024
32	K	7590525230	Montáž kabelu návěstního volně uloženého s jádrem 1 mm Cu TCEKEZE, TCEKFE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE do 7 P	m	8,000	24,80	198,40	Sborník UOŽI 01 2024
33	K	7590555136	Montáž forma pro kabely TCEKPFLE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE, TCEKPFLEZY do 7 P 1,0	kus	2,000	3 030,00	6 060,00	Sborník UOŽI 01 2024
34	M	7590520599	Venkovní vedení kabelová - metalické sítě Plněné 4x0,8 TCEKPFLE 3 x 4 x 0,8	m	10,000	38,70	387,00	Sborník UOŽI 01 2024
35	K	7590525220	Montáž kabelu návěstního s jádrem 0,4 a 0,6 mm Cu TCEKEZE do 25 XN	m	10,000	29,40	294,00	Sborník UOŽI 01 2024
36	K	7590555050	Montáž formy pro kabel TCEKE, TCEKES do délky 0,5 m 2,5 XN	kus	2,000	801,00	1 602,00	Sborník UOŽI 01 2024
37	M	7590521539	Venkovní vedení kabelová - metalické sítě Plněné, párované s ochr. vodičem TCEKPFLEY 16 P 1,0 D	m	425,000	177,00	75 225,00	Sborník UOŽI 01 2024
38	K	7590525231	Montáž kabelu návěstního volně uloženého s jádrem 1 mm Cu TCEKEZE, TCEKFE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE do 16 P	m	425,000	29,20	12 410,00	Sborník UOŽI 01 2024
39	K	7590555140	Montáž forma pro kabely TCEKPFLE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE, TCEKPFLEZY do 16 P 1,0	kus	2,000	4 830,00	9 660,00	Sborník UOŽI 01 2024
40	M	7590541454	Slaboproudé rozvody, kabely pro přívod a vnitřní instalaci Spojky metalických kabelů a příslušenství Teplem smrštitelná zesílená spojka pro netlakované kabely XAGA 500-55/12-300/EY	kus	2,000	2 630,00	5 260,00	Sborník UOŽI 01 2024
41	K	7590525465	Montáž spojky rovné pro plastové kabely párové Raychem XAGA s konektory UDW2 2 plášť bez pancíře do 32 žil	kus	2,000	5 600,00	11 200,00	Sborník UOŽI 01 2024
42	M	7492600190	Kabely, vodiče, šňůry Al - nn Kabel silový 4 a 5-žilový, plastová izolace 1-AKY 4x16	m	420,000	45,80	19 236,00	Sborník UOŽI 01 2024
43	K	7492652010	Montáž kabelů 4- a 5-žilových Al do 25 mm2	m	420,000	175,00	73 500,00	Sborník UOŽI 01 2024
44	K	7492751022	Montáž ukončení kabelů nn v rozvaděči nebo na přístroji izolovaných s označením 2 - 5-ti žilových do 25 mm2	kus	2,000	731,00	1 462,00	Sborník UOŽI 01 2024
45	M	7593500090	Trasy kabelového vedení Kabelové žlaby (100x100) spodní + vrchní díl plast	m	710,000	227,00	161 170,00	Sborník UOŽI 01 2024
46	M	7593500095	Trasy kabelového vedení Kabelové žlaby (100x100) spojka plast	kus	353,000	12,80	4 518,40	Sborník UOŽI 01 2024
47	M	7491600200	Uzemnění Vnější Pásek pozink. FeZn 30x4	kg	47,500	60,60	2 878,50	Sborník UOŽI 01 2024
P			Poznámka k položce: □ 50*0,95*1m=0,95kg"					
48	K	7491652010	Montáž vnějšího uzemnění uzemiňovacích vodičů v zemi z pozinkované oceli (FeZn) do 120 mm2	m	50,000	97,80	4 890,00	Sborník UOŽI 01 2024
49	M	7491600520	Uzemnění Hromosvodné vedení Drát uzem. FeZn pozink. pr.10	kg	6,820	52,70	359,41	Sborník UOŽI 01 2024
P			Poznámka k položce: □ 11*0,62*1m=0,62kg"					
50	K	7491651010	Montáž vnitřního uzemnění uzemiňovacích vodičů pevně na povrchu z pozinkované oceli (FeZn) do 120 mm2	m	11,000	272,00	2 992,00	Sborník UOŽI 01 2024
51	M	7491601470	Uzemnění Hromosvodné vedení Svorka SR 3b - plech	kus	2,000	28,60	57,20	Sborník UOŽI 01 2024
52	M	7491601450	Uzemnění Hromosvodné vedení Svorka SR 2b	kus	4,000	28,10	112,40	Sborník UOŽI 01 2024
53	K	7491654012	Montáž svorek spojovacích se 3 a více šrouby (typ ST, SJ, SK, SZ, SR01, 02, aj.)	kus	6,000	313,00	1 878,00	Sborník UOŽI 01 2024
54	K	7590525763	Odpojení vodičů pro měření jednostranné	pár	28,000	20,40	571,20	Sborník UOŽI 01 2024
55	K	7592837090	Demontáž stojanu se závorem bez výstražníku	kus	2,000	2 400,00	4 800,00	Sborník UOŽI 01 2024
56	K	7592817010	Demontáž výstražníku	kus	2,000	3 480,00	6 960,00	Sborník UOŽI 01 2024
57	K	7592815040	Montáž plastového výstražníku AŽD 97 s 1 skříní a se závorem AŽD - 99	kus	2,000	14 600,00	29 200,00	Sborník UOŽI 01 2024
58	K	7590725140	Situování stožaru návěstidla nebo výstražníku přejezdového zařízení	kus	2,000	753,00	1 506,00	Sborník UOŽI 01 2024
59	K	7590725070	Zatmelení skříně návěstního transformátoru	kus	2,000	1 430,00	2 860,00	Sborník UOŽI 01 2024
60	K	7594207050	Demontáž stojánu kabelového KSL, KSLP	kus	4,000	627,00	2 508,00	Sborník UOŽI 01 2024
61	M	7590140140	Závěry Stojánek kabelový KSLP 2-M (CV736689002)	kus	4,000	12 600,00	50 400,00	Sborník UOŽI 01 2024
62	K	7594205062	Montáž stojánu kabelového na betonové pražce KSLP	kus	4,000	1 900,00	7 600,00	Sborník UOŽI 01 2024
63	M	7491100190	Trubkové vedení Ohebné elektroinstalační trubky KOPOFLEX 125 rudá	m	50,000	115,00	5 750,00	Sborník UOŽI 01 2024
64	K	7499751010	Dokončovací práce na elektrickém zařízení	hod	5,000	973,00	4 865,00	Sborník UOŽI 01 2024
65	M	7590190140	Ostatní Schůdky víceúčelové EN 131 (HM0478850000131)	kus	1,000	2 900,00	2 900,00	Sborník UOŽI 01 2024

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Oprava zabezpečovacího zařízení v žst. Vlkoš a Kobyly na Moravě
Objekt:
PS 01 - ŽST Vlkoš - PZS v km 69,808 (P7937)
Soupis:
02 - Venkovní prvky - stavební část

KSO:
Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:
AK signal Brno a.s.

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 26.03.2024

IČ:
DIČ:

IČ: 26245507
DIČ: CZ26245507

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

Cena bez DPH		515 630,96	
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	515 630,96	21,00%	108 282,50
	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	623 913,46

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava zabezpečovacího zařízení v žst. Vlkoš a Kobyly na Moravě

Objekt:

PS 01 - ŽST Vlkoš - PZS v km 69,808 (P7937)

Soupis:

02 - Venkovní prvky - stavební část

Místo:

Datum:

26.03.2024

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

AK signal Brno a.s.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

515 630,96

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Oprava zabezpečovacího zařízení v žst. Vlkoš a Kobyly na Moravě
Objekt: PS 01 - ŽST Vlkoš - PZS v km 69,808 (P7937)
Soupis: 02 - Venkovní prvky - stavební část

Místo: Datum: 26.03.2024
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						515 630,96		
1	K	133255101	Hloubení šachet zapažených v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 20 m3 v omezeném prostoru	m3	10,000	1 950,00	19 500,00	CS ÚRS 2024 01
	VV		2*(2*1,5*1) "Odkopání základů pohonů závor a výstražníků		6,000			
	VV		2*(2*1*1) "Rozšíření výkopu pro nové základy / posun základů		4,000			
	VV		Součet		10,000			
2	K	965011111	Demontáž prefabrikovaných základových patek z ŽB hmotnosti do 5 t	kus	2,000	5 460,00	10 920,00	CS ÚRS 2024 01
3	K	275123901	Montáž ŽB základových patek pro skelet hmotnosti do 2,5 t	kus	2,000	1 780,00	3 560,00	CS ÚRS 2024 01
4	K	174112101	Zásyp jam, šachet a rýh do 30 m3 sypaninou se zhutněním při překopecích inženýrských sítí ručně	m3	10,000	269,00	2 690,00	CS ÚRS 2024 01
5	M	5955101030	Kamenivo drčené dtř frakce 8/16	t	8,280	709,00	5 870,52	Sborník UOŽI 01 2024
	P		Poznámka k položce: □ Vyrovnání podkladu pod RD, přístupové cesty (5*4*0,15)+(8*1*0,2)*1,8*1m3=1,8t					
6	K	9902900100	Naložení sypanin, drobného kusového materiálu, suti	t	8,280	245,00	2 028,60	Sborník UOŽI 01 2024
7	K	9902100100	Doprava materiálu mechanizací o nosnosti přes 3,5 t sypanin (kameniva, pisku, suti, dlažebních kostek, atd.) do 10 km	t	8,280	235,00	1 945,80	Sborník UOŽI 01 2024
	P		Poznámka k položce: □ Měrnou jednotkou je t přepravovaného materiálu.					
8	K	9902109200	Doprava materiálu mechanizací o nosnosti přes 3,5 t sypanin (kameniva, pisku, suti, dlažebních kostek, atd.) příplatek za každých dalších 10 km	t	33,120	152,00	5 034,24	Sborník UOŽI 01 2024
	P		Poznámka k položce: □ Měrnou jednotkou je t přepravovaného materiálu.					
	VV				4*8,28	33,120		
9	K	271532213	Podsyp pod základové konstrukce se zhutněním z hrubého kameniva frakce 8 až 16 mm	m3	4,600	2 250,00	10 350,00	CS ÚRS 2024 01
10	M	593811136	panel silniční 2,00x1,00x0,15m	kus	2,000	3 310,00	6 620,00	CS ÚRS 2024 01
11	K	9902900200	Naložení objemnějšího kusového materiálu, vybouraných hmot	t	3,700	664,00	2 456,80	Sborník UOŽI 01 2024
	P		Poznámka k položce: □ 1x Původní RD (0,7t), 1x Nový RD (1,1t), 2x silniční panel (1,5t), technologické prvky (0,4t)					
12	K	9902900400	Složení objemnějšího kusového materiálu, vybouraných hmot	t	3,700	427,00	1 579,90	Sborník UOŽI 01 2024
13	K	9902200100	Doprava materiálu mechanizací o nosnosti přes 3,5 t objemnějšího kusového materiálu (prefabrikátů, stozárů, výhybek, rozvaděčů, vybouraných hmot atd.) do 10 km	t	3,700	706,00	2 612,20	Sborník UOŽI 01 2024
	P		Poznámka k položce: □ Měrnou jednotkou je t přepravovaného materiálu.					
14	K	9902209200	Doprava materiálu mechanizací o nosnosti přes 3,5 t objemnějšího kusového materiálu (prefabrikátů, stozárů, výhybek, rozvaděčů, vybouraných hmot atd.) příplatek za každých dalších 10 km	t	14,800	156,00	2 308,80	Sborník UOŽI 01 2024
	P		Poznámka k položce: □ Měrnou jednotkou je t přepravovaného materiálu.					
	VV				4*3,7	14,800		
15	K	275123901	Montáž ŽB základových patek pro skelet hmotnosti do 2,5 t	kus	2,000	1 780,00	3 560,00	CS ÚRS 2024 01
	P		Poznámka k položce: □ 2x panel pod RD					
16	K	132212611	Hloubení rýh š do 800 mm vedle kolejí ručně přes 2 m3 v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3	m3	144,520	1 620,00	234 122,40	CS ÚRS 2024 01
	VV		50*0,4*0,8 "Uložení zemniče		16,000			
	VV		357*0,4*0,9 "Kabelové rýhy		128,520			
	VV		Součet		144,520			
17	K	132312431	Hloubení rýh š do 2000 mm pod kolejí ručně do 2 m3 v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4	m3	6,000	3 090,00	18 540,00	CS ÚRS 2024 01
	VV		8*0,5*1,5		6,000			
18	K	460752111	Osazení kabelových kanálů do rýhy ze žlabů plastových šířky do 10 cm	m	710,000	32,60	23 146,00	CS ÚRS 2024 01
19	K	460431182	Zásyp kabelových rýh ručně se zhutněním š 35 cm hl 80 cm z horniny tř I skupiny 3	m	407,000	97,10	39 519,70	CS ÚRS 2024 01
20	K	460431363	Zásyp kabelových rýh ručně se zhutněním š 50 cm hl 150 cm z horniny tř II skupiny 4	m	8,000	299,00	2 392,00	CS ÚRS 2024 01
21	K	460481122	Uprava pláně při elektromontážích v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 se zhutněním ručně	m2	415,000	58,00	24 070,00	CS ÚRS 2024 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
22	K	133255101	Hloubení šachet zapažených v homině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 20 m3 v omezeném prostoru	m3	16,000	1 950,00	31 200,00	CS ÚRS 2024 01
P			Poznámka k položce: ☐ startovací a koncové šachty protlaků					
23	K	141721213	Řízený zemní protlak délky do 50 m hl do 6 m se zatažením potrubí průměru vrtu přes 110 do 140 mm v homině třídy těžitelnosti I a II skupiny 1 až 4	m	30,000	1 910,00	57 300,00	CS ÚRS 2024 01
24	K	174112101	Zásyp jam, šachet a rýh do 30 m3 sypaninou se zhutněním při překopech inženýrských sítí ručně	m3	16,000	269,00	4 304,00	CS ÚRS 2024 01

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Oprava zabezpečovacího zařízení v žst. Vlkoš a Kobyly na Moravě
Objekt:
PS 01 - ŽST Vlkoš - PZS v km 69,808 (P7937)
Soupis:
03 - Vnitřní technologie - PZS

KSO:
Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:
AK signal Brno a.s.

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 26.03.2024

IČ:
DIČ:

IČ: 26245507
DIČ: CZ26245507

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

Cena bez DPH		2 178 553,60	
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	2 178 553,60	21,00%	457 496,26
	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	2 636 049,86

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava zabezpečovacího zařízení v žst. Vlkoš a Kobyly na Moravě
Objekt: PS 01 - ŽST Vlkoš - PZS v km 69,808 (P7937)
Soupis:

03 - Vnitřní technologie - PZS

Místo:	Datum:	26.03.2024
Zadavatel:	Projektant:	
Uchazeč:	Zpracovatel:	
AK signal Brno a.s.		
Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]	
Náklady ze soupisu prací	2 178 553,60	
OST - Ostatní	2 178 553,60	

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Oprava zabezpečovacího zařízení v žst. Vlkoš a Kobyli na Moravě

Objekt: PS 01 - ŽST Vlkoš - PZS v km 69,808 (P7937)

Soupis: 03 - Vnitřní technologie - PZS

Místo: Datum: 26.03.2024

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 2 178 553,60

D	OST	Ostatní					2 178 553,60	
1	K	7590525763	Odpojení vodičů pro měření jednostranné	pár	70,000	20,40	1 428,00	Sborník UOŽI 01 2024
2	K	7593337040	Demontáž malorozměrného relé	kus	42,000	57,80	2 427,60	Sborník UOŽI 01 2024

P			Poznámka k položce: □ NMS+HNB					
3	K	7593337160	Demontáž souboru KAV, FID, ASE	kus	2,000	138,00	276,00	Sborník UOŽI 01 2024
4	K	7592907022	Demontáž bloku baterie niklotadmiové kapacity přes 200 Ah	kus	5,000	684,00	3 420,00	Sborník UOŽI 01 2024
5	K	7593007012	Demontáž dobíječe, usměrňovače, napáječe nástěnného	kus	1,000	522,00	522,00	Sborník UOŽI 01 2024
6	K	7593317085	Demontáž vnitřní části objektu OPD 2,5/3,6 E	kus	1,000	10 900,00	10 900,00	Sborník UOŽI 01 2024
7	K	7593317120	Demontáž stojanové řady pro 1-3 stojany	kus	1,000	962,00	962,00	Sborník UOŽI 01 2024
8	K	7593317100	Demontáž zabezpečovacího stojanu	kus	1,000	398,00	398,00	Sborník UOŽI 01 2024
9	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)	kompl et	0,800	1 280 000,00	1 024 000,00	Sborník UOŽI 01 2024

P			Poznámka k položce: □ Repase stojanu PZS vč. náhrady rel kmitačem BZKS a SMN, nové rel. patice, bez nových relé					
10	K	7593315085	Montáž vnitřní části objektu OPD 2,5/3,6	kus	1,000	29 400,00	29 400,00	Sborník UOŽI 01 2024
11	M	7492501170	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Vodič jednožilový Cu, plastová izolace H07V-K 4	m	40,000	11,30	452,00	Sborník UOŽI 01 2024
12	M	7492500850	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Vodič jednožilový Cu, plastová izolace H07V-K 16	m	20,000	47,40	948,00	Sborník UOŽI 01 2024
13	K	7492551010	Montáž vodičů jednožilových Cu do 16 mm2	m	60,000	72,00	4 320,00	Sborník UOŽI 01 2024
14	M	7492501130	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Vodič jednožilový Cu, plastová izolace H07V-K 35	m	10,000	107,00	1 070,00	Sborník UOŽI 01 2024
15	K	7492551012	Montáž vodičů jednožilových Cu do 50 mm2	m	10,000	86,20	862,00	Sborník UOŽI 01 2024
16	M	7491600110	Uzemnění Vnitřní Svorka OBO 1801 ekvipotenciální	kus	1,000	708,00	708,00	Sborník UOŽI 01 2024
17	K	7593315100	Montáž zabezpečovacího stojanu reléového	kus	1,000	1 330,00	1 330,00	Sborník UOŽI 01 2024
18	M	7593310860	Konstrukční díly Stojan pod baterie (CV621849001)	kus	1,000	9 050,00	9 050,00	Sborník UOŽI 01 2024
19	K	7593333010	Testování relé malorozměrného NMS(M)1	kus	46,000	140,00	6 440,00	Sborník UOŽI 01 2024
20	M	7593330340	Výměnné díly Relé NMS 1-0,25/0,7 (HM0404221990437)	kus	4,000	7 820,00	31 280,00	Sborník UOŽI 01 2024
21	K	7593335040	Montáž malorozměrného relé	kus	51,000	192,00	9 792,00	Sborník UOŽI 01 2024

P			Poznámka k položce: □ NMS+HNB					
22	M	7592910130	Baterie Staniční akumulátory NiCd články 1,2 V/150 Ah C5 se sintrovanou elektrodou, cena včetně spojovacího materiálu a bateriového nosiče či stojanu	kus	20,000	10 800,00	216 000,00	Sborník UOŽI 01 2024
23	K	7592905020	Montáž bloku baterie niklotadmiové kapacity do 200 Ah	kus	4,000	519,00	2 076,00	Sborník UOŽI 01 2024
24	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	130 100,00	130 100,00	Sborník UOŽI 01 2024
25	K	7593005012	Montáž dobíječe, usměrňovače, napáječe nástěnného	kus	1,000	1 740,00	1 740,00	Sborník UOŽI 01 2024
26	M	7593320090	Prvky Soubor anulační ASE 5 (CV714789006B)	kus	2,000	80 500,00	161 000,00	Sborník UOŽI 01 2024

P			Poznámka k položce: □ Náhrada ASE za ASAR.					
27	K	7598095240	Zkoušení souboru KAV, FID, ASE	kus	2,000	4 210,00	8 420,00	Sborník UOŽI 01 2024

P			Poznámka k položce: □ ASAR					
28	M	7494004126	Modulární přístroje Přepětové ochrany Svodiče přepětí typ 2, Imax 40 kA, Uc AC 350 V, výměnné moduly, varistor, jiskřiče, 3+N-pól	kus	2,000	5 200,00	10 400,00	Sborník UOŽI 01 2024

P			Poznámka k položce: □ Dozbrojení AC rozvodnice					
29	M	7593321455	Prvky Rázová oddělovací tlumivka 16A	kus	4,000	433,00	1 732,00	Sborník UOŽI 01 2024
30	K	7494752010	Montáž svodičů přepětí pro síť nn - typ 1+2 (třída B+C) pro třířázové síť	kus	2,000	752,00	1 504,00	Sborník UOŽI 01 2024
31	M	7592500001	Diagnostická zařízení Skříň základní výstroje 19" pro zařízení DOZ, nebo diagnostické zařízení, osazená napájecí soustavou 230V.	kus	1,000	165 600,00	165 600,00	Sborník UOŽI 01 2024

P			Poznámka k položce: □ Diagnostika BDA.					
---	--	--	---	--	--	--	--	--

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
32	K	7592503010	Uprava adresného SW stanice TEDIS, ústředny MEDIS <i>Poznámka k položce: □ SW BDA</i>	hod	40,000	1 310,00	52 400,00	Sborník UOŽI 01 2024
P								
33	K	7598095355	Aktivace BDA modulem GSM a vzdáleného přístupu	kus	1,000	2 450,00	2 450,00	Sborník UOŽI 01 2024
34	M	7494003492	<i>Modulární přístroje Jističe do 80 A; 10 kA 3+N-pólové In 2 A, Ue AC 230/400 V / DC 216 V, charakteristika C, 3+N-pól, Icn 10 kA</i>	kus	1,000	2 040,00	2 040,00	Sborník UOŽI 01 2024
P <i>Poznámka k položce: □ Jistič 0,5A</i>								
35	K	7494351040	Montáž jističů (do 10 kA) tři+N pólových do 20 A	kus	1,000	881,00	881,00	Sborník UOŽI 01 2024
36	K	7593315425	Zhotovení jednoho zapojení při volné vazbě	kus	130,000	147,00	19 110,00	Sborník UOŽI 01 2024
P <i>Poznámka k položce: □ Zapojení BDA</i>								
37	K	7499751010	Dokončovací práce na elektrickém zařízení	hod	50,000	973,00	48 650,00	Sborník UOŽI 01 2024
38	K	7499250520	Vyhotovení výchozí revizní zprávy pro opravné práce pro objem investičních nákladů přes 500 000 do 1 000 000 Kč	kus	1,000	18 600,00	18 600,00	Sborník UOŽI 01 2024
39	K	7499250525	Vyhotovení výchozí revizní zprávy příplatek za každých dalších i započatých 500 000 Kč přes 1 000 000 Kč	kus	2,000	7 780,00	15 560,00	Sborník UOŽI 01 2024
40	K	7598095150	Regulování a aktivování automatického přejezdového zařízení se závorami	kus	1,000	42 600,00	42 600,00	Sborník UOŽI 01 2024
41	K	7598095510	Komplexní zkouška automatických přejezdových zabezpečovacích zařízení se závorami dvoukolejné	kus	1,000	26 800,00	26 800,00	Sborník UOŽI 01 2024
42	K	7598095565	Vyhotovení protokolu UTZ pro PZZ se závorou dvě a více kolejí	kus	1,000	11 900,00	11 900,00	Sborník UOŽI 01 2024
43	K	7591505010	Vypracování a projednání přechodné úpravy provozu na pozemní komunikaci při vypnutí přejezdového zabezpečovacího zařízení	kus	1,000	7 840,00	7 840,00	Sborník UOŽI 01 2024
44	K	7591505020	Pronájem přechodného dopravního značení při vypnutí přejezdového zabezpečovacího zařízení za 1 týden základní sestavy	kus	1,000	14 100,00	14 100,00	Sborník UOŽI 01 2024
45	K	7591505022	Pronájem přechodného dopravního značení při vypnutí přejezdového zabezpečovacího zařízení za 1 týden rozšíření základní sestavy	kus	2,000	7 230,00	14 460,00	Sborník UOŽI 01 2024
46	K	7591505030	Osazení přechodného dopravního značení při vypnutí přejezdového zabezpečovacího zařízení základní sestavy	kus	1,000	7 730,00	7 730,00	Sborník UOŽI 01 2024
47	K	7591505032	Osazení přechodného dopravního značení při vypnutí přejezdového zabezpečovacího zařízení rozšíření základní sestavy	kus	2,000	3 870,00	7 740,00	Sborník UOŽI 01 2024
48	M	7590610200	<i>Indikační a kolejové desky a ovládací pulty Tlačítko dvoupohotov. vratné (CV720769003)</i>	kus	2,000	1 750,00	3 500,00	Sborník UOŽI 01 2024
49	M	7590610450	<i>Indikační a kolejové desky a ovládací pulty Počítadlo do kolejové desky 24V</i>	kus	2,000	640,00	1 280,00	Sborník UOŽI 01 2024
50	M	7590610020	<i>Indikační a kolejové desky a ovládací pulty Buňka světelná jednožárovková (CV720409002)</i>	kus	5,000	226,00	1 130,00	Sborník UOŽI 01 2024
51	K	7590615040	Montáž tlačítka, světelné buňky, počítadla, zvonku, relé, R, C do kolejové desky nebo pultu za provozu	kus	9,000	1 570,00	14 130,00	Sborník UOŽI 01 2024
52	K	7593315425	Zhotovení jednoho zapojení při volné vazbě	kus	60,000	147,00	8 820,00	Sborník UOŽI 01 2024
53	K	7499751010	Dokončovací práce na elektrickém zařízení	hod	15,000	973,00	14 595,00	Sborník UOŽI 01 2024
P <i>Poznámka k položce: □ Vypracování protokolu o tech. prohlídce a zkoušce UTZ - úpravy ovládacího pultu, úprava vazeb SZZ na PZS</i>								
54	K	7499451010	Vydání průkazu způsobilosti pro funkční celek, provizorní stav <i>Poznámka k položce: □ Zápis do PZ UTZ - SZZ a PZS</i>	kus	2,000	1 840,00	3 680,00	Sborník UOŽI 01 2024
P								

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Oprava zabezpečovacího zařízení v žst. Vlkoš a Kobylí na Moravě
Objekt:
PS 02 - ŽST Kobylí na Moravě - PZS v km 11,955 (P7146)
Soupis:
01 - Venkovní prvky - technologická část

KSO:
Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:
AK signal Brno a.s.

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 26.03.2024

IČ:
DIČ:

IČ: 26245507
DIČ: CZ26245507

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

Cena bez DPH		1 028 068,11	
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	1 028 068,11 0,00	21,00% 15,00%	215 894,30 0,00
Cena s DPH		v CZK	1 243 962,41

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava zabezpečovacího zařízení v žst. Vlkoš a Kobylí na Moravě
Objekt: PS 02 - ŽST Kobylí na Moravě - PZS v km 11,955 (P7146)
Soupis: 01 - Venkovní prvky - technologická část

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

Datum: 26.03.2024
Projektant:
Zpracovatel:

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady ze soupisu prací	1 028 068,11
HSV - HSV	0,00
OST - Ostatní	1 028 068,11
01 - Počítače náprav	407 969,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Oprava zabezpečovacího zařízení v žst. Vlkoš a Kobyli na Moravě
Objekt: PS 02 - ŽST Kobyli na Moravě - PZS v km 11,955 (P7146)
Soupis: 01 - Venkovní prvky - technologická část

Místo: Datum: 26.03.2024
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							1 028 068,11	
D HSV HSV							0,00	
D OST Ostatní							1 028 068,11	
1	K	7590117010	Demontáž objektu rozměru do 6,0 x 3,0 m	kus	1,000	14 500,00	14 500,00	Sborník UOŽI 01 2024
2	M	7590110120	Domky, přístřešky Reléový domek - výška 3,10 m - podle zvl. požadavků a předložené dokumentace vč. základní výbavy rozvaděče, osvětlení, dvou zásuvek, ventilátoru a topení 3x2 m	kus	1,000	418 400,00	418 400,00	Sborník UOŽI 01 2024
P			Poznámka k položce: □ Rozměr domku 2x2m					
3	K	7590115005	Montáž objektu rozměru do 2,5 x 3,6 m	kus	1,000	31 000,00	31 000,00	Sborník UOŽI 01 2024
4	M	7590120175	Skříňové skříň přístroj.pro přejezdy sp 133/313.1.12 (HM0354399998281)	kus	1,000	37 700,00	37 700,00	Sborník UOŽI 01 2024
5	K	7590125057	Montáž skříňové společné přístrojové pro přejezdy	kus	1,000	6 800,00	6 800,00	Sborník UOŽI 01 2024
6	M	7595120070	Telefonní přístroje nezapojené na ústřednu Venkovní telefonní objekt, provedení do skříňové PSS133/313, externí napájení	kus	1,000	24 200,00	24 200,00	Sborník UOŽI 01 2024
P			Poznámka k položce: □ VTO - malé provedení do společné přístrojové skříňové					
7	M	7593100910	Měníče Měníč DC/DC1 pro MB telefony, napětí DC/DC 12-36 V pro ústřední napájení mb venkovních telefonních objektů	kus	1,000	1 120,00	1 120,00	Sborník UOŽI 01 2024
8	K	7598015165	Funkční přezkoušení venkovního telefonního objektu po připojení na kabelové vedení	kus	1,000	2 420,00	2 420,00	Sborník UOŽI 01 2024
9	M	7590120160	Skříňové skříňka ovl. pro PZZ-RE (CV723089004)	kus	1,000	17 800,00	17 800,00	Sborník UOŽI 01 2024
P			Poznámka k položce: □ Provedení do společné přístrojové skříňové					
10	M	7491205700	Elektroinstalační materiál Zásuvky instalační Zásuvka3 fázová 400V/32A montáž do rozvaděče, 5 pólová	kus	1,000	928,00	928,00	Sborník UOŽI 01 2024
11	M	7494003478	Modulární přístroje Jističe do 80 A; 10 kA 3+N-pólové In 16 A, Ue AC 230/400 V / DC 216 V, charakteristika B, 3+N-pól, Icn 10 kA	kus	1,000	1 410,00	1 410,00	Sborník UOŽI 01 2024
12	K	7494351040	Montáž jističů (do 10 kA) tři+N pólových do 20 A	kus	1,000	881,00	881,00	Sborník UOŽI 01 2024
13	M	7494009786	Přístroje pro spínání a ovládání Spouštěče motoru Příslušenství Napětové spouště AC 24 V	kus	1,000	494,00	494,00	Sborník UOŽI 01 2024
14	K	7494351085	Montáž jističů (do 10 kA) přídavných zařízení k instalačním jističům do 125 A napětové spouště	kus	1,000	341,00	341,00	Sborník UOŽI 01 2024
15	M	7494003654	Modulární přístroje Jističe Příslušenství 1x zapínací kontakt, 1x rozpinací kontakt, např. pro LTE, LTN, LVN, MSO	kus	1,000	457,00	457,00	Sborník UOŽI 01 2024
16	K	7494351080	Montáž jističů (do 10 kA) přídavných zařízení k instalačním jističům do 125 A pomocného spínače (1x zap., 1x vyp. kontakt)	kus	1,000	431,00	431,00	Sborník UOŽI 01 2024
17	M	7494010088	Přístroje pro spínání a ovládání Ovladače, signálky Ovladače CM přepínač 3 polohy 2přep 20A	kus	1,000	668,00	668,00	Sborník UOŽI 01 2024
P			Poznámka k položce: □ Přepínač sítě					
18	K	7494552030	Montáž vačkových silových spínačů - přepínačů čtyřpólových do 63 A - přepínač 1-0-1	kus	1,000	563,00	563,00	Sborník UOŽI 01 2024
19	M	7494010374	Přístroje pro spínání a ovládání Svornice a pomocný materiál Svornice Svorka RSA 2,5 A řadová černá	kus	3,000	10,90	32,70	Sborník UOŽI 01 2024
20	M	7494010416	Přístroje pro spínání a ovládání Svornice a pomocný materiál Svornice Svorka RSA 10 A řadová černá	kus	5,000	19,00	95,00	Sborník UOŽI 01 2024
21	M	7494010428	Přístroje pro spínání a ovládání Svornice a pomocný materiál Svornice Svorka RSA 16 A řadová černá	kus	5,000	24,70	123,50	Sborník UOŽI 01 2024
22	K	7494756016	Montáž svornic řadových nn včetně upevnění a štítku pro Cu/Al vodiče do 16 mm2	kus	13,000	46,50	604,50	Sborník UOŽI 01 2024
23	M	7494010434	Přístroje pro spínání a ovládání Svornice a pomocný materiál Svornice Svorka RSA 35 A řadová černá	kus	1,000	39,90	39,90	Sborník UOŽI 01 2024
24	K	7494756018	Montáž svornic řadových nn včetně upevnění a štítku pro Cu/Al vodiče do 50 mm2	kus	1,000	132,00	132,00	Sborník UOŽI 01 2024
25	M	7492501740	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 2 a 3-žilový Cu, plastová izolace CYKY 3O1,5 (3Ax1,5)	m	11,000	13,80	151,80	Sborník UOŽI 01 2024
26	K	7492553010	Montáž kabelů 2- a 3-žilových Cu do 16 mm2	m	11,000	108,00	1 188,00	Sborník UOŽI 01 2024

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
27	K	7492751020	Montáž ukončení kabelů nn v rozvaděči nebo na přístroji izolovaných s označením 2 - 5-ti žilových do 2,5 mm ²	kus	2,000	347,00	694,00	Sborník UOŽI 01 2024
28	M	7492502030	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 4 a 5-žilový Cu, plastová izolace CYKY 5J6 (5Cx6)	m	12,000	82,20	986,40	Sborník UOŽI 01 2024
29	K	7492554010	Montáž kabelů 4- a 5-žilových Cu do 16 mm ²	m	12,000	108,00	1 296,00	Sborník UOŽI 01 2024
30	K	7492751022	Montáž ukončení kabelů nn v rozvaděči nebo na přístroji izolovaných s označením 2 - 5-ti žilových do 25 mm ²	kus	2,000	731,00	1 462,00	Sborník UOŽI 01 2024
31	M	7590521529	Venkovní vedení kabelová - metalické sítě Plněné, párované s ochr. vodičem TCEKPFLEY 7 P 1,0 D	m	8,000	93,20	745,60	Sborník UOŽI 01 2024
32	K	7590525230	Montáž kabelu návěštního volně uloženého s jádrem 1 mm Cu TCEKEZE, TCEKFE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE do 7 P	m	8,000	24,80	198,40	Sborník UOŽI 01 2024
33	K	7590555136	Montáž forma pro kabely TCEKPFLE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE, TCEKPFLEZY do 7 P 1,0	kus	2,000	3 030,00	6 060,00	Sborník UOŽI 01 2024
34	M	7590520599	Venkovní vedení kabelová - metalické sítě Plněné 4x0,8 TCEKPFLE 3 x 4 x 0,8	m	10,000	38,70	387,00	Sborník UOŽI 01 2024
35	K	7590525220	Montáž kabelu návěštního s jádrem 0,4 a 0,6 mm Cu TCEKEZE do 25 XN	m	10,000	29,40	294,00	Sborník UOŽI 01 2024
36	K	7590555050	Montáž formy pro kabel TCEKE, TCEKES do délky 0,5 m 2,5 XN	kus	2,000	801,00	1 602,00	Sborník UOŽI 01 2024
37	M	7590521534	Venkovní vedení kabelová - metalické sítě Plněné, párované s ochr. vodičem TCEKPFLEY 12 P 1,0 D	m	5,000	140,00	700,00	Sborník UOŽI 01 2024
38	K	7590525231	Montáž kabelu návěštního volně uloženého s jádrem 1 mm Cu TCEKEZE, TCEKFE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE do 16 P	m	5,000	29,20	146,00	Sborník UOŽI 01 2024
39	M	7590541454	Slaboproudé rozvody, kabely pro přívod a vnitřní instalaci Spojky metalických kabelů a příslušenství Teplem smrštitelná zesílená spojka pro netlakované kabely XAGA 500-55/12-300/EY	kus	2,000	2 630,00	5 260,00	Sborník UOŽI 01 2024
40	K	7590525465	Montáž spojky rovné pro plastové kabely párové Raychem XAGA s konektory UDW2 2 plášť bez pancíře do 32 žil	kus	2,000	5 600,00	11 200,00	Sborník UOŽI 01 2024
41	M	7491600200	Uzemnění Vnější Pásek pozink. FeZn 30x4	kg	47,500	60,60	2 878,50	Sborník UOŽI 01 2024
P			Poznámka k položce: □ 50°0,95°1m=0,95kg					
42	K	7491652010	Montáž vnějšího uzemnění uzemňovacích vodičů v zemi z pozinkované oceli (FeZn) do 120 mm ²	m	50,000	97,80	4 890,00	Sborník UOŽI 01 2024
43	M	7491600520	Uzemnění Hromosvodné vedení Drát uzem. FeZn pozink. pr.10	kg	6,820	52,70	359,41	Sborník UOŽI 01 2024
P			Poznámka k položce: □ 11°0,62°1m=0,62kg					
44	K	7491651010	Montáž vnitřního uzemnění uzemňovacích vodičů pevně na povrchu z pozinkované oceli (FeZn) do 120 mm ²	m	11,000	272,00	2 992,00	Sborník UOŽI 01 2024
45	M	7491601470	Uzemnění Hromosvodné vedení Svorka SR 3b - plech	kus	2,000	28,60	57,20	Sborník UOŽI 01 2024
46	M	7491601450	Uzemnění Hromosvodné vedení Svorka SR 2b	kus	4,000	28,10	112,40	Sborník UOŽI 01 2024
47	K	7491654012	Montáž svorek spojovacích se 3 a více šrouby (typ ST, SJ, SK, SZ, SR01, 02, aj.)	kus	6,000	313,00	1 878,00	Sborník UOŽI 01 2024
48	K	7590525763	Odpojení vodičů pro měření jednostranné	pár	12,000	20,40	244,80	Sborník UOŽI 01 2024
49	K	7590555138	Montáž forma pro kabely TCEKPFLE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE, TCEKPFLEZY do 12 P 1,0	kus	1,000	3 980,00	3 980,00	Sborník UOŽI 01 2024
P			Poznámka k položce: □ Připojení kabelu k výstražníku					
50	K	7590725070	Zatmelení skříňové návěštního transformátoru	kus	1,000	1 430,00	1 430,00	Sborník UOŽI 01 2024
51	K	7499751010	Dokončovací práce na elektrickém zařízení	hod	5,000	973,00	4 865,00	Sborník UOŽI 01 2024
52	M	7590190140	Ostatní Schůdky víceúčelové EN 131 (HM0478850000131)	kus	1,000	2 900,00	2 900,00	Sborník UOŽI 01 2024
D 01			Počítače náprav	407 969,00				
53	K	7594107040	Demontáž lanového propojení tlumivek z dřevěných pražců	kus	7,000	587,00	4 109,00	Sborník UOŽI 01 2024
54	K	7594207080	Demontáž kolejové skříňové TJA, TJAP	kus	5,000	1 860,00	9 300,00	Sborník UOŽI 01 2024
55	M	7592010102	Kolové senzory a snímače počítačů náprav Snímač průjezdu kola RSR 180 (5 m kabel)	kus	3,000	57 800,00	173 400,00	Sborník UOŽI 01 2024
56	K	7592005050	Montáž počítačového bodu (senzor) RSR 180	kus	3,000	4 530,00	13 590,00	Sborník UOŽI 01 2024
57	M	7592010142	Kolové senzory a snímače počítačů náprav Neoprénová ochr. hadice 4,8 m	kus	3,000	2 660,00	7 980,00	Sborník UOŽI 01 2024
58	K	7594305015	Montáž součástí počítače náprav neoprénové ochranné hadice se soupravou pro upevnění k pražci	kus	3,000	6 710,00	20 130,00	Sborník UOŽI 01 2024
59	M	7592010152	Kolové senzory a snímače počítačů náprav Montážní sada neoprénové ochr.hadice	kus	3,000	4 750,00	14 250,00	Sborník UOŽI 01 2024
60	M	7592010168	Kolové senzory a snímače počítačů náprav Upevňovací souprava SK150	kus	3,000	24 900,00	74 700,00	Sborník UOŽI 01 2024
61	K	7594305040	Montáž součástí počítače náprav upevňovací kolejnicové čelisti SK 140	kus	3,000	5 050,00	15 150,00	Sborník UOŽI 01 2024
62	M	7590140180	Závěry Závěr kabelový UPMP-WM VII. (CV736709007)	kus	3,000	11 900,00	35 700,00	Sborník UOŽI 01 2024
63	K	7590145046	Montáž závěru kabelového zabezpečovacího na zemní podpěru UPMP	kus	3,000	3 880,00	11 640,00	Sborník UOŽI 01 2024
64	M	7592010206	Kolové senzory a snímače počítačů náprav Uzemňovací souprava pro KSL-FP	kus	3,000	7 580,00	22 740,00	Sborník UOŽI 01 2024
65	K	7598095085	Přezkoušení a regulace senzoru počítačového bodu	kus	3,000	1 760,00	5 280,00	Sborník UOŽI 01 2024

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Oprava zabezpečovacího zařízení v žst. Vlkoš a Kobylí na Moravě
Objekt:
PS 02 - ŽST Kobylí na Moravě - PZS v km 11,955 (P7146)
Soupis:
02 - Venkovní prvky - stavební část

KSO:	CC-CZ:
Místo:	Datum: 26.03.2024
Zadavatel:	IČ:
	DIČ:
Uchazeč:	IČ: 26245507
AK signal Brno a.s.	DIČ: CZ26245507
Projektant:	IČ:
	DIČ:
Zpracovatel:	IČ:
	DIČ:
Poznámka:	

Cena bez DPH		88 848,98	
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	88 848,98	21,00%	18 658,29
	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	107 507,27

Projektant	Zpracovatel
------------	-------------

Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko
-----------------	---------	-----------------	---------

Objednavatel	Uchazeč
--------------	---------

Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko
-----------------	---------	-----------------	---------

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava zabezpečovacího zařízení v žst. Vlkoš a Kobylí na Moravě
Objekt: PS 02 - ŽST Kobylí na Moravě - PZS v km 11,955 (P7146)

Soupis: 02 - Venkovní prvky - stavební část

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

Datum: 26.03.2024
Projektant:
Zpracovatel:

Kód dílu - PopisCena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací88 848,98

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Oprava zabezpečovacího zařízení v žst. Vlkoš a Kobyly na Moravě
Objekt: PS 02 - ŽST Kobyly na Moravě - PZS v km 11,955 (P7146)
Soupis: 02 - Venkovní prvky - stavební část

Místo: Datum: 26.03.2024
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						88 848,98		
1	M	5955101030	Kamenivo drcené drt' frakce 8/16	t	8,280	328,00	2 715,84	Sborník UOŽI 01 2024
P			Poznámka k položce:□ Vyrovnání podkladu pod RD, přístupové cesty ((5*4*0,15)+(8*1*0,2))*1,8*1m3=1,8t					
2	K	9902900100	Naložení sypanin, drobného kusového materiálu, suti	t	8,280	245,00	2 028,60	Sborník UOŽI 01 2024
3	K	9902100100	Doprava materiálu mechanizací o nosnosti přes 3,5 t sypanin (kameniva, pisku, suti, dlažebních kostek, atd.) do 10 km	t	8,280	235,00	1 945,80	Sborník UOŽI 01 2024
P			Poznámka k položce:□ Měrnou jednotkou je t přepravovaného materiálu.					
4	K	9902109200	Doprava materiálu mechanizací o nosnosti přes 3,5 t sypanin (kameniva, pisku, suti, dlažebních kostek, atd.) příplatek za každých dalších 10 km	t	33,120	152,00	5 034,24	Sborník UOŽI 01 2024
P			Poznámka k položce:□ Měrnou jednotkou je t přepravovaného materiálu.					
VV			4*8,28		33,120			
5	K	271532213	Podsyp pod základové konstrukce se zhutněním z hrubého kameniva frakce 8 až 16 mm	m3	4,600	2 250,00	10 350,00	CS ÚRS 2024 01
6	M	59381136	panel silniční 2,00x1,00x0,15m	kus	2,000	3 310,00	6 620,00	CS ÚRS 2024 01
7	K	9902900200	Naložení objemnějšího kusového materiálu, vybouraných hmot	t	3,700	664,00	2 456,80	Sborník UOŽI 01 2024
P			Poznámka k položce:□ 1x Původní RD (0,7t), 1x Nový RD (1,1t), 2x silniční panel (1,5t), technologické prvky (0,4t)					
8	K	9902900400	Složení objemnějšího kusového materiálu, vybouraných hmot	t	3,700	427,00	1 579,90	Sborník UOŽI 01 2024
9	K	9902200100	Doprava materiálu mechanizací o nosnosti přes 3,5 t objemnějšího kusového materiálu (prefabrikátů, stožárů, výhybek, rozvaděčů, vybouraných hmot atd.) do 10 km	t	3,700	706,00	2 612,20	Sborník UOŽI 01 2024
P			Poznámka k položce:□ Měrnou jednotkou je t přepravovaného materiálu.					
10	K	9902209200	Doprava materiálu mechanizací o nosnosti přes 3,5 t objemnějšího kusového materiálu (prefabrikátů, stožárů, výhybek, rozvaděčů, vybouraných hmot atd.) příplatek za každých dalších 10 km	t	14,800	156,00	2 308,80	Sborník UOŽI 01 2024
P			Poznámka k položce:□ Měrnou jednotkou je t přepravovaného materiálu.					
VV			4*3,7		14,800			
11	K	275123901	Montáž ŽB základových patek pro skelet hmotnosti do 2,5 t	kus	2,000	1 780,00	3 560,00	CS ÚRS 2024 01
P			Poznámka k položce:□ 2x panel pod RD					
12	K	132212611	Hloubení rýh š do 800 mm vedle kolejí ručně přes 2 m3 v homině třídy těžitelnosti I skupiny 3	m3	16,720	1 620,00	27 086,40	CS ÚRS 2024 01
P			Poznámka k položce:□ 50*0,4*0,8 "Uložení zemniče - 50m"					
VV			50*0,4*0,8 "Uložení zemniče		16,000			
VV			3*0,3*0,8 "Vedení k výstražníku		0,720			
VV			Součet		16,720			
13	K	460661512	Kabelové lože z pisku pro kabely nn kryté plastovou fólií š lože přes 25 do 50 cm	m	3,000	164,00	492,00	CS ÚRS 2024 01
14	K	460431182	Zásyp kabelových rýh ručně se zhutněním š 35 cm hl 80 cm z horniny tř I skupiny 3	m	53,000	97,10	5 146,30	CS ÚRS 2024 01
15	K	468021111	Rozebrání dlažeb při elektromontážích ručně z kostek velkých do pisku spáry nezalité	m2	3,000	65,10	195,30	CS ÚRS 2024 01
16	K	460911111	Očištění kostek kamenných velkých z rozebraných dlažeb při elektromontážích	m2	3,000	36,60	109,80	CS ÚRS 2024 01
17	K	460921211	Kladení dlažby po překopech při elektromontážích z kostek kamenných velkých do lože z kameniva těženého	m2	3,000	702,00	2 106,00	CS ÚRS 2024 01
18	K	460481122	Úprava pláně při elektromontážích v homině třídy těžitelnosti I skupiny 3 se zhutněním ručně	m2	25,000	58,00	1 450,00	CS ÚRS 2024 01
19	K	132312611	Hloubení rýh š do 800 mm vedle kolejí ručně přes 2 m3 v homině třídy těžitelnosti II skupiny 4	m3	3,600	2 670,00	9 612,00	CS ÚRS 2024 01
VV			10*0,4*0,9 "Posuny přívodů k počítacím bodům		3,600			
20	K	460431183	Zásyp kabelových rýh ručně se zhutněním š 35 cm hl 80 cm z horniny tř II skupiny 4	m	10,000	112,00	1 120,00	CS ÚRS 2024 01
21	K	460481132	Úprava pláně při elektromontážích v homině třídy těžitelnosti II skupiny 4 se zhutněním ručně	m2	5,000	63,80	319,00	CS ÚRS 2024 01

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava zabezpečovacího zařízení v žst. Vlkoš a Kobylí na Moravě
Objekt: PS 02 - ŽST Kobylí na Moravě - PZS v km 11,955 (P7146)
Soupis: 03 - Vnitřní technologie - PZS

KSO:
Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:
AK signal Brno a.s.

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 26.03.2024

IČ:
DIČ:

IČ: 26245507
DIČ: CZ26245507

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

Cena bez DPH		1 718 280,50	
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	1 718 280,50 0,00	21,00% 15,00%	360 838,91 0,00
Cena s DPH		v CZK	2 079 119,41

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava zabezpečovacího zařízení v žst. Vlkoš a Kobylí na Moravě
Objekt: PS 02 - ŽST Kobylí na Moravě - PZS v km 11,955 (P7146)
Soupis: **03 - Vnitřní technologie - PZS**

Místo:	Datum:	26.03.2024
Zadavatel:	Projektant:	
Uchazeč:	Zpracovatel:	
AK signal Brno a.s.		
Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]	
Náklady ze soupisu prací	1 718 280,50	
OST - Ostatní	1 718 280,50	

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Oprava zabezpečovacího zařízení v žst. Vlkoš a Kobyli na Moravě

Objekt: PS 02 - ŽST Kobyli na Moravě - PZS v km 11,955 (P7146)

Soupis: 03 - Vnitřní technologie - PZS

Místo: Datum: 26.03.2024

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 1 718 280,50

D	OST	Ostatní					1 718 280,50	
1	K	7590525763	Odpojení vodičů pro měření jednostranné	pár	65,000	20,40	1 326,00	Sborník UOŽI 01 2024
2	K	7593337040	Demontáž malorozměrného relé	kus	23,000	57,80	1 329,40	Sborník UOŽI 01 2024

P			Poznámka k položce: □ NMŠ+HNB					
3	K	7592907020	Demontáž bloku baterie niklokadmiové kapacity do 200 Ah	kus	4,000	453,00	1 812,00	Sborník UOŽI 01 2024
4	K	7593007012	Demontáž dobíječe, usměrňovače, napáječe nástěnného	kus	1,000	522,00	522,00	Sborník UOŽI 01 2024
5	K	7593317085	Demontáž vnitřní části objektu OPD 2,5/3,6 E	kus	1,000	10 900,00	10 900,00	Sborník UOŽI 01 2024
6	K	7593317120	Demontáž stojanové řady pro 1-3 stojany	kus	1,000	962,00	962,00	Sborník UOŽI 01 2024
7	K	7593317100	Demontáž zabezpečovacího stojanu	kus	1,000	398,00	398,00	Sborník UOŽI 01 2024
8	M	7592810900	Reléový stojan PZS vystrojený na jednokolejné trati s výstražníky 2 - 4 kusy výstražníků - kategorie dle ČSN 34 2650 ed.2: PZS 3(2) S,B(N),I(L)	kompl et	0,750	1 110 000,00	832 500,00	Sborník UOŽI 01 2024

P			Poznámka k položce: □ □ Repase stojanu PZS vč. náhrady rel kmitače kmitačem BZKS a SMN, nové rel. palice, bez nových relé					
9	K	7593315085	Montáž vnitřní části objektu OPD 2,5/3,6	kus	1,000	29 400,00	29 400,00	Sborník UOŽI 01 2024
10	M	7492501170	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Vodič jednožilový Cu, plastová izolace H07V-K 4	m	30,000	11,30	339,00	Sborník UOŽI 01 2024
11	M	7492500850	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Vodič jednožilový Cu, plastová izolace H07V-K 16	m	20,000	47,40	948,00	Sborník UOŽI 01 2024
12	K	7492551010	Montáž vodičů jednožilových Cu do 16 mm2	m	50,000	72,00	3 600,00	Sborník UOŽI 01 2024
13	M	7492501130	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Vodič jednožilový Cu, plastová izolace H07V-K 35	m	10,000	107,00	1 070,00	Sborník UOŽI 01 2024
14	K	7492551012	Montáž vodičů jednožilových Cu do 50 mm2	m	10,000	86,20	862,00	Sborník UOŽI 01 2024
15	M	7491600110	Uzemnění Vnitřní Svorka OBO 1801 ekvipotenciální	kus	1,000	708,00	708,00	Sborník UOŽI 01 2024
16	K	7593315100	Montáž zabezpečovacího stojanu reléového	kus	1,000	1 330,00	1 330,00	Sborník UOŽI 01 2024
17	M	7593310860	Konstrukční díly Stojan pod baterie (CV621849001)	kus	1,000	9 050,00	9 050,00	Sborník UOŽI 01 2024
18	K	7593333010	Testování relé malorozměrového NMS(M)1	kus	31,000	140,00	4 340,00	Sborník UOŽI 01 2024
19	K	7593335040	Montáž malorozměrného relé	kus	32,000	192,00	6 144,00	Sborník UOŽI 01 2024

P			Poznámka k položce: □ NMŠ+HNB					
20	M	7592910125	Baterie Staniční akumulátory NiCd článek 1,2 V/100 Ah C5 se sintrovanou elektrodou, cena včetně spojovacího materiálu a bateriového nosiče či stojanu	kus	20,000	7 760,00	155 200,00	Sborník UOŽI 01 2024
21	K	7592905020	Montáž bloku baterie niklokadmiové kapacity do 200 Ah	kus	4,000	519,00	2 076,00	Sborník UOŽI 01 2024
22	M	7593000120	Dobíječe, usměrňovače, napáječe Usměrňovač D400 G24/20, oceloplechová prosklená nástěnná skříň 600x600x250, základní stavová indikace opticky	kus	1,000	93 200,00	93 200,00	Sborník UOŽI 01 2024
23	K	7593005012	Montáž dobíječe, usměrňovače, napáječe nástěnného	kus	1,000	1 740,00	1 740,00	Sborník UOŽI 01 2024
24	M	7494004126	Modulární přístroje Přepětové ochrany Svodiče přepětí typ 2, I _{max} 40 kA, U _c AC 350 V, výměnné moduly, varistor, jiskřiště, 3+N-pól	kus	2,000	5 200,00	10 400,00	Sborník UOŽI 01 2024

P			Poznámka k položce: □ Dozbrojení AC rozvodnice					
25	M	7593321455	Prvky Rázová oddělovací tlumivka 16A	kus	4,000	433,00	1 732,00	Sborník UOŽI 01 2024
26	K	7494752010	Montáž svodičů přepětí pro síť nn - typ 1+2 (třída B+C) pro třífázové síť	kus	2,000	752,00	1 504,00	Sborník UOŽI 01 2024
27	M	7593100900	Měniče Měníč DC 24V/24V spínaný, s galvanickýmoddělením, stabilizovaný	kus	1,000	3 860,00	3 860,00	Sborník UOŽI 01 2024

P			Poznámka k položce: □ Soustava +-T					
28	M	7593320765	Prvky Kazeta MD308D	kus	1,000	20 600,00	20 600,00	Sborník UOŽI 01 2024
29	K	7593315384	Montáž panelu pro ústřednu MEDIS	kus	1,000	981,00	981,00	Sborník UOŽI 01 2024
30	M	7593320798	Prvky MPS3D - jednotka napáječe a opakovače sběrnice	kus	1,000	20 000,00	20 000,00	Sborník UOŽI 01 2024
31	M	7593320843	Prvky MT33 - Připojení jednotky MPS3A a MPS3D	kus	1,000	5 740,00	5 740,00	Sborník UOŽI 01 2024
32	M	7593320885	Prvky CDU - komunikační a diagnostická jednotka	kus	1,000	53 300,00	53 300,00	Sborník UOŽI 01 2024
33	M	7593320852	Prvky CT31 - Připojení jednotky CDU3	kus	1,000	8 100,00	8 100,00	Sborník UOŽI 01 2024
34	M	7593320910	Prvky CML3 - jednotka modemu	kus	1,000	42 200,00	42 200,00	Sborník UOŽI 01 2024

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
35	M	7593320911	Prvky CT32 - Připojovací díl jednotky CML3	kus	1,000	5 360,00	5 360,00	Sborník UOŽI 01 2024
36	M	7593320936	Prvky BDI3 - jednotka 16 digitálních vstupů	kus	2,000	18 400,00	36 800,00	Sborník UOŽI 01 2024
37	M	7593320942	Prvky BT32 - připojovací díl pro funkční jednotku BDI3	kus	2,000	4 080,00	8 160,00	Sborník UOŽI 01 2024
38	M	7593320813	Prvky MVI3 – jednotka analogových napětových vstupů	kus	2,000	24 500,00	49 000,00	Sborník UOŽI 01 2024
39	M	7593320844	Prvky MT34 - Připojení jednotek MDI3, MVI3, MIR3, MIS3, CSU3	kus	2,000	5 740,00	11 480,00	Sborník UOŽI 01 2024
40	K	7593325030	Montáž zásuvné jednotky elektroniky	kus	7,000	69,30	485,10	Sborník UOŽI 01 2024
41	M	7593320912	Prvky SHP3 Záslepka pro jedno pole a výšku 133 mm kazety MEDIS	kus	1,000	332,00	332,00	Sborník UOŽI 01 2024
42	M	7593321521	Prvky Translátor 600:600 (4kV)	kus	1,000	4 350,00	4 350,00	Sborník UOŽI 01 2024
43	K	7593315320	Montáž translátoru	kus	1,000	1 170,00	1 170,00	Sborník UOŽI 01 2024
44	K	7593315425	Zhotovení jednoho zapojení při volné vazbě	kus	130,000	147,00	19 110,00	Sborník UOŽI 01 2024
P Poznámka k položce: □ Zapojení MEDIS								
45	K	7592503010	Úprava adresného SW stanice TEDIS, ústředny MEDIS	hod	40,000	1 310,00	52 400,00	Sborník UOŽI 01 2024
46	K	7598095380	Oživení a funkční zkoušení ústředny MEDIS	kus	1,000	13 500,00	13 500,00	Sborník UOŽI 01 2024
47	K	7499751010	Dokončovací práce na elektrickém zařízení	hod	50,000	973,00	48 650,00	Sborník UOŽI 01 2024
48	K	7499250520	Vyhotovení výchozí revizní zprávy pro opravné práce pro objem investičních nákladů přes 500 000 do 1 000 000 Kč	kus	1,000	18 600,00	18 600,00	Sborník UOŽI 01 2024
49	K	7499250525	Vyhotovení výchozí revizní zprávy příplatek za každých dalších i započatých 500 000 Kč přes 1 000 000 Kč	kus	2,000	7 780,00	15 560,00	Sborník UOŽI 01 2024
50	K	7598095155	Regulování a aktivování automatického přejezdového zařízení bez závor	kus	1,000	26 900,00	26 900,00	Sborník UOŽI 01 2024
51	K	7598095515	Komplexní zkouška automatických přejezdových zabezpečovacích zařízení bez závor jednokolejné	kus	1,000	16 000,00	16 000,00	Sborník UOŽI 01 2024
52	K	7598095550	Vyhotovení protokolu UTZ pro PZZ bez závor jedna kolej	kus	1,000	8 540,00	8 540,00	Sborník UOŽI 01 2024
P Poznámka k položce: □ Technická prohlídka a zkouška UTZ - PZS								
53	K	7499451010	Vydání průkazu způsobilosti pro funkční celek, provizorní stav	kus	1,000	1 840,00	1 840,00	Sborník UOŽI 01 2024
P Poznámka k položce: □ Zápis do PZ UTZ								
54	K	7591505010	Vypracování a projednání přechodné úpravy provozu na pozemní komunikaci při vypnutí přejezdového zabezpečovacího zařízení	kus	1,000	7 840,00	7 840,00	Sborník UOŽI 01 2024
55	K	7591505020	Pronájem přechodného dopravního značení při vypnutí přejezdového zabezpečovacího zařízení za 1 týden základní sestavy	kus	1,000	14 100,00	14 100,00	Sborník UOŽI 01 2024
56	K	7591505022	Pronájem přechodného dopravního značení při vypnutí přejezdového zabezpečovacího zařízení za 1 týden rozšíření základní sestavy	kus	2,000	7 230,00	14 460,00	Sborník UOŽI 01 2024
57	K	7591505030	Osazení přechodného dopravního značení při vypnutí přejezdového zabezpečovacího zařízení základní sestavy	kus	1,000	7 730,00	7 730,00	Sborník UOŽI 01 2024
58	K	7591505032	Osazení přechodného dopravního značení při vypnutí přejezdového zabezpečovacího zařízení rozšíření základní sestavy	kus	2,000	3 870,00	7 740,00	Sborník UOŽI 01 2024

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava zabezpečovacího zařízení v žst. Vlkost a Kobyly na Moravě
Objekt: PS 02 - ŽST Kobyly na Moravě - PZS v km 11,955 (P7146)
Soupis: 04 - Vnitřní technologie - PN

KSO:	CC-CZ:
Místo:	Datum: 26.03.2024
Zadavatel:	IČ:
	DIČ:
Uchazeč:	IČ: 26245507
AK signal Brno a.s.	DIČ: CZ26245507
Projektant:	IČ:
	DIČ:
Zpracovatel:	IČ:
	DIČ:
Poznámka:	

Cena bez DPH		977 662,40	
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	977 662,40	21,00%	205 309,10
	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	1 182 971,50

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 zabezpečovacího zařízení v žst. Vlkoš a Kobylí na Moravě
Objekt: PS 02 - ŽST Kobylí na Moravě - PZS v km 11,955 (P7146)
Soupis: **04 - Vnitřní technologie - PN**

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

Datum: 26.03.2024
Projektant:
Zpracovatel:

Kód dílu - PopisCena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací977 662,40

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Oprava zabezpečovacího zařízení v žst. Vlkoš a Kobylí na Moravě
Objekt: PS 02 - ŽST Kobylí na Moravě - PZS v km 11,955 (P7146)
Soupis: 04 - Vnitřní technologie - PN

Místo: Datum: 26.03.2024
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 977 662,40

1	K	7593337040	Demontáž malorozměrného relé	kus	3,000	57,80	173,40	Sborník UOŽI 01 2024
2	K	7499751020	Dokončovací práce úprava zapojení stávajících kabelových skříní/rozvaděčů	hod	3,000	973,00	2 919,00	Sborník UOŽI 01 2024

P			Poznámka k položce: □ Rušení 3ks výstroje EFCP, vč. rušení drátových forem.					
3	M	7594300018	Počítače náprav Vnitřní prvky PN AZF Přepětová ochrana vyhodnocovací jednotky BSI002 (BSI003, BSI004)	kus	3,000	10 200,00	30 600,00	Sborník UOŽI 01 2024
4	K	7594305020	Montáž součástí počítače náprav bleskojistkové svorkovnice	kus	3,000	893,00	2 679,00	Sborník UOŽI 01 2024
5	M	7594300108	Počítače náprav Vnitřní prvky PN ACS 2000 Jednotka jištění SIC006 GS01	kus	3,000	23 100,00	69 300,00	Sborník UOŽI 01 2024
6	M	7594300084	Počítače náprav Vnitřní prvky PN ACS 2000 Vyhodnocovací jednotka IMC003 GS01	kus	3,000	90 700,00	272 100,00	Sborník UOŽI 01 2024
7	M	7594300078	Počítače náprav Vnitřní prvky PN ACS 2000 Čítačová jednotka ACB119 GS04	kus	3,000	106 100,00	318 300,00	Sborník UOŽI 01 2024
8	M	7594300136	Počítače náprav Vnitřní prvky PN ACS 2000 Sbémicová jednotka ABP002-2 21TE GS02	kus	3,000	52 100,00	156 300,00	Sborník UOŽI 01 2024
9	M	7594300641	Počítače náprav Vnitřní prvky PN ACS2000 Propojovací kabel VIDEK, červený, délka 0,5 m	kus	4,000	600,00	2 400,00	Sborník UOŽI 01 2024
10	K	7594305010	Montáž součástí počítače náprav vyhodnocovací části	kus	3,000	6 970,00	20 910,00	Sborník UOŽI 01 2024
11	K	7598095090	Přezkoušení a regulace počítače náprav včetně vyhotovení protokolu za 1 úsek	kus	5,000	4 400,00	22 000,00	Sborník UOŽI 01 2024
12	K	7593335040	Montáž malorozměrného relé	kus	10,000	192,00	1 920,00	Sborník UOŽI 01 2024
13	M	7590610200	Indikační a kolejové desky a ovládací pulty Tlačítko dvoupolohové vratné (CV720769003)	kus	4,000	1 750,00	7 000,00	Sborník UOŽI 01 2024
14	M	7590610450	Indikační a kolejové desky a ovládací pulty Počítadlo do kolejové desky 24V	kus	4,000	640,00	2 560,00	Sborník UOŽI 01 2024
15	M	7590610020	Indikační a kolejové desky a ovládací pulty Buňka světelná jednožárovková (CV720409002)	kus	1,000	226,00	226,00	Sborník UOŽI 01 2024
16	K	7590615040	Montáž tlačítka, světelné buňky, počítadla, zvonku, relé, R, C do kolejové desky nebo pultu za provozu	kus	9,000	1 570,00	14 130,00	Sborník UOŽI 01 2024
17	K	7593315425	Zhotovení jednoho zapojení při volné vazbě	kus	130,000	147,00	19 110,00	Sborník UOŽI 01 2024
18	K	7499751010	Dokončovací práce na elektrickém zařízení	hod	15,000	973,00	14 595,00	Sborník UOŽI 01 2024
P			Poznámka k položce: □ vypracování protokolu o tech. prohlídce a zkoušce UTZ					
19	K	7499250520	Vyhotovení výchozí revizní zprávy pro opravné práce pro objem investičních nákladů přes 500 000 do 1 000 000 Kč	kus	1,000	18 600,00	18 600,00	Sborník UOŽI 01 2024
20	K	7499451010	Vydání průkazu způsobilosti pro funkční celek, provizorní stav	kus	1,000	1 840,00	1 840,00	Sborník UOŽI 01 2024
P			Poznámka k položce: □ Zápis do PZ UTZ					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Oprava zabezpečovacího zařízení v žst. Vlkoš a Kobylí na Moravě
Objekt:
VON - VON

KSO:
Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:
AK signal Brno a.s.

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 26.03.2024

IČ:
DIČ:

IČ: 26245507
DIČ: CZ26245507

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

Cena bez DPH		1 214 420,65	
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	1 214 420,65 0,00	21,00% 15,00%	255 028,34 0,00
Cena s DPH		v CZK	1 469 448,99

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava zabezpečovacího zařízení v žst. Vlkoš a Kobyly na Moravě
Objekt: VON - VON

Místo: Datum: 26.03.2024
Zadavatel: Projektant:
Uchazeč: AK signal Brno a.s. Zpracovatel:

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací	1 214 420,65
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	1 214 420,65

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Oprava zabezpečovacího zařízení v žst. Vlkost a Kobyli na Moravě
Objekt: VON - VON

Místo: Datum: 26.03.2024
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 1 214 420,65

D VRN Vedlejší rozpočtové náklady 1 214 420,65

1	K	023101031	Projektové práce Projektové práce v rozsahu ZRN (vyjma dále jmenované práce) přes 5 do 20 mil. Kč	%	0,070	7 590 129,00	531 309,03	Sborník UOŽI 01 2024
2	K	023131011	Projektové práce Dokumentace skutečného provedení zabezpečovacích, sdělovacích, elektrických zařízení	%	0,010	7 590 129,00	75 901,29	Sborník UOŽI 01 2024
3	K	024101401	Inženýrská činnost koordinační a kompletační činnost	%	0,060	7 590 129,00	455 407,74	Sborník UOŽI 01 2024
4	K	022101001	Geodetické práce Geodetické práce před opravou	%	0,005	7 590 129,00	37 950,65	Sborník UOŽI 01 2024
5	K	022101021	Geodetické práce Geodetické práce po ukončení opravy	%	0,015	7 590 129,00	113 851,94	Sborník UOŽI 01 2024

PŘÍLOHA Č. 5

Harmonogram postupu prací

neobsazeno

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@spravazeleznic.cz
Telefon	xxx

Ve věcech technických

Jméno a příjmení	xxx
Adresa	Kounicova 26, Brno
E-mail	xxx@spravazeleznic.cz
Telefon	+420 xxx

Technický dozor stavebníka (TDS)

Jméno a příjmení	xxx
Adresa	Kounicova 26, Brno
E-mail	xxxM@spravazeleznic.cz
Telefon	+420 xxx

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

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

Ve věcech technických

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

Stavbyvedoucí

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

Požadavek na kvalifikaci osoby v systému kvalifikace

Kategorie:	Stavební práce na zabezpečovacím zařízení
Kvalifikační stupeň:	2
Pozice:	Stavbyvedoucí

Specialista (vedoucí prací) na zabezpečovací zařízení

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

Požadavek na kvalifikaci osoby v systému kvalifikace

Kategorie:	Stavební práce na zabezpečovacím zařízení
Kvalifikační stupeň:	2
Pozice:	Vedoucí prací

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.	8 804 550,11 Kč bez DPH
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

PŘÍLOHA Č. 10

Osvědčení o řádném plnění veřejné zakázky na stavební práce

Zhotovitel obdržel vzor Osvědčení o řádném plnění veřejné zakázky na stavební práce společně se zadávací dokumentací prostřednictvím profilu zadavatele <https://zakazky.spravazeleznic.cz/>, zhotovitel prohlašuje, že vzor Osvědčení o řádném plnění veřejné zakázky na stavební 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. 11

Závazný vzor evidence zapojení znevýhodněných osob

Zhotovitel obdržel Závazný vzor evidence zapojení znevýhodněných osob společně se zadávací dokumentací prostřednictvím profilu zadavatele <https://zakazky.spravazeleznic.cz/>, zhotovitel prohlašuje, že Závazný vzor evidence zapojení znevýhodněných osob 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.