

SMLOUVA O DÍLO NA ZHOTOVENÍ STAVBY

**Název zakázky: „Oprava kamerových systémů na trati
Břeclav – Přerov 1. část“**

Smluvní strany:

Správa železnic, státní organizace

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

IČO: 709 94 234 DIČ: CZ70994234

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, spisová značka A 48384

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

Korespondenční adresa:

Správa železnic, státní organizace

Oblastní ředitelství Brno

Kounicova 26, 611 43 Brno

Adresa pro doručování písemnosti v elektronické podobě:

epodatelnarbrno@spravazeleznic.cz

(dále jen „**Objednatel**“)

číslo smlouvy: E639-S-4885/2024

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: ČSOB a.s., č. účtu: 0303160423/0300

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: SML2024/0058

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 14.8.2024 pod evidenčním číslem 63924087 svůj úmysl zadat ve výběrovém řízení veřejnou zakázku s názvem „**Oprava kamerových systémů na trati Břeclav – Přerov 1.část**“ (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 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: 6 488 184,57Kč
- slovy: šest milionů čtyři sta osmdesát osm tisíc jedno sto osmdesát čtyři korun českých padesát sedm haléřů
- Rekapitulace Ceny Díla dle objektů stavebních částí (SO) a objektů provozních částí (PS) je uvedena v Příloze č. 4 této Smlouvy.
- 3.5 Smluvní strany se dohodly, že Zhotovitel na sebe přebírá nebezpečí změny okolností ve smyslu ust. § 1765 odst. 2 a § 2620 odst. 2 občanského zákoníku. Tzn., že Zhotoviteli nevznikne vůči Objednateli při změně okolností právo domáhat se obnovení jednání o Smlouvě ani zvýšení Ceny za Dílo ani zrušení Smlouvy.
- 3.6 Objednatel prohlašuje, že je ve vztahu k přijatým plněním v rozsahu předmětu Díla, týkajících se výstavby, oprav a rekonstrukce železniční infrastruktury (zatříděných dle klasifikace produkce CZ-CPA pod kódy č. 41-43) na území České republiky, u nichž je mezi plátcí v tuzemsku uplatňován režim přenesení daňové povinnosti dle ust. § 92a, zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**zákon o DPH**“), osobou povinnou k dani dle ust. § 5 odst. 1 zákona o DPH, neboť přijatá plnění použije pro svou ekonomickou činnost, a je tedy osobou povinnou přiznat a zaplatit DPH dle ust. § 92a odst. 1 zákona o DPH.
- 3.7 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 **Zahájení stavebních prací: dnem předání Staveniště za podmínek dle Přílohy č.2 b) Smlouvy.**

Celková lhůta pro dokončení Díla činí celkem 3 měsíce 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 **3 měsíce** 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 Projektové dokumentace a příslušných veřejnoprávních povolení umístěno.
- 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 Ustanovení bodu 9.2 až 9.5 a bodu 9.7. Obchodních podmínek, stejně jako související ustanovení týkající se přijímacích zkoušek, se nepoužijí.
- 4.6 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).

4.7 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>

- 4.8 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 Objednatele neumožní výkon nelegální práce vymezené v § 5 písm. e) zákona č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti, a to vůči všem osobám, které se na plnění Díla podílejí a bez ohledu na to, zda je předmět smlouvy plněn bezprostředně Zhotovitelem či jeho poddodavateli. V případě, že příslušný správní orgán pravomocně rozhodne o tom, že Zhotovitel či jeho Poddodavatel spáchal přestupek či se dopustil správního deliktu v souvislosti s porušením výše uvedených povinností,

zavazuje se Zhotovitel uhradit smluvní pokutu ve výši 100.000 Kč za každý takový případ. Ustanovení 20.35 Obchodních podmínek se v tomto případě neuplatní.

- 6.3 Objednatel požaduje, aby Zhotovitel při realizaci Díla pro Objednatele zajistil rovnocenné platební podmínky, jako má sjednány Zhotovitel s Objednatelem, a to následovně:

6.3.1 Zhotovitel se zavazuje ujednat si s dalšími osobami, které se na jeho straně podílejí na realizaci Díla, a jsou podnikateli (dále jen „**smluvní partneři Zhotovitele**“), stejnou nebo kratší dobu splatnosti daňových dokladů, jaká je sjednána v této smlouvě. Zhotovitel je však oprávněn se smluvními partnery Zhotovitele sjednat dobu vystavení daňových dokladů ze strany smluvních partnerů Zhotovitele tak, aby byly daňové doklady splatné vystavené smluvními partnery Zhotovitele splatné nejpozději do 10 dnů ode dne, kdy jsou splatné daňové doklady vystavené Objednateli Zhotovitelem. Zhotovitel se zavazuje na písemnou výzvu předložit Objednateli do tří pracovních dnů od doručení výzvy smluvní dokumentaci (včetně jejich případných změn) se smluvními partnery Zhotovitele uvedenými ve výzvě Objednatele, ze kterých bude vyplývat splnění povinnosti Zhotovitele dle předchozí věty. Předkládaná smluvní dokumentace bude anonymizována tak, aby neobsahovala osobní údaje či obchodní tajemství dodavatele či smluvních partnerů Zhotovitele; musí z ní však vždy být zřejmé splnění povinnosti Zhotovitele dle tohoto odstavce smlouvy.

6.3.2 Zhotovitel se zavazuje uhradit smluvní pokutu ve výši 10.000 Kč za každý byt i započatý den prodlení se splněním povinnosti předložit smluvní dokumentaci dle předchozího odstavce smlouvy. Zhotovitel se dále zavazuje uhradit smluvní pokutu ve výši 10.000 Kč za každý byt i započatý den, po který porušil svou povinnost mít se smluvními partnery Zhotovitele stejnou nebo kratší dobu splatnosti daňových dokladů, jaká je sjednána v této smlouvě. Smluvní sankce dle tohoto odstavce smlouvy lze v případě postupného porušení obou povinností Zhotovitele 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 objednatelem 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 objednatelem pověřené osobě obsahující evidence zapojení znevýhodněných osob vztahující se k nové osobě. Ode dne následujícím po doručení oznámení dle předchozí věty se do fondu pracovních úkolů původní osoby započítávají pracovní úkoly plněné na realizaci Díla touto novou osobou.
- 6.4.6 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 destabilizující 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, nepřímo ani přímo 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.
- 8.4 Tuto Smlouvu je možné měnit pouze písemnou dohodou smluvních stran ve formě číslovaných dodatků této Smlouvy, podepsaných za každou smluvní stranu osobou nebo osobami oprávněnými jednat za smluvní stranu.
- 8.5 Smluvní strany podpisem této smlouvy vylučují, že se při právním styku mezi smluvními stranami přihlíží k obchodním zvyklostem, které tak nemají přednost před ustanoveními zákona dle ust. § 558 odst. 2 občanského zákoníku.
- 8.6 Smluvní strany se dohodly, že možnost zhojení nedostatku písemné formy právního jednání se vylučuje, a že neplatnost právního jednání, pro něž si smluvní strany sjednaly písemnou formu, lze namítnout kdykoliv. Tzn., že mezi smluvními stranami neplatí ust. § 582 odst. 1 první věta a odst. 2 občanského zákoníku.
- 8.7 Žádné úkony či jednání ze strany Objednatele nelze považovat za příslib uzavření Smlouvy nebo dodatku k ní. V souladu s ust. § 1740 odst. 3 občanského zákoníku Objednatel nepřipouští přijetí návrhu na uzavření Smlouvy s dodatkem nebo odchylkou, čímž druhá smluvní strana podpisem Smlouvy souhlasí.
- 8.8 Veškerá práva a povinnosti vyplývající z této Smlouvy přecházejí, pokud to povaha těchto práv a povinností nevylučuje, na právní nástupce smluvních stran. Žádná ze stran není oprávněna převést jakákoliv práva či povinnosti nebo jejich část na třetí osobu bez předchozího písemného souhlasu druhé smluvní strany, není-li jinde ve Smlouvě uvedeno jinak. Pokud dojde ke změně v osobě Zhotovitele následkem právního nástupnictví v souvislosti s přeměnou Zhotovitele, jeho smrtí nebo převodem jeho závodu, popřípadě části závodu, je nový Zhotovitel povinen do 5 pracovních dnů ode dne, kdy nastanou právní účinky změny, předložit Objednateli dokumenty prokazující, že nadále splňuje podmínky pro zařazení stanovené pro příslušnou kategorii/stupeň Systému, v němž bylo vedeno výběrové řízení, v němž byla tato Smlouva uzavřena. Marné uplynutí této lhůty je důvodem pro rozhodnutí TDS o přerušení prací dle odst. 3.7 a násl. Obchodních podmínek z důvodů na straně Zhotovitele.
- 8.9 Ukončením účinnosti této Smlouvy nejsou dotčena ustanovení Smlouvy ve znění jejích příloh týkající se licencí, záruk, nároků z odpovědnosti za vady, nároky z odpovědnosti za škodu a nároky ze smluvních pokut, pokud vznikly před ukončením účinnosti Smlouvy, ustanovení o ochraně informací, ani další ustanovení a nároky, z jejichž povahy vyplývá, že mají trvat i po zániku účinnosti této Smlouvy.

- 8.10 Pokud by se kterékoliv ustanovení této Smlouvy ukázalo být neplatným nebo nevynutitelným, nebo se jím stalo po uzavření této Smlouvy, pak tato skutečnost nepůsobí neplatnost ani nevynutitelnost ostatních ustanovení této Smlouvy, nevyplyvá-li z donucujících ustanovení právních předpisů jinak. Smluvní strany se zavazují bez zbytečného odkladu po výzvě kterékoliv strany takové neplatné či nevynutitelné ustanovení nahradit platným a vynutitelným ustanovením, které je svým obsahem nejbližší účelu neplatného či nevynutitelného ustanovení.
- 8.11 Tato Smlouva je vyhotovena elektronicky a podepsána zaručeným elektronickým podpisem založeným na kvalifikovaném certifikátu pro elektronický podpis nebo kvalifikovaným elektronickým podpisem.
- 8.12 Obě Smluvní strany souhlasí v souvislosti s aplikací zákona č. 340/2015 Sb. (zákon o registru smluv, dále jen „ZRS“) s uveřejněním této Smlouvy v registru smluv v rozsahu vyžadovaném ZRS a současně souhlasí se zveřejněním údajů o identifikaci Smluvních stran, předmětu Smlouvy, jeho ceně či hodnotě a datu uzavření této Smlouvy. Zaslání této Smlouvy správci registru smluv k uveřejnění v registru smluv zajišťuje Objednatel. Nebude-li tato Smlouva k uveřejnění a/nebo uveřejněna prostřednictvím registru smluv, není žádná ze Smluvních stran oprávněna požadovat po druhé Smluvní straně náhradu škody ani jiné újmy, která by jí v této souvislosti vznikla nebo vzniknout mohla. Zhotovitel podpisem této Smlouvy výslovně stvrzuje, že souhlasí s případným zveřejněním těla Smlouvy (tzn. bez jejích příloh s výjimkou Obchodních podmínek) na internetových stránkách Objednatele.
- 8.13 Smluvní strany výslovně prohlašují, že údaje a další skutečnosti uvedené v této smlouvě, vyjma částí označených ve smyslu následujícího odstavce této smlouvy, nepovažují za obchodní tajemství ve smyslu ustanovení § 504 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**obchodní tajemství**“), a že se nejedná ani o informace, které nemohou být v registru smluv uveřejněny na základě ustanovení § 3 odst. 1 ZRS.
- 8.14 Jestliže smluvní strana označí za své obchodní tajemství část obsahu smlouvy, která v důsledku toho bude pro účely uveřejnění smlouvy v registru smluv znečitelněna, nese tato smluvní strana odpovědnost, pokud by smlouva v důsledku takového označení byla uveřejněna způsobem odporujícím ZRS, a to bez ohledu na to, která ze stran smlouvu v registru smluv uveřejnila. S částmi smlouvy, které druhá smluvní strana neoznačí za své obchodní tajemství před uzavřením této smlouvy, nebude Objednatel jako s obchodním tajemstvím nakládat a ani odpovídat za případnou škodu či jinou újmu takovým postupem vzniklou. Označením obchodního tajemství ve smyslu předchozí věty se rozumí doručení písemného oznámení Zhotovitele Objednateli obsahujícího přesnou identifikaci dotčených částí smlouvy včetně odůvodnění, proč jsou za obchodní tajemství považovány. Zhotovitel je povinen výslovně uvést, že informace, které označil jako své obchodní tajemství, naplňují současně všechny definiční znaky obchodního tajemství, tak jak je vymezeno v ustanovení § 504 občanského zákoníku, a zavazuje se neprodleně písemně sdělit Objednateli skutečnost, že takto označené informace přestaly naplňovat znaky obchodního tajemství.
- 8.15 Osoby uzavírající tuto Smlouvu za Smluvní strany souhlasí s uveřejněním svých osobních údajů, které jsou uvedeny v této Smlouvě, spolu se Smlouvou v registru smluv. Tento souhlas je udělen na dobu neurčitou.
- 8.16 Součástí Smlouvy tvoří tyto přílohy:
- | | |
|----------------------|--|
| <u>Příloha č. 1:</u> | Obchodní podmínky |
| <u>Příloha č. 2:</u> | Technické podmínky: |
| | a) Technické kvalitativní podmínky staveb státních drah (TKP Staveb) |
| | b) Zvláštní technické podmínky |

<u>Příloha č. 3:</u>	Související dokumenty - neobsazeno
<u>Příloha č. 4:</u>	Rozpis Ceny Díla
<u>Příloha č. 5:</u>	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.

13.09.2024

vz Ing. Vladimír Šiške

12.09.2024

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 také poskytnuty jako součást zadávací dokumentace uveřejněné na profilu zadavatele.

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

- b) Zvláštní technické podmínky

PŘÍLOHA Č. 3

Související dokumenty

Neobsazeno.

PŘÍLOHA Č. 4

Rekapitulace Ceny Díla

- **Rekapitulace Ceny Díla dle 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: 1/2024
Stavba: Oprava kamerových systémů na trati Břeclav - Přerov 1.část

KSO:
Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:
AK signal Brno a.s.

Projektant:

Zpracovatel:

CC-CZ:
Datum: 23.08.2024

IČ:
DIČ:

IČ: 26245507
DIČ: CZ26245507

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

Poznámka:
Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dálkově k dispozici na webu podminky.urs.cz.

Cena bez DPH			6 488 184,57
DPH základní snížená	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
	21,00%	6 488 184,57	1 362 518,76
	12,00%	0,00	0,00
Cena s DPH		v CZK	7 850 703,33

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód:1/2024

Stavba:Oprava kamerových systémů na trati Břeclav - Přerov 1.část

Místo:

Datum:23.08.2024

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:AK signal Brno a.s.

Zpracovatel:

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
Náklady stavby celkem		6 488 184,57	7 850 703,33	
PS 01	Bzenec-Přívoz	1 563 640,20	1 892 004,64	STA
PS 02	Moravská Nová Ves	1 919 605,20	2 322 722,29	STA
PS 03	Rohatec	2 250 314,00	2 722 879,94	STA
PS 04	VRN	754 625,17	913 096,46	STA

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Oprava kamerových systémů na trati Břeclav - Přerov 1.část
Objekt:
PS 01 - Bzenec-Přívaz

KSO:		CC-CZ:	
Místo:		Datum:	23.08.2024
Zadavatel:		IČ:	
		DIČ:	
Uchazeč:		IČ:	26245507
AK signal Brno a.s.		DIČ:	CZ26245507
Projektant:		IČ:	
		DIČ:	
Zpracovatel:		IČ:	
		DIČ:	
Poznámka:			

Cena bez DPH			1 563 640,20
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	1 563 640,20	21,00%	328 364,44
	0,00	12,00%	0,00
Cena s DPH			1 892 004,64
v CZK			

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava kamerových systémů na trati Břeclav - Přerov 1.část

Objekt:

PS 01 - Bzenec-Přívaz

Místo:

Datum: 23.08.2024

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: AK signal Brno a.s.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

1 563 640,20

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Oprava kamerových systémů na trati Břeclav - Přerov 1.část

Objekt: PS 01 - Bzenec-Přívoz

Místo:

Datum: 23.08.2024

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: AK signal Brno a.s.

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							1 563 640,20
1	M	7491600070	Uzemnění Vnitřní H07V-K 10 zž (CYA)	m	20,000	30,80	616,00
2	M	7491600130	Uzemnění Vnější Zemnicí pásek stožáru TV FeZn 30x4 mm2 v délce 25 m	kus	1,000	6 730,00	6 730,00
3	M	7593501125	Trasy kabelového vedení Chráničky optického kabelu HDPE 6040 průměr 40/33 mm	m	160,000	36,00	5 760,00
4	M	7593501142	Trasy kabelového vedení Chráničky optického kabelu HDPE Koncová zátka Jackmoon 29-38 mm	kus	4,000	104,00	416,00
5	M	7593500855	Trasy kabelového vedení Ohebná dvouplášťová korugovaná chránička 40/31smotek - černá UV stabilní	m	20,000	29,20	584,00
6	M	7593500195	Trasy kabelového vedení Drátěný žlab zinkochromátovaný 35X100 DZ	m	10,000	175,00	1 750,00
7	M	7593500280	Trasy kabelového vedení Přisušenství drátěných žlabů šroub upevňovací DZSU/B	kus	20,000	22,80	456,00
8	M	7593500285	Trasy kabelového vedení Přisušenství drátěných žlabů spojka DZS/B	kus	3,000	35,30	105,90
9	M	7593500315	Trasy kabelového vedení Přisušenství drátěných žlabů kotva požárně odolná KPO 10X115	kus	5,000	53,10	265,50
10	M	7593500350	Trasy kabelového vedení Přisušenství drátěných žlabů Podpěra na stěnu DZDS 100/b	kus	5,000	135,00	675,00
11	M	7593501735	Trasy kabelového vedení Zafukovací těsnicí systém pro průměr otvoru TDUX-45 32,5-45 mm	kus	2,000	822,00	1 644,00
12	M	7590540529	Slaboproudé rozvody, kabely pro přívod a vnitřní instalaci UTP/FTP kategorie 5e 100Mhz 1 Gbps FTP Stíněný plášť, PE venkovní, drát	m	400,000	13,90	5 560,00
13	M	7590540524	Slaboproudé rozvody, kabely pro přívod a vnitřní instalaci UTP/FTP kategorie 5e 100Mhz 1 Gbps FTP Stíněný plášť, PVC vnitřní, drát	m	110,000	11,70	1 287,00
14	M	7590540546	Slaboproudé rozvody, kabely pro přívod a vnitřní instalaci UTP/FTP kategorie 5e 100Mhz 1 Gbps UTP propojovací kabel RJ45/RJ45 3m	kus	20,000	39,00	780,00
15	M	7590560559	Optické kabely Spojky a příslušenství pro optické sítě Ostatní Patch panel pro 24 opt. kabelů	kus	1,000	3 430,00	3 430,00
16	M	7590560569	Optické kabely Spojky a příslušenství pro optické sítě Ostatní Optický patchcord do 5 m	kus	2,000	800,00	1 600,00
17	M	7592520300	Dálková diagnostika Licence pro připojení kamery do systému KAC	kus	4,000	4 000,00	16 000,00
18	M	7592520305	Dálková diagnostika Licence pro připojení serveru do systému KAC	kus	1,000	35 000,00	35 000,00
19	M	7593311210	Konstrukční díly Žlab elektroinstalační 40x40x480mm (CV720420003)	kus	20,000	134,00	2 680,00
20	M	7593320663	Prvky Lišta nosná do skříně RACK	kus	1,000	1 320,00	1 320,00
21	M	7593320665	Prvky Panel jističů 3U-PJ do skříně RACK	kus	1,000	4 710,00	4 710,00
22	M	7593320459	Prvky Zdroj usměrněného napětí ZUN1-48V/2A (CV940769001)	kus	1,000	7 960,00	7 960,00
23	M	7595600060	Přenosová a datová zařízení Přenosové 1G ethernet Switch L3, 24 portů PoE 10 / 100 / 1000	kus	1,000	290 500,00	290 500,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
24	M	7595600390	Přenosová a datová zařízení Datové - switch L2 průmyslové provedení 8 portů 10 / 100, 2x SFP, DC	kus	1,000	44 100,00	44 100,00
25	M	7595600090	Přenosová a datová zařízení Přenosové 1G ethernet Switch L3, 24 / 48 portů, optické rozhraní 1Gb s dlouhým dosahem	kus	2,000	75 800,00	151 600,00
26	M	7596001610	Rádiová zařízení Sdružovač, zátěž apod. Zdroj 48V DS-177-0, bez baterií *	kus	1,000	82 000,00	82 000,00
27	M	7596720002	Díly televizních zařízení 3 Mpx venkovní válečková IP kamera s IR, antivandal	kus	6,000	27 900,00	167 400,00
28	M	7596720010	Díly televizních zařízení Stožár antén.HTN 4 bez kot pro ant.za43 (HM038388990272)	kus	2,000	53 900,00	107 800,00
29	M	7596720012	Díly televizních zařízení Montážní sada pro venkovní ocelový rozvaděč pro komplexní řešení venkovních kamerových bodů	kus	2,000	1 160,00	2 320,00
30	M	7596730634	Kamerové systémy CCTV Kamera fixní Adaptér pro montáž kamer MX-M12 a MX-M24 na sloup	kus	6,000	2 230,00	13 380,00
31	M	7596731026	Kamerové systémy CCTV Kamera fixní Licence pro upgrade Maxpro NVR XE z 8 na 16 IP kamer	kus	1,000	14 200,00	14 200,00
32	M	7596731054	Kamerové systémy CCTV Kamera fixní NVR XP Enterprise, sw pro IP kamery/enkodéry, zákl. licence	kus	1,000	54 000,00	54 000,00
33	M	7596731436	Kamerové systémy CCTV Kamera fixní Přepěťová ochrana 10/100M Ethernet + PoE A/B nebo Hi PoE (max.70W)	kus	6,000	1 640,00	9 840,00
34	M	7596950010	Ocelové stožáry Patní upevnění stožáru 1,5 (HM038388990193)	kus	2,000	1 580,00	3 160,00
35	M	7596950310	Ocelové stožáry Souprava pro kotvení stož. 76 s nap.šroub (HM038388990188)	kus	2,000	4 560,00	9 120,00
36	M	7596950380	Ocelové stožáry Svorka zem.na stožár *76mm (HM038388990147)	kus	2,000	1 080,00	2 160,00
37	M	7596950820	Ocelové stožáry Výložník jednoramenný (HM038388990205)	kus	2,000	5 700,00	11 400,00
38	M	7491205690	Elektroinstalační materiál Zásuvky instalační Zásuvka 1 fázová 230V/16A montáž na DIN lištu	kus	3,000	185,00	555,00
39	M	7492501770	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 2 a 3-žilový Cu, plastová izolace CYKY 3J2,5 (3Cx 2,5)	m	15,000	23,10	346,50
40	M	7494002992	Modulární přístroje Jističe do 63 A; 6 kA 1-pólové In 16 A, Ue AC 230 V / DC 72 V, charakteristika B, 1pól, Icn 6 kA	kus	1,000	98,00	98,00
41	M	7494000002	Rozvodnicové a rozváděčové skříně Distri Rozvodnicové skříně Plastové Nástěnné (IP40) pro nástěnnou montáž, neprůhledné dveře, řad 1, modulů v řadě 8, krytí IP40, PE+N, bílá	kus	1,000	353,00	353,00
42	K	7590525145	Uložení do žlabu/trubky/lišty kabelu STP/UTP/FTP (do cat. 6)	m	380,000	17,70	6 726,00
43	K	7590525157	Uložení na rošt kabelu STP/UTP/FTP (do cat. 6) na rošt	m	100,000	23,40	2 340,00
44	K	7590575010	Montáž portu strukturované kabeláže	kus	24,000	119,00	2 856,00
45	K	7590575020	Montáž zásuvky pro 1 datový port	kus	12,000	312,00	3 744,00
46	K	7592605010	Instalace SW do PC	hod	8,000	1 310,00	10 480,00
47	K	7592605020	Konfigurace SW v PC	hod	16,000	1 310,00	20 960,00
48	M	7596810545	Telefonní zapojovače Malá sdělovací technika pro ČD Zálohovaný zdroj UPS 230V/1000VA/19" RACK pro záznamový systém REVOC	kus	2,000	22 900,00	45 800,00
49	K	7593505100	Zatažení 1 až 3 trubky HDPE do otvoru kabelovodu	m	30,000	109,00	3 270,00
50	K	7593505150	Pokládka výstražné fólie do výkopu	m	80,000	52,80	4 224,00
51	K	7593505202	Uložení HDPE trubky pro optický kabel do výkopu bez zřízení lože a bez krytí	m	160,000	63,00	10 080,00
52	K	7593505210	Montáž ochranné trubky pro optický kabel průměr 40 mm pro SZZ - práce spojené s montáží specifikované kabelizace specifikovaným způsobem	m	160,000	482,00	77 120,00
53	K	7593505240	Montáž koncovky nebo záslepy Plasson na HDPE trubku	kus	8,000	143,00	1 144,00
54	K	7595225010	Montáž, instalace a konfigurace záznamového zařízení	kus	1,000	12 500,00	12 500,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
55	K	7595225020	Montáž - doplnění karty (pro záznam kanálů) do záznamového zařízení včetně zavedení v systému	kus	1,000	2 350,00	2 350,00
56	K	7595605140	Montáž modulu SFP - media převodníku do switche	kus	4,000	585,00	2 340,00
57	K	7595605185	Montáž routeru (směrovače), switche (přepínače) a huby (rozbočovače) instalace a konfigurace switche L2 upevněného - expertní	kus	1,000	4 790,00	4 790,00
58	K	7595605170	Montáž routeru (směrovače), switche (přepínače) a huby (rozbočovače) instalace a konfigurace routeru upevněného expertní	kus	1,000	6 440,00	6 440,00
59	K	7596735015	Montáž kamery v krytu - posazení na konzoli, přišroubování, připojení napájení, zapojení konektoru ovládacího, mechanické nastavení, utěsnění šroubů a přívodů, úprava a zaizolování	kus	6,000	850,00	5 100,00
60	K	7596735050	Montáž a provedení kamerové zkoušky	kus	6,000	5 020,00	30 120,00
61	K	7596735065	Zprovoznění kamery venkovní	kus	6,000	3 110,00	18 660,00
62	K	7596735210	Instalace softwaru kamerového systému/1 server	kus	1,000	1 980,00	1 980,00
63	K	7596735220	Nastavení a oživení kamerového systému 1 kamera stacionární	kus	6,000	595,00	3 570,00
64	K	7596735240	Instalace vzdáleného klienta kamerového systému	kus	3,000	1 490,00	4 470,00
65	K	7596737015	Demontáž kamery z krytu	kus	3,000	679,00	2 037,00
66	K	7598035160	Oživení systému	kus	1,000	65 450,00	65 450,00
67	K	7598035170	Kontrola tlakutěsnosti HDPE trubky v úseku do 2 000 m	kus	4,000	8 540,00	34 160,00
68	K	7598035190	Kontrola průchodnosti trubky pro optický kabel	km	0,160	8 160,00	1 305,60
69	K	7598075005	Měření strukturované kabeláže 1 port	kus	24,000	81,30	1 951,20
70	K	7598095661	Vyhotovení revizní zprávy kamerový systém - vykonání prohlídky a zkoušky pro napájení elektrického zařízení včetně vyhotovení revizní zprávy podle vyhl. 100/1995 Sb. a norem ČSN	kus	1,000	3 300,00	3 300,00
71	K	7598095647	Vyhotovení revizní zprávy SZ - sdělovací zařízení (zapojovače a pod.) - vykonání prohlídky a zkoušky pro napájení elektrického zařízení včetně vyhotovení revizní zprávy podle vyhl. 100/1995 Sb. a norem ČSN	kus	1,000	3 300,00	3 300,00
72	K	7598095655	Vyhotovení revizní zprávy EZS - elektronická zabezpečovací signalizace - vykonání prohlídky a zkoušky pro napájení elektrického zařízení včetně vyhotovení revizní zprávy podle vyhl. 100/1995 Sb. a norem ČSN	kus	1,000	3 300,00	3 300,00
73	K	7598095663	Vyhotovení revizní zprávy kabelová přípojka - vykonání prohlídky a zkoušky pro napájení elektrického zařízení včetně vyhotovení revizní zprávy podle vyhl. 100/1995 Sb. a norem ČSN	kus	1,000	2 480,00	2 480,00
74	K	7598095667	Vyhotovení revizní zprávy pro napájecí zdroj jedné napěťové soustavy - vykonání prohlídky a zkoušky pro napájení elektrického zařízení včetně vyhotovení revizní zprávy podle vyhl. 100/1995 Sb. a norem ČSN, UNZ jedné frekvence, UPS v RACK apod.	kus	2,000	5 850,00	11 700,00
75	K	7598095700	Dozor pracovníků provozovatele při práci na živém zařízení	hod	8,000	1 070,00	8 560,00
76	K	5913285025	Montáž dílů komunikace z betonových dlaždic uložení v podsypu Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na osazení dlažby nebo obrubníku. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na dobavu materiálu.	m2	70,000	304,00	21 280,00
77	K	5913280025	Demontáž dílů komunikace z betonových dlaždic uložení v podsypu Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na odstranění dlažby nebo obrubníku a naložení na dopravní prostředek.	m2	70,000	106,00	7 420,00
78	K	5915005010	Hloubení rýh nebo jam ručně na železničním spodku třídy těžitelnosti I skupiny 1 Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na hloubení a uložení výzisku na terén nebo naložení na dopravní prostředek a uložení na úložišti.	m3	22,000	1 190,00	26 180,00
79	K	7492553010	Montáž kabelů 2- a 3-žilových Cu do 16 mm2 - uložení do země, chráničky, na rošty, pod omítku apod.	m	15,000	97,70	1 465,50
80	K	7494351010	Montáž jističů (do 10 kA) jednopólových do 20 A	kus	1,000	312,00	312,00
81	K	7593005062	Montáž záložního napájecího zdroje instalace UPS rackmount	kus	2,000	847,00	1 694,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
82	K	7494151010	Montáž modulárních rozvodnic min. IP 30, počet modulů do 72 - do zdi, na zeď nebo konstrukci, včetně montáže nosné konstrukce, kotevní, spojovací prvků, provedení zkoušek, dodání atestů, revizní zprávy včetně kusové zkoušky. Neobsahuje elektrovybrouj	kus	1,000	441,00	441,00
83	K	7498153085	Montáž SKŘ - DŘT, IPC, PLC vypracování revizní zprávy revizním technikem pro objekt	kus	1,000	19 300,00	19 300,00
84	K	7499151110	Montáž bezpečnostní tabulky výstražné nebo označovací	kus	8,000	148,00	1 184,00
85	K	7499551010	Měření zemních odporů - zemníče prvního nebo samostatného - včetně vyhotovení protokolu	kus	3,000	698,00	2 094,00

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Oprava kamerových systémů na trati Břeclav - Přerov 1.část
Objekt:
PS 02 - Moravská Nová Ves

KSO:		CC-CZ:	
Místo:		Datum:	23.08.2024
Zadavatel:		IČ:	
		DIČ:	
Uchazeč:		IČ:	26245507
AK signal Brno a.s.		DIČ:	CZ26245507
Projektant:		IČ:	
		DIČ:	
Zpracovatel:		IČ:	
		DIČ:	
Poznámka:			

Cena bez DPH			1 919 605,20
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	1 919 605,20	21,00%	403 117,09
	0,00	12,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	2 322 722,29

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava kamerových systémů na trati Břeclav - Přerov 1.část

Objekt:

PS 02 - Moravská Nová Ves

Místo:

Datum: 23.08.2024

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: AK signal Brno a.s.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

1 919 605,20

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Oprava kamerových systémů na trati Břeclav - Přerov 1.část
Objekt: PS 02 - Moravská Nová Ves

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

Datum: 23.08.2024
Projektant:
Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							1 919 605,20
1	M	7593501142	Koncová zátka Jackmoon 29-38 mm	kus	2,000	104,00	208,00
2	M	7593500855	40/31smotek - černá UV stabilní	m	70,000	29,20	2 044,00
3	M	7593501735	TDUX-45 32,5-45 mm	kus	2,000	822,00	1 644,00
4	M	7590540529	FTP Stíněný plášť, PE venkovní, drát	m	300,000	13,90	4 170,00
5	M	7590540524	FTP Stíněný plášť, PVC vnitřní, drát	m	50,000	11,70	585,00
6	M	7590540546	UTP propojovací kabel RJ45/RJ45 3m	kus	15,000	39,00	585,00
7	M	7590560239	1x12 vl./trubička,HDPE plášť 5,8 mm (6 el.),	m	100,000	15,40	1 540,00
8	M	7590560529	Patch panel 24 portů CAT 5E	kus	1,000	1 040,00	1 040,00
9	M	7590560539	Pigtail SC/PC, 9um SM, 1m	kus	8,000	23,00	184,00
10	M	7590560552	HDC 3000 - 19" nosič konstrukčních skupin pro 12x konektor nebo spoj. modul	kus	1,000	6 280,00	6 280,00
11	M	7590560554	HDC 3000 - Horní kryt a zadní nosiče konstrukčních skupin 19"	kus	1,000	1 620,00	1 620,00
12	M	7590560569	Optický patchcord do 5 m	kus	2,000	800,00	1 600,00
13	M	7590560597	HDC 3000 - 19" vedení patchcordů	kus	1,000	4 070,00	4 070,00
14	M	7590560611	HDC 3000 - Konektorový modul E-2000, včetně 12x adaptérů a pigtailů, plně osazen	kus	2,000	9 950,00	19 900,00
15	M	7590560651	Rozvaděč optický pro 144 vláken (vana)	kus	2,000	8 590,00	17 180,00
16	M	7590560818	E2000/APC-E2000/APC H+S, 9/125/900/1800, délka 1 m	kus	4,000	511,00	2 044,00
17	M	7592520300	Licence pro připojení kamery do systému KAC	kus	7,000	4 000,00	28 000,00
18	M	7592520305	Licence pro připojení serveru do systému KAC	kus	1,000	35 000,00	35 000,00
19	M	7592600070	Počítač - PC klient pro klientské pracoviště kamerového systému	kus	3,000	39 000,00	117 000,00
20	M	7592600210	Klávesnice pro ovládání počítače, USB.	kus	3,000	895,00	2 685,00
21	M	7592600211	Myš pro ovládání počítače, bezdrátová.	kus	3,000	465,00	1 395,00
22	M	7592600221	Kabel USB 2.0 A/B 1,8 m (HM0403299993333)	kus	6,000	48,00	288,00
23	M	7592600105	Total commander software	kus	3,000	1 070,00	3 210,00
24	M	7593311210	Žlab elektroinstalační 40x40x480mm (CV720420003)	kus	4,000	134,00	536,00
25	M	7593320663	Lišta nosná do skříně RACK	kus	3,000	1 320,00	3 960,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
26	M	7593320665	Panel jističů 3U-PJ do skříně RACK	kus	1,000	4 710,00	4 710,00
27	M	7593320459	Zdroj usměrněného napětí ZUN1-48V/2A (CV940769001)	kus	2,000	7 960,00	15 920,00
28	M	7595600060	Switch L3, 24 portů PoE 10 / 100 / 1000	kus	1,000	290 500,00	290 500,00
29	M	7595600380	průmyslové provedení 4 porty 10 / 100, 2x SFP, DC	kus	1,000	32 500,00	32 500,00
30	M	7595600390	průmyslové provedení 8 portů 10 / 100, 2x SFP, DC	kus	1,000	44 100,00	44 100,00
31	M	7595600230	SFP modul SC/WDM 2Gb 20/5km SMMM, pro vlnovou délku Tx1310nm/Rx1550nm nebo Tx1550nm/Rx1310nm, -40°C do +70°C.	kus	2,000	3 530,00	7 060,00
32	M	7595600090	Switch L3, 24 / 48 portů, optické rozhraní 1Gb s dlouhým dosahem	kus	4,000	75 800,00	303 200,00
33	M	7596001610	Zdroj 48V DS-177-0, bez baterií	kus	1,000	82 000,00	82 000,00
34	M	7596720002	3 Mpx venkovní válečková IP kamera s IR, antivandal	kus	9,000	27 900,00	251 100,00
35	M	7596720003	3 Mpx vnitřní IP kamera s IR, antivandal	kus	2,000	20 200,00	40 400,00
36	M	7596720009	Venkovní ocelový rozvaděč pro komplexní řešení venkovních kamerových bodů, osazený	kus	1,000	14 200,00	14 200,00
37	M	7596730100	Konzole k PTZ kamerám Samsung pro montáž na zeď	kus	2,000	1 020,00	2 040,00
38	M	7596730102	Konzole k PTZ kamerám Samsung pro závěsnou montáž	kus	9,000	950,00	8 550,00
39	M	7596731026	Licence pro upgrade Maxpro NVR XE z 8 na 16 IP kamer	kus	3,000	14 200,00	42 600,00
40	M	7596731054	NVR XP Enterprise, sw pro IP kamery/enkodéry, zákl. licence	kus	1,000	54 000,00	54 000,00
41	M	7596731436	Přepětěová ochrana 10/100M Ethernet + PoE A/B nebo Hi PoE (max.70W)	kus	9,000	1 640,00	14 760,00
42	M	7597111256	Dveřní kontakt pro montáž z vnitřní strany dveří, na svorkách při zavření dveří odpor blízký nule a při otevření dveří odpor blízký nekonečnu	kus	1,000	958,00	958,00
43	M	7597200020	Monitor 24" LCD, IPS-LED/ 1920x1200/ 6ms/ K 1000:1/ 3-300cd/m2/ DVI-D8-bit DP/ 2xUSB	kus	2,000	11 900,00	23 800,00
44	M	7491205690	Zásuvka 1 fázová 230V/16A montáž na DIN lištu	kus	3,000	185,00	555,00
45	M	7492501770	CYKY 3J2,5 (3Cx 2,5)	m	60,000	23,10	1 386,00
46	M	7494002992	In 16 A, Ue AC 230 V / DC 72 V, charakteristika B, 1pól, lcn 6 kA	kus	2,000	98,00	196,00
47	M	7494003580	In 6 A, Ue AC 230/400 V / DC 220/440 V, charakteristika C, 2pól, lcn 10 kA	kus	1,000	1 100,00	1 100,00
48	M	7494004022	In 6 A, Ue AC 230 V, charakteristika B, ldn 30 mA, 1+N-pól, lcn 10 kA, typ A	kus	1,000	2 640,00	2 640,00
49	M	7494004490	In 20 A, Ue AC 250 V, 1pól	kus	1,000	327,00	327,00
50	M	7593501135	Mikrotrubička HDPE 14/12 mm	m	80,000	4,95	396,00
51	K	7590525145	Uložení do žlabu/trubky/lišty kabelu STP/UTP/FTP (do cat. 6)	m	250,000	17,70	4 425,00
52	K	7590525157	Uložení na rošt kabelu STP/UTP/FTP (do cat. 6) na rošt	m	50,000	23,40	1 170,00
53	K	7590565012	Spojování a ukončení kabelů optických v optickém rozvaděči pro 12 vláken - práce spojené s montáží specifikované kabelizace specifikovaným způsobem	kus	1,000	15 800,00	15 800,00
54	K	7590565162	Montáž optického kabelu závěsného tažení optického kabelu na trati a ve stanici	m	100,000	21,40	2 140,00
55	K	7590567082	Demontáž ukončení optického kabelu v optickém rozvaděči pro 12 vláken	kus	2,000	17 200,00	34 400,00
56	K	7590575010	Montáž portu strukturované kabeláže	kus	24,000	119,00	2 856,00
57	K	7590575020	Montáž zásuvky pro 1 datový port	kus	11,000	312,00	3 432,00
58	K	7592605010	Instalace SW do PC	hod	24,000	1 310,00	31 440,00
59	K	7592605020	Konfigurace SW v PC	hod	24,000	1 310,00	31 440,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
60	K	7593505212	Montáž ochranné trubky pro optický kabel HFXP na rošt - práce spojené s montáží specifikované kabelizace specifikovaným způsobem	kus	70,000	41,70	2 919,00
61	K	7593505320	Uložení optického kabelu na rošt do 12 vláken	m	30,000	47,10	1 413,00
62	K	7595225010	Montáž, instalace a konfigurace záznamového zařízení	kus	1,000	12 500,00	12 500,00
63	K	7595225020	Montáž - doplnění karty (pro záznam kanálů) do záznamového zařízení včetně zavedení v systému	kus	1,000	2 350,00	2 350,00
64	K	7595605140	Montáž modulu SFP - media převodníku do switche	kus	6,000	585,00	3 510,00
65	K	7595605185	Montáž routeru (směrovače), switche (přepínače) a huby (rozbočovače) instalace a konfigurace switche L2 upevněného - expertní	kus	1,000	4 790,00	4 790,00
66	K	7596735015	Montáž kamery v krytu - posazení na konzoli, přišroubování, připojení napájení, zapojení konektoru ovládacího, mechanické nastavení, utěsnění šroubů a přívodů, úprava a zaizolování	kus	9,000	850,00	7 650,00
67	K	7596735030	Nastavení kamery provedení vnitřní	kus	2,000	1 120,00	2 240,00
68	K	7596735050	Montáž a provedení kamerové zkoušky	kus	11,000	5 020,00	55 220,00
69	K	7596735060	Zprovoznění kamery vnitřní	kus	2,000	1 940,00	3 880,00
70	K	7596735065	Zprovoznění kamery venkovní	kus	9,000	3 110,00	27 990,00
71	K	7596735210	Instalace softwaru kamerového systému/1 server	kus	3,000	1 980,00	5 940,00
72	K	7596735220	Nastavení a oživení kamerového systému 1 kamera stacionární	kus	9,000	595,00	5 355,00
73	K	7596735240	Instalace vzdáleného klienta kamerového systému	kus	5,000	1 490,00	7 450,00
74	K	7597135010	Montáž prvku (čidlo, snímač, siréna) pro EZS	kus	1,000	1 270,00	1 270,00
75	K	7598035005	Měření parametrů optického kabelu na třech vlnových délkách metodou OTDR a TM na skládce, kabelu do 8 vláken - včetně vyhotovení měřicího protokolu	kus	1,000	19 500,00	19 500,00
76	K	7598035135	TM + OTDR + PMD tři vlnové délky obousměrně	vlákno	4,000	1 750,00	7 000,00
77	K	7598035160	Oživení systému	kus	1,000	65 450,00	65 450,00
78	K	7598075005	Měření strukturované kabeláže 1 port	kus	24,000	81,30	1 951,20
79	K	7598095661	Vyhotovení revizní zprávy kamerový systém - vykonání prohlídky a zkoušky pro napájení elektrického zařízení včetně vyhotovení revizní zprávy podle vyhl. 100/1995 Sb. a norem ČSN	kus	1,000	3 300,00	3 300,00
80	K	7598095647	Vyhotovení revizní zprávy SZ - sdělovací zařízení (zapojovače a pod.) - vykonání prohlídky a zkoušky pro napájení elektrického zařízení včetně vyhotovení revizní zprávy podle vyhl. 100/1995 Sb. a norem ČSN	kus	2,000	3 300,00	6 600,00
81	K	7598095655	Vyhotovení revizní zprávy EZS - elektronická zabezpečovací signalizace - vykonání prohlídky a zkoušky pro napájení elektrického zařízení včetně vyhotovení revizní zprávy podle vyhl. 100/1995 Sb. a norem ČSN	kus	1,000	3 300,00	3 300,00
82	K	7598095663	Vyhotovení revizní zprávy kabelová přípojka - vykonání prohlídky a zkoušky pro napájení elektrického zařízení včetně vyhotovení revizní zprávy podle vyhl. 100/1995 Sb. a norem ČSN	kus	1,000	2 480,00	2 480,00
83	K	7598095667	Vyhotovení revizní zprávy pro napájecí zdroj jedné napěťové soustavy - vykonání prohlídky a zkoušky pro napájení elektrického zařízení včetně vyhotovení revizní zprávy podle vyhl. 100/1995 Sb. a norem ČSN, UNZ jedné frekvence, UPS v RACK apod.	kus	1,000	5 850,00	5 850,00
84	K	7598095700	Dozor pracovníků provozovatele při práci na živém zařízení	hod	8,000	1 070,00	8 560,00
85	K	7492553010	Montáž kabelů 2- a 3-žilových Cu do 16 mm ² - uložení do země, chráničky, na rošty, pod omítku apod.	m	60,000	97,70	5 862,00
86	K	7494351010	Montáž jističů (do 10 kA) jednopólových do 20 A	kus	2,000	312,00	624,00
87	K	7494450510	Montáž proudových chráničů dvoupólových do 40 A (10 kA) - do skříně nebo rozvaděče	kus	1,000	461,00	461,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
88	K	7494151010	Montáž modulárních rozvodnic min. IP 30, počet modulů do 72 - do zdi, na zeď nebo konstrukci, včetně montáže nosné konstrukce, kotevní, spojovací prvků, provedení zkoušek, dodání atestů, revizní zprávy včetně kusové zkoušky. Neobsahuje elektrovybrou	kus	1,000	441,00	441,00
89	K	7498153085	Montáž SKŘ - DŘT, IPC, PLC vypracování revizní zprávy revizním technikem pro objekt	kus	1,000	19 300,00	19 300,00
90	K	7499151110	Montáž bezpečnostní tabulky výstražné nebo označovací	kus	6,000	148,00	888,00
91	K	7499551010	Měření zemních odporů - zemníče prvního nebo samostatného - včetně vyhotovení protokolu	kus	1,000	692,00	692,00

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Oprava kamerových systémů na trati Břeclav - Přerov 1.část
Objekt:
PS 03 - Rohatec

KSO:		CC-CZ:	
Místo:		Datum:	23.08.2024
Zadavatel:		IČ:	
		DIČ:	
Uchazeč:		IČ:	26245507
AK signal Brno a.s.		DIČ:	CZ26245507
Projektant:		IČ:	
		DIČ:	
Zpracovatel:		IČ:	
		DIČ:	
Poznámka:			

Cena bez DPH		2 250 314,00	
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	2 250 314,00	21,00%	472 565,94
	0,00	12,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	2 722 879,94

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava kamerových systémů na trati Břeclav - Přerov 1.část

Objekt:

PS 03 - Rohatec

Místo:

Datum: 23.08.2024

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: AK signal Brno a.s.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

2 250 314,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Oprava kamerových systémů na trati Břeclav - Přerov 1.část
Objekt: PS 03 - Rohatec

Místo: Datum: 23.08.2024
Zadavatel: Projektant:
Uchazeč: AK signal Brno a.s. Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem 2 250 314,00

1	M	7593501125	Trasy kabelového vedení Chráničky optického kabelu HDPE 6040 průměr 40/33 mm	m	240,000	36,00	8 640,00
2	M	7593501135	Trasy kabelového vedení Chráničky optického kabelu HDPE Mikrotrubička HDPE 14/12 mm	m	180,000	4,95	891,00
3	M	7593501142	Trasy kabelového vedení Chráničky optického kabelu HDPE Koncová zátka Jackmoon 29-38 mm	kus	8,000	104,00	832,00
4	M	7593500090	Trasy kabelového vedení Kabelové žlaby (100x100) spodní + vrchní díl plast	m	5,000	227,00	1 135,00
5	M	7593501070	Trasy kabelového vedení Ohebná dvouplášťová korugovaná chránička KF 09063 průměr 63/52 mm	m	10,000	26,60	266,00
6	M	7593500195	Trasy kabelového vedení Drátěný žlab zinkochromátovaný 35X100 DZ	m	10,000	175,00	1 750,00
7	M	7593500280	Trasy kabelového vedení Přisušenství drátěných žlabů šroub upevňovací DZSU/B	kus	10,000	22,80	228,00
8	M	7593500285	Trasy kabelového vedení Přisušenství drátěných žlabů spojka DZS/B	kus	6,000	35,30	211,80
9	M	7593500315	Trasy kabelového vedení Přisušenství drátěných žlabů kotva požárně odolná KPO 10X115	kus	10,000	53,10	531,00
10	M	7593500350	Trasy kabelového vedení Přisušenství drátěných žlabů Podpěra na stěnu DZDS 100/b	kus	10,000	135,00	1 350,00
11	M	7593500855	Trasy kabelového vedení Ohebná dvouplášťová korugovaná chránička 40/31smotek - černá UV stabilní	m	120,000	29,20	3 504,00
12	M	7593501035	Trasy kabelového vedení Tuhá dvouplášťová korugovaná chránička KD 09160 průměr 160/136 mm	m	50,000	168,00	8 400,00
13	M	7593501800	Trasy kabelového vedení Lokátory a markery Ball Marker 1401-XR, oranžový telekomunikace	kus	2,000	220,00	440,00
14	M	7593501735	Trasy kabelového vedení Zafukovací těsnicí systém pro průměr otvoru TDUX-45 32,5-45 mm	kus	4,000	822,00	3 288,00
15	M	7590540529	Slaboproudé rozvody, kabely pro přívod a vnitřní instalaci UTP/FTP kategorie 5e 100Mhz 1 Gbps FTP Stíněný plášť, PE venkovní, drát	m	370,000	13,90	5 143,00
16	M	7590540524	Slaboproudé rozvody, kabely pro přívod a vnitřní instalaci UTP/FTP kategorie 5e 100Mhz 1 Gbps FTP Stíněný plášť, PVC vnitřní, drát	m	160,000	11,70	1 872,00
17	M	7590540546	Slaboproudé rozvody, kabely pro přívod a vnitřní instalaci UTP/FTP kategorie 5e 100Mhz 1 Gbps UTP propojovací kabel RJ45/RJ45 3m	kus	6,000	39,00	234,00
18	M	7590560239	Optické kabely Optické mikrokabely Pro záfuk do trubičky 8 mm 1x12 vl./trubička,HDPE plášť 5,8 mm (6 el.),	m	350,000	15,40	5 390,00
19	M	7590560554	Optické kabely Spojky a příslušenství pro optické sítě Ostatní HDC 3000 - Horní kryt a zadní nosiče konstrukčních skupin 19"	kus	3,000	1 620,00	4 860,00
20	M	7590560559	Optické kabely Spojky a příslušenství pro optické sítě Ostatní Patch panel pro 24 opt. kabelů	kus	1,000	3 430,00	3 430,00
21	M	7590560569	Optické kabely Spojky a příslušenství pro optické sítě Ostatní Optický patchcord do 5 m	kus	6,000	800,00	4 800,00
22	M	7590560589	Optické kabely Spojky a příslušenství pro optické sítě Ostatní Kazeta pro uložení svárů	kus	1,000	2 500,00	2 500,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
23	M	7590560597	Optické kabely Spojky a příslušenství pro optické sítě Ostatní HDC 3000 - 19" vedení patchcordů	kus	1,000	4 070,00	4 070,00
24	M	7590560601	Optické kabely Spojky a příslušenství pro optické sítě Ostatní HDC 3000 - 19" zásobník rezervních délek patchcordů	kus	1,000	5 360,00	5 360,00
25	M	7590560651	Optické kabely Spojky a příslušenství pro optické sítě Ostatní Rozvaděč optický pro 144 vláken (vana)	kus	4,000	8 590,00	34 360,00
26	M	7590560671	Optické kabely Spojky a příslušenství pro optické sítě Optické Pigtaily SM 9/125 E 2000 H+S	kus	18,000	240,00	4 320,00
27	M	7592520300	Dálková diagnostika Licence pro připojení kamery do systému KAC	kus	12,000	4 000,00	48 000,00
28	M	7592520305	Dálková diagnostika Licence pro připojení serveru do systému KAC	kus	1,000	35 000,00	35 000,00
29	M	7593310627	Konstrukční díly RACK 19" 42U perforované dveře, odnímatelné boky	kus	1,000	19 400,00	19 400,00
30	M	7593311210	Konstrukční díly Žlab elektroinstalační 40x40x480mm (CV720420003)	kus	15,000	134,00	2 010,00
31	M	7593320665	Prvky Panel jističů 3U-PJ do skříně RACK	kus	1,000	4 710,00	4 710,00
32	M	7593320668	Prvky Panel montážní do skříně RACK	kus	2,000	7 840,00	15 680,00
33	M	7596810520	Telefonní zapojovače Malá sdělovací technika pro ČD Zálohovaný zdroj, 19" RACK 24V/17AH pro zapojovač/přepojovač ALFA	kus	1,000	39 900,00	39 900,00
34	M	7596810540	Telefonní zapojovače Malá sdělovací technika pro ČD Spárovaná dvojice bezúdržbových baterií 12V/17Ah pro zálohovaný zdroj ALFA-ZZ24-RACK a BZR-24-U	kus	2,000	6 480,00	12 960,00
35	M	7593320663	Prvky Lišta nosná do skříně RACK	kus	2,000	1 320,00	2 640,00
36	M	7593320665	Prvky Panel jističů 3U-PJ do skříně RACK	kus	1,000	4 710,00	4 710,00
37	M	7593320459	Prvky Zdroj usměrněného napětí ZUN1-48V/2A (CV940769001)	kus	3,000	7 960,00	23 880,00
38	M	7595600060	Přenosová a datová zařízení Přenosové 1G ethernet Switch L3, 24 portů PoE 10 / 100 / 1000	kus	1,000	290 500,00	290 500,00
39	M	7595600380	Přenosová a datová zařízení Datové - switch L2 průmyslové provedení 4 porty 10 / 100, 2x SFP, DC	kus	1,000	32 500,00	32 500,00
40	M	7595600390	Přenosová a datová zařízení Datové - switch L2 průmyslové provedení 8 portů 10 / 100, 2x SFP, DC	kus	2,000	44 100,00	88 200,00
41	M	7595600230	Přenosová a datová zařízení Datové - router SFP modul SC/WDM 2Gb 20/5km SM/MM, pro vlnovou délku Tx1310nm/Rx1550nm nebo Tx1550nm/Rx1310nm, -40°C do +70°C.	kus	4,000	3 530,00	14 120,00
42	M	7595600090	Přenosová a datová zařízení Přenosové 1G ethernet Switch L3, 24 / 48 portů, optické rozhraní 1Gb s dlouhým dosahem	kus	2,000	75 800,00	151 600,00
43	M	7596001610	Rádiová zařízení Sdružovač, zátěž apod. Zdroj 48V DS-177-0, bez baterií *	kus	1,000	82 000,00	82 000,00
44	M	7593400070	Drátovodné trasy Žlab ocelový s poklopem 200x200x3000 (HM0404115150000)	kus	2,000	27 100,00	54 200,00
45	M	7596720002	Díly televizních zařízení 3 Mpx venkovní válečková IP kamera s IR, antivandal	kus	12,000	27 900,00	334 800,00
46	M	7596720009	Díly televizních zařízení Venkovní ocelový rozvaděč pro komplexní řešení venkovních kamerových bodů, osazený	kus	2,000	14 500,00	29 000,00
47	M	7596730102	Kamerové systémy CCTV Kamera fixní Konzole k PTZ kamerám Samsung pro závěsnou montáž	kus	12,000	950,00	11 400,00
48	M	7596731028	Kamerové systémy CCTV Kamera fixní Licence pro upgrade Maxpro NVR SE z 16 na 32 IP kamer	kus	1,000	52 400,00	52 400,00
49	M	7596731436	Kamerové systémy CCTV Kamera fixní Přepětová ochrana 10/100M Ethernet + PoE A/B nebo Hi PoE (max.70W)	kus	12,000	1 640,00	19 680,00
50	M	7597111256	EZS Dveřní kontakt pro montáž z vnitřní strany dveří, na svorkách při zavření dveří odpor blízký nule a při otevření dveří odpor blízký nekonečnu	kus	2,000	958,00	1 916,00
51	M	7491205690	Elektroinstalační materiál Zásuvky instalační Zásuvka 1 fázová 230V/16A montáž na DIN lištu	kus	3,000	185,00	555,00
52	M	7492501770	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 2 a 3-žilový Cu, plastová izolace CYKY 3J2,5 (3Cx 2,5)	m	220,000	23,10	5 082,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
53	M	7494002992	Modulární přístroje Jističe do 63 A; 6 kA 1-pólové In 16 A, Ue AC 230 V / DC 72 V, charakteristika B, 1pól, Icn 6 kA	kus	1,000	98,00	98,00
54	M	7494003580	Modulární přístroje Jističe Jističe pro jištění stejnosměrných (DC) a střídavých (AC) obvodů, 2pólové In 6 A, Ue AC 230/400 V / DC 220/440 V, charakteristika C, 2pól, Icn 10 kA	kus	1,000	1 100,00	1 100,00
55	M	7494004022	Modulární přístroje Proudové chrániče Proudové chrániče s nadproudovou ochranou 10 kA typ A In 6 A, Ue AC 230 V, charakteristika B, Icn 30 mA, 1+N-pól, Icn 10 kA, typ A	kus	2,000	2 640,00	5 280,00
56	M	7494004490	Modulární přístroje Ostatní přístroje -modulární přístroje Vypínače In 20 A, Ue AC 250 V, 1pól	kus	2,000	327,00	654,00
57	K	7590525145	Uložení do žlabu/trubky/lišty kabelu STP/UTP/FTP (do cat. 6)	m	180,000	17,70	3 186,00
58	K	7498153085	Montáž SKŘ - DŘT, IPC, PLC vypracování revizní zprávy revizním technikem pro objekt	kus	1,000	19 300,00	19 300,00
59	K	7590525157	Uložení na rošt kabelu STP/UTP/FTP (do cat. 6) na rošt	m	200,000	23,40	4 680,00
60	K	7590565012	Spojování a ukončení kabelů optických v optickém rozvaděči pro 12 vláken - práce spojené s montáží specifikované kabelizace specifikovaným způsobem	kus	4,000	15 800,00	63 200,00
61	K	7590565050	Spojování a ukončení kabelů optických svár optického vlákna ve spojce (rozvaděči) do 36 vláken - práce spojené s montáží specifikované kabelizace specifikovaným způsobem	vlákno	16,000	711,00	11 376,00
62	K	7590565162	Montáž optického kabelu závěsného tažení optického kabelu na trati a ve stanici	m	320,000	21,40	6 848,00
63	K	7590575010	Montáž portu strukturované kabeláže	kus	24,000	119,00	2 856,00
64	K	7590575020	Montáž zásuvky pro 1 datový port	kus	24,000	312,00	7 488,00
65	K	7592605020	Konfigurace SW v PC	hod	8,000	1 310,00	10 480,00
66	K	7593505100	Zatažení 1 až 3 trubky HDPE do otvoru kabelovodu	m	150,000	109,00	16 350,00
67	K	7593505102	Zatažení ochranné trubky HDPE do chráničky 110 mm	m	50,000	84,40	4 220,00
68	K	7593505140	Oddělení souběhu trasy od silového kabelu žlabem plastovým 120x110 mm - včetně žlabu	m	40,000	373,00	14 920,00
69	K	7593505150	Pokládka výstražné fólie do výkopu	m	200,000	52,80	10 560,00
70	K	7593505200	Uložení HDPE trubky pro optický kabel do kabelového žlabu	kus	2,000	60,30	120,60
71	K	7593505202	Uložení HDPE trubky pro optický kabel do výkopu bez zřízení lože a bez krytí	m	80,000	63,30	5 064,00
72	K	7593505210	Montáž ochranné trubky pro optický kabel průměr 40 mm pro SZZ - práce spojené s montáží specifikované kabelizace specifikovaným způsobem	m	155,000	482,00	74 710,00
73	K	7593505212	Montáž ochranné trubky pro optický kabel HFXP na rošt - práce spojené s montáží specifikované kabelizace specifikovaným způsobem	kus	50,000	41,70	2 085,00
74	K	7593505240	Montáž koncovky nebo záslepky Plasson na HDPE trubku	kus	8,000	143,00	1 144,00
75	K	7593505270	Montáž kabelového označnicku Ball Marker - upevnění kabelového označnicku na plášť kabelu upevňovacími prvky	kus	2,000	414,00	828,00
76	K	7593505292	Zafukování optického kabelu HDPE	m	280,000	47,10	13 188,00
77	K	7593505320	Uložení optického kabelu na rošt do 12 vláken	m	20,000	47,10	942,00
78	K	7595225010	Montáž, instalace a konfigurace záznamového zařízení	kus	1,000	12 500,00	12 500,00
79	K	7595225020	Montáž - doplnění karty (pro záznam kanálů) do záznamového zařízení včetně zavedení v systému	kus	12,000	2 350,00	28 200,00
80	K	7595605140	Montáž modulu SFP - media převodníku do switche	kus	6,000	585,00	3 510,00
81	K	7595605185	Montáž routeru (směrovače), switche (přepínače) a huby (rozbočovače) instalace a konfigurace switche L2 upevněného - expertní	kus	3,000	4 790,00	14 370,00
82	K	7596735015	Montáž kamery v krytu - posazení na konzoli, přišroubování, připojení napájení, zapojení konektoru ovládacího, mechanické nastavení, utěsnění šroubů a přívodů, úprava a zaizolování	kus	12,000	850,00	10 200,00
83	K	7596735050	Montáž a provedení kamerové zkoušky	kus	12,000	5 020,00	60 240,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
84	K	7596735065	Zprovoznění kamery venkovní	kus	12,000	3 110,00	37 320,00
85	K	7596735210	Instalace softwaru kamerového systému/1 server	kus	1,000	1 980,00	1 980,00
86	K	7596735220	Nastavení a oživení kamerového systému 1 kamera stacionární	kus	12,000	595,00	7 140,00
87	K	7596735240	Instalace vzdáleného klienta kamerového systému	kus	3,000	1 490,00	4 470,00
88	K	7597135010	Montáž prvku (čidlo, snímač, siréna) pro EZS	kus	2,000	1 270,00	2 540,00
89	K	7598035005	Měření parametrů optického kabelu na třech vlnových délkách metodou OTDR a TM na skládce, kabelu do 8 vláken - včetně vyhotovení měřicího protokolu	kus	2,000	19 500,00	39 000,00
90	K	7598035050	Měření parametrů optického kabelu na třech vlnových délkách metodou OTDR a TM po položení nebo zavěšení, kabelu do 8 vláken - včetně vyhotovení měřicího protokolu	kus	2,000	17 600,00	35 200,00
91	K	7598035135	TM + OTDR + PMD tři vlnové délky obousměrně	vlákno	8,000	1 750,00	14 000,00
92	K	7598035160	Oživení systému	kus	1,000	65 450,00	65 450,00
93	K	7598035170	Kontrola tlakutěsnosti HDPE trubky v úseku do 2 000 m	kus	4,000	8 540,00	34 160,00
94	K	7598035190	Kontrola průchodnosti trubky pro optický kabel	km	0,240	8 160,00	1 958,40
95	K	7598075005	Měření strukturované kabeláže 1 port	kus	24,000	81,30	1 951,20
96	K	7598095661	Vyhotovení revizní zprávy kamerový systém - vykonání prohlídky a zkoušky pro napájení elektrického zařízení včetně vyhotovení revizní zprávy podle vyhl. 100/1995 Sb. a norem ČSN	kus	1,000	3 300,00	3 300,00
97	K	7598095647	Vyhotovení revizní zprávy SZ - sdělovací zařízení (zapojovače a pod.) - vykonání prohlídky a zkoušky pro napájení elektrického zařízení včetně vyhotovení revizní zprávy podle vyhl. 100/1995 Sb. a norem ČSN	kus	1,000	3 300,00	3 300,00
98	K	7598095655	Vyhotovení revizní zprávy EZS - elektronická zabezpečovací signalizace - vykonání prohlídky a zkoušky pro napájení elektrického zařízení včetně vyhotovení revizní zprávy podle vyhl. 100/1995 Sb. a norem ČSN	kus	1,000	3 300,00	3 300,00
99	K	7598095663	Vyhotovení revizní zprávy kabelová přípojka - vykonání prohlídky a zkoušky pro napájení elektrického zařízení včetně vyhotovení revizní zprávy podle vyhl. 100/1995 Sb. a norem ČSN	kus	3,000	2 480,00	7 440,00
100	K	7598095667	Vyhotovení revizní zprávy pro napájecí zdroj jedné napěťové soustavy - vykonání prohlídky a zkoušky pro napájení elektrického zařízení včetně vyhotovení revizní zprávy podle vyhl. 100/1995 Sb. a norem ČSN, UNZ jedné frekvence, UPS v RACK apod.	kus	4,000	5 850,00	23 400,00
101	K	7598095700	Dozor pracovníků provozovatele při práci na živém zařízení	hod	8,000	1 070,00	8 560,00
102	K	5913285025	Montáž dílů komunikace z betonových dlaždic uložení v podsypu Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na osazení dlažby nebo obrubníku. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na dodávku materiálu.	m2	60,000	304,00	18 240,00
103	K	5913280025	Demontáž dílů komunikace z betonových dlaždic uložení v podsypu Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na odstranění dlažby nebo obrubníku a naložení na dopravní prostředek.	m2	60,000	106,00	6 360,00
104	K	5915010010	Těžení zeminy nebo horniny železničního spodku třídy těžitelnosti I skupiny 1 Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na těžení a uložení vyzisku na terén nebo naložení na dopravní prostředek a uložení na úložišti.	m3	25,000	367,00	9 175,00
105	K	7492553010	Montáž kabelů 2- a 3-žilových Cu do 16 mm2 - uložení do země, chráničky, na rošty, pod omítku apod.	m	220,000	97,70	21 494,00
106	K	7494351010	Montáž jističů (do 10 kA) jednopólových do 20 A	kus	4,000	312,00	1 248,00
107	K	7494450510	Montáž proudových chráničů dvoupólových do 40 A (10 kA) - do skříně nebo rozvaděče	kus	2,000	461,00	922,00
108	K	7596737015	Demontáž kamery z krytu	kus	3,000	630,00	1 890,00
109	K	7494151010	Montáž modulárních rozvodnic min. IP 30, počet modulů do 72 - do zdi, na zeď nebo konstrukci, včetně montáže nosné konstrukce, kotevní, spojovací prvků, provedení zkoušek, dodání atestů, revizní zprávy včetně kusové zkoušky. Neobsahuje elektrovýzbroj	kus	1,000	441,00	441,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
110	K	7499151110	Montáž bezpečnostní tabulky výstražné nebo označovací	kus	7,000	148,00	1 036,00
111	K	7499551010	Měření zemničů zemních odporů - zemniče prvního nebo samostatného - včetně vyhotovení protokolu	kus	1,000	692,00	692,00

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Oprava kamerových systémů na trati Břeclav - Přerov 1.část
Objekt:
PS 04 - VRN

KSO:		CC-CZ:	
Místo:		Datum:	23.08.2024
Zadavatel:		IČ:	
		DIČ:	
Uchazeč:		IČ:	26245507
AK signal Brno a.s.		DIČ:	CZ26245507
Projektant:		IČ:	
		DIČ:	
Zpracovatel:		IČ:	
		DIČ:	
Poznámka:			

Cena bez DPH			754 625,17
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	754 625,17	21,00%	158 471,29
	0,00	12,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	913 096,46

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava kamerových systémů na trati Břeclav - Přerov 1.část

Objekt:

PS 04 - VRN

Místo:

Datum: 23.08.2024

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: AK signal Brno a.s.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

754 625,17

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Oprava kamerových systémů na trati Břeclav - Přerov 1.část
Objekt: PS 04 - VRN

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

Datum: 23.08.2024
Projektant:
Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							754 625,17
1	K	022101001	Geodetické práce Geodetické práce před opravou	%	0,010	5 804 809,00	58 048,09
2	K	022101011	Geodetické práce Geodetické práce v průběhu opravy	%	0,010	5 804 809,00	58 048,09
3	K	022101021	Geodetické práce Geodetické práce po ukončení opravy	%	0,010	5 804 809,00	58 048,09
4	K	023101021	Projektové práce Projektové práce v rozsahu ZRN (vyjma dále jmenované práce) přes 3 do 5 mil. Kč	%	0,060	5 804 809,00	348 288,54
5	K	024101401	Inženýrská činnost koordinační a kompletační činnost	%	0,020	5 804 809,00	116 096,18
6	K	023131011	Projektové práce Dokumentace skutečného provedení zabezpečovacích, sdělovacích, elektrických zařízení - V sazbě jsou obsaženy náklady na zaměření a vyhotovení dokumentace skutečného provedení elektrických zařízení dle vyhlášky 146/2008 Sb. včetně zpracování dat v digitální podobě v otevřené formě a její předání objednateli	%	0,010	5 804 809,00	58 048,09
7	K	031101021	Zařízení a vybavení staveniště vyjma dále jmenované práce včetně opatření na ochranu sousedních pozemků, informační tabule, dopravního značení na staveništi aj. při velikosti nákladů přes 3 do 5 mil. Kč	%	0,010	5 804 809,00	58 048,09

Struktura údajů, formát souboru a metodika pro zpracování

Struktura

Soubor je složen ze záložky Rekapitulace stavby a záložek s názvem soupisu prací pro jednotlivé objekty ve formátu XLSX. Každá ze záložek přitom obsahuje ještě samostatné sestavy vymezené orámováním a nadpisem sestavy.

Rekapitulace stavby obsahuje sestavu Rekapitulace stavby a Rekapitulace objektů stavby a soupisů prací.

V sestavě **Rekapitulace stavby** jsou uvedeny informace identifikující předmět veřejné zakázky na stavební práce, KSO, CC-CZ, CZ-CPV, CZ-CPA a rekapitulaci celkové nabídkové ceny uchazeče.

Termínem "uchazeč" (resp. zhotovitel) se myslí "účastník zadávacího řízení" ve smyslu zákona o zadávání veřejných zakázek.

V sestavě **Rekapitulace objektů stavby a soupisů prací** je uvedena rekapitulace stavebních objektů, inženýrských objektů, provozních souborů, vedlejších a ostatních nákladů a ostatních nákladů s rekapitulací nabídkové ceny za jednotlivé soupisy prací. Na základě údaje Typ je možné identifikovat, zda se jedná o objekt nebo soupis prací pro daný objekt:

STA	Stavební objekt pozemní
ING	Stavební objekt inženýrský
PRO	Provozní soubor
VON	Vedlejší a ostatní náklady
OST	Ostatní
Soupis	Soupis prací pro daný typ objektu

Soupis prací pro jednotlivé objekty obsahuje sestavy Krycí list soupisu prací, Rekapitulace členění soupisu prací, Soupis prací. Za soupis prací může být považován i objekt stavby v případě, že neobsahuje podřízenou zakázku.

Krycí list soupisu obsahuje rekapitulaci informací o předmětu veřejné zakázky ze sestavy Rekapitulace stavby, informaci o zařazení objektu do KSO, CC-CZ, CZ-CPV, CZ-CPA a rekapitulaci celkové nabídkové ceny uchazeče za aktuální soupis prací.

Rekapitulace členění soupisu prací obsahuje rekapitulaci soupisu prací ve všech úrovních členění soupisu tak, jak byla tato členění použita (např. stavební díly, funkční díly, případně jiné členění) s rekapitulací nabídkové ceny.

Soupis prací obsahuje položky veškerých stavebních nebo montážních prací, dodávek materiálů a služeb nezbytných pro zhotovení stavebního objektu, inženýrského objektu, provozního souboru, vedlejších a ostatních nákladů.

Pro položky soupisu prací se zobrazují následující informace:

PČ	Pořadové číslo položky v aktuálním soupisu
TYP	Typ položky: K - konstrukce, M - materiál, PP - plný popis, PSC - poznámka k souboru cen, P - poznámka k položce, VV - výkaz výměr, FIG - rozpad figur
Kód	Kód položky
Popis	Zkrácený popis položky
MJ	Měrná jednotka položky
Množství	Množství v měrné jednotce
J.cena	Jednotková cena položky. Zadání může obsahovat namísto J.ceny sloupce J.materiál a J.montáž, jejichž součet definuje J.cenu položky.
Cena celkem	Celková cena položky daná jako součin množství a j.ceny
Cenová soustava	Příslušnost položky do cenové soustavy

Ke každé položce soupisu prací se na samostatných řádcích může zobrazovat:

Plný popis položky
Poznámka k souboru cen a poznámka zadavatele
Výkaz výměr

Pokud je k řádku výkazu výměr evidovaný údaj ve sloupci Kód, jedná se o definovaný odkaz, na který se může odvolávat výkaz výměr z jiné položky.

Metodika pro zpracování

Jednotlivé sestavy jsou v souboru prováděny. Editovatelné pole jsou zvýrazněny žlutým podbarvením, ostatní pole neslouží k editaci a nesmí být jakkoliv modifikovány.

Uchazeč je pro podání nabídky povinen vyplnit žlutě podbarvená pole:

Pole Uchazeč v sestavě Rekapitulace stavby - zde uchazeč vyplní svůj název (název subjektu)

Pole IČ a DIČ v sestavě Rekapitulace stavby - zde uchazeč vyplní svoje IČ a DIČ

Datum v sestavě Rekapitulace stavby - zde uchazeč vyplní datum vytvoření nabídky

J.cena = jednotková cena v sestavě Soupis prací o maximálním počtu desetinných míst uvedených v poli

- pokud sestavy soupisů prací obsahují pole J.cena, měla by být všechna tato pole vyplněna nenulovými

Poznámka - nepovinný údaj pro položku soupisu

V případě, že sestavy soupisů prací neobsahují pole J.cena, potom ve všech soupisech prací obsahují pole:

- J.materiál - jednotková cena materiálu

- J.montáž - jednotková cena montáže

Uchazeč v tomto případě by měl vyplnit všechna pole J.materiál a pole J.montáž nenulovými kladnými číslicemi. V případech, kdy položka

neobsahuje žádný materiál je přípustné, aby pole J.materiál bylo vyplněno nulou. V případech, kdy položka neobsahuje žádnou montáž je přípustné,

aby pole J.montáž bylo vyplněno nulou. Obě pole - J.materiál, J.Montáž u jedné položky by však neměly být vyplněny nulou.

Rekapitulace stavby

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Kód	A	Kód stavby	String	20
Stavba	A	Název stavby	String	120
Místo	N	Místo stavby	String	50
Datum	A	Datum vykonaného exportu	Date	
KSO	N	Klasifikace stavebního objektu	String	15
CC-CZ	N	Klasifikace stavebních děl	String	15
CZ-CPV	N	Společný slovník pro veřejné zakázky	String	20
CZ-CPA	N	Klasifikace produkce podle činnosti	String	20
Zadavatel	N	Zadavatel zadání	String	50
IČ	N	IČ zadavatele zadání	String	20
DIČ	N	DIČ zadavatele zadání	String	20
Uchazeč	N	Uchazeč veřejné zakázky	String	50
Projektant	N	Projektant	String	50
Poznámka	N	Poznámka k zadání	String	255
Sazba DPH	A	Rekapitulace sazeb DPH u položek soupisů	eGSazbaDph	
Základna DPH	A	Základna DPH určena součtem celkové ceny z položek soupisů	Double	
Hodnota DPH	A	Hodnota DPH	Double	
Cena bez DPH	A	Celková cena bez DPH za celou stavbu. Sčítává se ze všech listů.	Double	
Cena s DPH	A	Celková cena s DPH za celou stavbu	Double	

Rekapitulace objektů stavby a soupisů prací

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Kód	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	20
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Místo	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Datum	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	Date	
Zadavatel	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Kód	A	Kód objektu	String	20
Objektu, Soupis prací	A	Název objektu	String	120
Cena bez DPH	A	Cena bez DPH za daný objekt	Double	
Cena s DPH	A	Cena spolu s DPH za daný objekt	Double	
Typ	A	Typ zakázky	eGTypZakazky	

Krycí list soupisu

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Objekt	A	Kód a název objektu	String	20 + 120
Soupis	A	Kód a název soupisu	String	20 + 120
KSO	N	Klasifikace stavebního objektu	String	15
CC-CZ	N	Klasifikace stavebních děl	String	15
CZ-CPV	N	Společný slovník pro veřejné zakázky	String	20
CZ-CPA	N	Klasifikace produkce podle činnosti	String	20
Místo	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Zadavatel	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Poznámka	N	Poznámka k soupisu prací	String	255
Sazba DPH	A	Rekapitulace sazeb DPH na položkách aktuálního soupisu	eGSazbaDph	
Základna DPH	A	Základna DPH určena součtem celkové ceny z položek aktuálního soupisu	Double	
Hodnota DPH	A	Hodnota DPH	Double	
Cena bez DPH	A	Cena bez DPH za daný soupis	Double	
Cena s DPH	A	Cena s DPH za daný soupis	Double	

Rekapitulace členění soupisu prací

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Objekt	A	Kód a název objektu, přebírá se z Krycího listu soupisu	String	20 + 120
Soupis	A	Kód a název objektu, přebírá se z Krycího listu soupisu	String	20 + 120
Místo	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Datum	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	Date	
Zadavatel	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Kód dílu - Popis	A	Kód a název dílu ze soupisu	String	20 + 100
Cena celkem	A	Cena celkem za díl ze soupisu	Double	

Soupis prací

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Objekt	A	Kód a název objektu	String	20 + 120
Soupis	A	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	20 + 120
Místo	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
Datum	A	Přebírá se z Krycího listu soupisu	Date	
Zadavatel	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
PČ	A	Pořadové číslo položky soupisu	Long	
Typ	A	Typ položky soupisu	eGTypPolozky	1
Kód	A	Kód položky ze soupisu	String	20
Popis	A	Popis položky ze soupisu	String	255
MJ	A	Měrná jednotka položky	String	10
Množství	A	Množství položky soupisu	Double	
J.Cena	A	Jednotková cena položky	Double	
Cena celkem	A	Cena celkem vypočtena jako J.Cena * Množství	Double	
Cenová soustava	N	Zařazení položky do cenové soustavy	String	50
p	N	Poznámka položky ze soupisu	Memo	
psc	N	Poznámka k souboru cen ze soupisu	Memo	
pp	N	Plný popis položky ze soupisu	Memo	
vv	N	Výkaz výměr (figura, výraz, výměra) ze soupisu	Text,Text,Double	20, 150
fig	N	Rozpad figur	Text,Text,Double	20, 150
DPH	A	Sazba DPH pro položku	eGSazbaDPH	
Hmotnost	A	Hmotnost položky ze soupisu	Double	
Suť	A	Suť položky ze soupisu	Double	
Nh	N	Normohodiny položky ze soupisu	Double	

Datová věta

Typ věty	Hodnota	Význam
eGSazbaDPH	základní	Základní sazba DPH
	snížená	Snížená sazba DPH
	nulová	Nulová sazba DPH
	zákl. přenesená	Základní sazba DPH přenesená
	sníž. přenesená	Snížená sazba DPH přenesená
eGTypZakazky	STA	Stavební objekt
	PRO	Provozní soubor
	ING	Inženýrský objekt
	VON	Vedlejší a ostatní náklady
	OST	Ostatní náklady
eGTypPolozky	1	Položka typu HSV
	2	Položka typu PSV
	3	Položka typu M
	4	Položka typu OST

PŘÍLOHA Č. 5

Neobsazeno

PŘÍLOHA Č. 6

Oprávněné osoby

Za Objednatele:

Ve věcech smluvních a obchodních

Jméno a příjmení	Ing. Libor Tkáč, MBA
Adresa	
E-mail	
Telefon	

Ve věcech technických

Jméno a příjmení	
Adresa	
E-mail	
Telefon	

Technický dozor stavebníka (TDS)

Jméno a příjmení	
Adresa	
E-mail	
Telefon	

Za Zhotovitele:

Ve věcech smluvních a obchodních

Jméno a příjmení	Ing. Ladislav Polcar, MBA
Adresa	
E-mail	
Telefon	

Ve věcech technických

Jméno a příjmení	
Adresa	
E-mail	

Telefon	
---------	--

Stavbyvedoucí

Jméno a příjmení	
Adresa	
E-mail	
Telefon	

Požadavek na kvalifikaci osoby v systému kvalifikace

Kategorie:	Stavební práce na sdělovacím zařízení
Kvalifikační stupeň:	kvalifikační stupeň 2
Pozice:	Stavbyvedoucí

Specialista (vedoucí prací) na sdělovacím zařízení

Jméno a příjmení	
Adresa	
E-mail	
Telefon	

Požadavek na kvalifikaci osoby v systému kvalifikace

Kategorie:	Stavební práce na sdělovacím zařízení
Kvalifikační stupeň:	kvalifikační stupeň 2
Pozice:	Stavbyvedoucí nebo 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.	6 488 184,57
Pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou Zhotovitelem při výkonu podnikatelské činnosti třetím osobám	Minimálně 10 mil. Kč na jednu pojistnou událost a 20 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

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

PŘÍLOHA Č. 11

Závazný vzor evidence zapojení znevýhodněných osob

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