

SMLOUVA O DÍLO NA ZHOTOVENÍ STAVBY

**Název zakázky: „Oprava zabezpečovacího zařízení v
ŽST Božice a Hodonice“**

Smluvní strany:

Správa železnic, státní organizace

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

IČO: 709 94 234 DIČ: CZ70994234

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze,

spisová značka A 48384

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

Korespondenční adresa:

Správa železnic, státní organizace

Kounicova 688/26, 611 43 Brno

Adresa pro doručování písemnosti v elektronické podobě:

ePodatelnaORBNO@spravazeleznic.cz

(dále jen „**Objednatel**“)

Číslo smlouvy: E639-S-3940/2023

a

AK signal Brno a.s.

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

IČO: 26245507, DIČ: CZ26245507

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně,

spisová značka B 3599

bank. spojení: xxx, č. účtu: xxx

zastoupena: Ing. Ladislavem Polcarem, MBA členem představenstva

Korespondenční adresa:

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

(dále jen „**Zhotovitel**“)

Číslo smlouvy: SML2024/0002

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

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

1. ÚVODNÍ USTANOVENÍ

- 1.1 Objednatel prohlašuje, že je státní organizací, která vznikla k 1. 1. 2003 na základě zákona č. 77/2002 Sb., o akciové společnosti České dráhy, státní organizaci Správa železnic a o změně zákona č. 266/1994 Sb., o dráhách, ve znění pozdějších předpisů, a zákona č. 77/1997 Sb., o státním podniku, ve znění pozdějších předpisů, splňuje veškeré podmínky a požadavky v této Smlouvě stanovené a je oprávněn tuto Smlouvu uzavřít a řádně plnit povinnosti v ní obsažené.
- 1.2 Zhotovitel prohlašuje, že splňuje veškeré podmínky a požadavky v této Smlouvě stanovené a je oprávněn tuto Smlouvu uzavřít a řádně plnit povinnosti v ní obsažené.
- 1.3 Zhotovitel dále prohlašuje, že ke dni uzavření této Smlouvy není vůči němu vedeno řízení dle zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozdějších předpisů, a zavazuje se Objednatele bezodkladně informovat o všech skutečnostech o hrozícím úpadku, popř. o prohlášení úpadku jeho společnosti, stejně jako o změnách v jeho kvalifikaci, kterou Zhotovitel či jeho poddodavatel prokázal při zařazení do Systému v dále uvedeném smyslu.
- 1.4 Zhotovitel dále prohlašuje, že se ke dni uzavření této Smlouvy řádně seznámil se všemi Interními předpisy Objednatele, které se týkají předmětného Díla, které jsou vymezeny v Technických kvalitativních podmínkách staveb státních drah.
- 1.5 Pojmy s velkým počátečním písmenem, které nejsou definovány v této Smlouvě, mají význam uvedený v obchodních podmínkách, které tvoří Přílohu č. 1 této Smlouvy (dále jen „**Obchodní podmínky**“).

2. ÚČEL SMLOUVY

- 2.1 Objednatel oznámil odesláním výzvy k podání nabídky dne 21.09.2023 pod evidenčním číslem 63923115 svůj úmysl zadat ve výběrovém řízení veřejnou zakázku s názvem „**Oprava zabezpečovacího zařízení v ŽST Božice a Hodonice**“ (dále jen „**Veřejná zakázka**“). Veřejná zakázka byla zadávána ve výběrovém řízení vedeném v Systému kvalifikace, zavedeném Objednatelem jakožto zadavatelem (dále jen „**Systém**“). Na základě tohoto zadávacího řízení byla pro plnění Veřejné zakázky vybrána jako nejvhodnější nabídka Zhotovitele.
- 2.2 Účelem této Smlouvy je realizace předmětu plnění Veřejné zakázky dle zadávací dokumentace Veřejné zakázky (dále jen „**Zadávací dokumentace**“) a stanovení způsobu a podmínek její realizace pro Objednatele.
- 2.3 Zhotovitel touto Smlouvou garantuje Objednateli splnění předmětu Veřejné zakázky a všech z toho vyplývajících podmínek a povinností podle Zadávací dokumentace a Nabídky Zhotovitele. Tato garance je nadřazena ostatním podmínkám a garancím uvedeným v této Smlouvě. Pro vyloučení jakýchkoliv pochybností to znamená, že:
 - a) v případě jakékoliv nejistoty ohledně výkladu ustanovení této Smlouvy budou tato ustanovení vykládána tak, aby v co nejširší míře zohledňovala účel Veřejné zakázky vyjádřený Zadávací dokumentací,
 - b) v případě chybějících ustanovení této Smlouvy budou použita dostatečně konkrétní ustanovení Zadávací dokumentace nebo Nabídky Zhotovitele,
 - c) Zhotovitel je vázán svou Nabídkou předloženou Objednateli v rámci zadávacího řízení na zadání Veřejné zakázky, která se pro úpravu vzájemných vztahů vyplývajících z této Smlouvy použije subsidiárně.

3. PŘEDMĚT, CENA A HARMONOGRAM POSTUPU PRACÍ SMLOUVY

- 3.1 Zhotovitel se zavazuje v souladu s touto Smlouvou zhotovit stavbu a vypracovat veškerou příslušnou dokumentaci související s prováděnou stavbou (dále jen „**Dílo**“).
- 3.2 Zhotovitel prohlašuje a zavazuje se, že jednotlivé části Díla, odpovídající kvalifikaci prokázané Zhotovitelem (příp. jeho kvalifikačními poddodavateli) při zařazení do Systému, budou plněny pouze Zhotovitelem/kvalifikačními poddodavateli, kteří k nim v žádosti o zařazení do Systému prokázali odpovídající kvalifikaci. Přehled dodavatelů/Sdružení dodavatelů a kvalifikačních poddodavatelů zařazených v jednotlivých kategoriích/kvalifikačních stupních Systému, kteří budou plnit jednotlivé části Díla odpovídající rozsahu prokázání kvalifikace při zařazení v Systému, předložil Zhotovitel jako součást svojí Nabídky a je pro Zhotovitele pro plnění této Smlouvy závazný. V případě, že Zhotovitel poruší povinnost dle tohoto odstavce, je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 1% z celkové Ceny Díla za každý takový případ. Ostatní nároky Objednatele tím nejsou dotčeny. Poruší-li Zhotovitel povinnost dle tohoto odstavce, je Objednatel oprávněn od této Smlouvy odstoupit. Bod 2.22 Obchodních podmínek není tímto odstavcem dotčen.
- 3.3 Objednatel se zavazuje Zhotoviteli poskytnout veškerou nezbytnou součinnost k provedení Díla.
- 3.4 Objednatel se zavazuje řádně provedené Dílo převzít a za řádně provedené a předané Dílo zaplatit Zhotoviteli za podmínek stanovených touto Smlouvou Cenu Díla, přičemž maximální Cena Díla zaokrouhlená na dvě desetinná místa je:

Cena Díla bez DPH: **23 181 053,98 Kč**

slovy: dvacet tři milionů jedno sto osmdesát jedna tisíc padesát tři korun českých devadesát osm haléřů.

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

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

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

Celková lhůta pro dokončení Díla činí celkem 26 měsíců ode Dne zahájení stavebních prací (dokladem prokazujícím, že Zhotovitel dokončil celé Dílo, je Předávací protokol dle odst. 10.4 Obchodních podmínek).

Lhůta pro dokončení stavebních prací činí celkem 25 měsíců ode dne zahájení stavebních prací (dokladem prokazujícím, že Zhotovitel dokončil stavební práce a předal Objednateli veškerá plnění připadající na tuto část Díla, je poslední Zápis o předání a převzetí Díla).

Předání kompletní technické části dokumentace skutečného provedení stavby bude provedeno nejpozději do **1 měsíce** ode dne podpisu posledního Zápisu o předání a převzetí Díla.

- 3.9 Práva a povinnosti smluvních stran se řídí touto Smlouvou včetně jejích příloh. V případě jakéhokoliv rozporu mezi textem této Smlouvy a textem jejích příloh se použije zvláštní úprava obsažená v textu této Smlouvy.
- 3.10 Ust. § 2605 odst. 1 a ust. § 2628 občanského zákoníku se nepoužije. Dílo je provedeno tehdy, je-li dokončeno řádně a včas a Objednatelem převzato sjednaným způsobem.
- 3.11 Místo plnění je dáno místem, v němž má být Dílo dle Dokumentace pro stavební povolení 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 Objednatele z bankovní záruky za odstranění vad se taktéž nepoužijí.
- 4.2 Zhotovitel může požádat o výluku nad rámec výluk uvedených v nabídce Zhotovitele. Může se jednat buď o výluku dodatečnou, která je blíže specifikovaná, včetně úhrady za ni a s ní související, v odst. 3.15 a v odst. 3.17 Obchodních podmínek, nebo o výluku překročenou, která je blíže specifikovaná, včetně úhrady za ni a s ní související, v odst. 3.16 a v odst. 3.17 Obchodních podmínek.
- 4.3 Objednatel si v souladu s § 105, odst. 2 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek (dále jen „ZZVZ“) nevyhradil požadavek, že určité významné činnosti při plnění veřejné zakázky musí být plněny přímo Zhotovitelem jeho vlastními prostředky.
- 4.4 Objednatel si vyhrazuje změnu zhotovitele v průběhu plnění veřejné zakázky, dojde-li k předčasnému ukončení této Smlouvy ze strany Zhotovitele nebo k předčasnému ukončení Smlouvy ze strany Objednatele z důvodu porušení povinnosti Zhotovitele. Smluvní strany výslovně akceptují, že dle čl. 14 Výzvy k podání nabídky je Objednatel oprávněn přistoupit k nahrazení Zhotovitele způsobem a za podmínek dle čl. 14 Výzvy k podání nabídky. V takovém případě je Zhotovitel povinen poskytnout Objednateli a nově určenému zhotoviteli veškerou součinnost nezbytnou pro další provádění Díla.
- 4.5 Objednatel vydá na žádost Zhotovitele/ společníka/ poddodavatele/ člena koncernu, v případě řádného poskytnutí a dokončení prací, Osvědčení o řádném plnění veřejné zakázky ve smyslu § 79, odst. 2, písm. a) ZZVZ. Podmínkou pro vydání tohoto osvědčení je předložení dále uvedených údajů Zhotovitelem, a to zároveň s předložením závěrečné fakturace:

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

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

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

4.6 Compliance doložka a etické zásady

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

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

4.8 Zásady při nakládání s podezřelými předměty

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

5. ZPRACOVÁNÍ OSOBNÍCH ÚDAJŮ

- 5.1 Zhotovitel bude pro Objednatele zpracovávat osobní údaje třetích stran, které jsou v souladu s platnou právní úpravou nezbytné pro uzavření smluv uvedených v Příloze č.2b) této Smlouvy. Pokud Zhotovitel bude zpracovávat na základě výslovného pokynu Objednatele osobní údaje, které nejsou uvedeny v předchozí větě, budou tyto další osobní údaje zpracovávány za stejných podmínek.
- 5.2 Zhotovitel se zavazuje přijmout vhodná technická a organizační opatření podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679 ze dne 27. dubna 2016 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46 ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů) (dále jen „**GDPR**“), které se na něj jako na zpracovatele vztahují a plnění těchto povinností na vyžádání doložit Objednateli.

6. ODPOVĚDNÉ ZADÁVÁNÍ

- 6.1 Objednatel je povinen při vytváření zadávacích podmínek, včetně pravidel pro hodnocení nabídek, a výběru dodavatele, veřejné zakázky, na základě které byla uzavřena tato smlouva dodržovat zásady sociálně odpovědného zadávání, environmentálně odpovědného zadávání a inovací jak jsou definovány v § 28 odst. 1 písm. p) až r) ZZVZ (dále jen „**odpovědné zadávání**“). Zhotovitel bere podpisem této smlouvy výslovně na vědomí tuto povinnost objednatele, jakož i veškeré s tím související požadavky na Zhotovitele v daném ohledu kladené, které jsou jako jednotlivé prvky odpovědného zadávání uvedeny v následujících ustanovení tohoto článku smlouvy.
- 6.2 Zhotovitel se zavazuje zajistit dodržování pracovněprávních předpisů, zejména zákona č. 262/2006 Sb., Zákoník práce (se zvláštním zřetelem na regulaci odměňování, pracovní doby, doby odpočinku mezi směnami, placené přesčasy) a současně se zavazuje, že při plnění Díla pro Objednatele neumožní výkon nelegální práce vymezené v § 5 písm. e) zákona č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti, a to vůči všem osobám, které se na plnění Díla podílejí a bez ohledu na to, zda je předmět smlouvy plněn bezprostředně Zhotovitelem či jeho poddodavateli. V případě, že příslušný správní orgán pravomocně rozhodne o tom, že Zhotovitel či jeho Poddodavatel spáchal přestupek či se dopustil správního deliktu v souvislosti s porušením výše uvedených povinností, zavazuje se Zhotovitel uhradit smluvní pokutu ve výši 100.000,00 Kč za každý takový případ. Ustanovení 20.35 Obchodních podmínek se v tomto případě neuplatní.
- 6.3 Objednatel požaduje, aby Zhotovitel při realizaci Díla pro Objednatele zajistil rovnocenné platební podmínky, jako má sjednány Zhotovitel s Objednatelem, a to následovně:
- 6.3.1 Zhotovitel se zavazuje ujednat si s dalšími osobami, které se na jeho straně podílejí na realizaci Díla, a jsou podnikateli (dále jen „**smluvní partneři Zhotovitele**“), stejnou nebo kratší dobu splatnosti daňových dokladů, jaká je sjednána v této smlouvě. Zhotovitel je však oprávněn se smluvními partnery Zhotovitele sjednat dobu vystavení daňových dokladů ze strany smluvních partnerů Zhotovitele tak, aby byly daňové doklady splatné vystavené smluvními partnery Zhotovitele splatné nejpozději do 10 dnů ode dne, kdy jsou splatné daňové doklady vystavené Objednateli Zhotovitelem. Zhotovitel se zavazuje na písemnou výzvu předložit Objednateli do tří pracovních dnů od doručení výzvy smluvní dokumentaci (včetně jejich případných změn) se smluvními partnery Zhotovitele uvedenými ve výzvě Objednatele, ze kterých bude vyplývat splnění povinnosti Zhotovitele dle předchozí věty. Předkládaná smluvní dokumentace bude anonymizována tak, aby neobsahovala osobní údaje či obchodní tajemství dodavatele či smluvních partnerů Zhotovitele; musí z ní však vždy být zřejmé splnění povinnosti Zhotovitele dle tohoto odstavce smlouvy.
- 6.3.2 Zhotovitel se zavazuje uhradit smluvní pokutu ve výši 10.000,00 Kč za každý byť i započatý den prodlení se splněním povinnosti předložit smluvní dokumentaci dle předchozího odstavce smlouvy. Zhotovitel se dále zavazuje uhradit smluvní pokutu ve výši 10.000,00 Kč za každý byť i započatý den, po který porušil svou povinnost mít se smluvními partnery Zhotovitele stejnou nebo kratší dobu splatnosti daňových dokladů, jaká je sjednána v této smlouvě. Smluvní sankce dle tohoto odstavce smlouvy lze v případě postupného porušení obou povinností Zhotovitele sčítat.
- 6.4 Zhotovitel ve své nabídce na Veřejnou zakázku nabídnul, že do realizace Díla zapojí celkem **0 osob** znevýhodněných na trhu práce. Osoby znevýhodněné na trhu práce jsou definované v Zadávací dokumentaci. V případě, že Zhotovitel ve své nabídce uvedl, že do plnění do realizace Díla zapojí 0 osob znevýhodněných na trhu práce, ustanovení této části smlouvy upravující povinnosti Zhotovitele s ohledem na nabídnuté zapojení osob znevýhodněných na trhu práce do realizace díla se

nepoužijí. Práva a povinnosti smluvních stran s ohledem na nabídnuté zapojení osob znevýhodněných na trhu práce do realizace díla jsou následující:

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

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

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

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

6.4.3 Zhotovitel je povinen umožnit TDS nebo TDS či objednatelům pověřené osobě nahlédnout do evidence zapojení znevýhodněných osob. Zhotovitel dokládá vždy do 5 dnů od konce kalendářního měsíce TDS nebo TDS či objednatelům pověřené osobě evidenci zapojení znevýhodněných osob, resp. její části, které ještě uvedeným osobám v předchozím období nepředal.

6.4.4 Zhotovitel je oprávněn zaměnit osoby znevýhodněné na trhu práce, jejichž zapojení do realizace Díla nabídnul. Takovouto záměnu provádí písemným oznámením TDS nebo TDS či objednatelům pověřené osobě obsahující evidence zapojení znevýhodněných osob vztahující se k nové osobě. Ode dne následujícím po doručení oznámení dle předchozí věty se do fondu pracovních úkolů původní osoby započítávají pracovní úkoly plněné na realizaci Díla touto novou osobou.

- 6.4.5 Evidence zapojení znevýhodněných osob je součástí Předávacího protokolu. Po předání díla vyhodnotí Objednatel splnění fondu pracovních úkolů za celou dobu realizace Díla.
- 6.4.6 V případě, že Zhotovitel nedodrží fond pracovních úkolů ve vztahu ke každé osobě znevýhodněné na trhu práce, jejíž zapojení do realizace Díla nabídnul, je Zhotovitel povinen Objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 1 % Ceny Díla za každou osobou znevýhodněnou na trhu práce, jejíž fond pracovních úkolů nedodržel.

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

- 7.1 Zhotovitel prohlašuje, že není obchodní společností, ve které veřejný funkcionář uvedený v ust. § 2 odst. 1 písm. c) zákona č. 159/2006 Sb., o střetu zájmů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**Zákon o střetu zájmů**“) nebo jím ovládaná osoba vlastní podíl představující alespoň 25 % účasti společníka v obchodní společnosti, a že žádní poddodavatelé, jimiž prokazoval kvalifikaci v zadávacím řízení na zadání Veřejné zakázky, nejsou obchodní 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 Zhotovitel prohlašuje, že on, ani žádný z jeho poddodavatelů nebo jiných osob, jejichž způsobilost byla využita ve smyslu evropských směrnic o zadávání veřejných zakázek, nejsou osobami, na které se vztahuje zákaz zadání veřejné zakázky, pokud je to v rozporu s mezinárodními sankcemi podle zákona upravujícího provádění mezinárodních sankcí; právní úprava dle § 48a ZZVZ se použije analogicky.
- 7.3 Je-li Zhotovitelem sdružení více osob, platí podmínky dle odstavce 7.1 a 7.2 této Smlouvy také jednotlivě pro všechny osoby v rámci Zhotovitele sdružené a to bez ohledu na právní formu tohoto sdružení.
- 7.4 Přestane-li Zhotovitel nebo některý z jeho poddodavatelů nebo jiných osob, jejichž způsobilost byla využita ve smyslu evropských směrnic o zadávání veřejných zakázek, splňovat podmínky dle tohoto článku Smlouvy, oznámí tuto skutečnost bez zbytečného odkladu, nejpozději však do 3 pracovních dnů ode dne, kdy přestal splňovat výše uvedené podmínky, Objednateli.
- 7.5 Zhotovitel se dále zavazuje postupovat při plnění této Smlouvy v souladu s Nařízením Rady (ES) č. 765/2006 ze dne 18. května 2006 o omezujících opatřeních vzhledem k situaci v Bělorusku a k zapojení Běloruska do ruské agrese proti Ukrajině, ve znění pozdějších předpisů, a dalších prováděcích předpisů k tomuto nařízení Rady (EU) č. 269/2014.
- 7.6 Zhotovitel se dále ve smyslu článku 2 nařízení Rady (EU) č. 269/2014 ze dne 17. března 2014, o omezujících opatřeních vzhledem k činnostem narušujícím nebo ohrožujícím územní celistvost, svrchovanost a nezávislost Ukrajiny, ve znění pozdějších předpisů, zavazuje, že finanční prostředky ani hospodářské zdroje, které obdrží od Objednatele na základě této Smlouvy a jejich případných dodatků, nezpřístupní přímo ani nepřímo fyzickým nebo právnickým osobám, subjektům či orgánům s nimi spojeným uvedeným v sankčních seznamech, nebo v jejich prospěch.
- 7.7 Ukáží-li se prohlášení Zhotovitele dle odstavce 7.1 a 7.2 této Smlouvy jako nepravdivá nebo poruší-li Zhotovitel svou oznamovací povinnost dle odstavce 7.4. nebo povinnosti dle odstavců 7.5 nebo 7.6 této Smlouvy, je Objednatel oprávněn odstoupit od této Smlouvy. Zhotovitel je dále povinen zaplatit za každé jednotlivé porušení povinností dle předchozí věty smluvní pokutu ve výši 5 % procent z Ceny Díla bez DPH sjednané dle této Smlouvy. Ustanovení § 2004 odst. 2 Občanského zákoníku a § 2050 Občanského zákoníku se nepoužijí.

8. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- 8.1 Práva a povinnosti smluvních stran vyplývající z této Smlouvy se řídí občanským zákoníkem a ostatními příslušnými právními předpisy českého právního řádu.
- 8.2 Zhotovitel bere na vědomí, že podle zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, ve znění pozdějších předpisů se právnická či fyzická osoba podílející se na dodávkách zboží či služeb hrazených z veřejných výdajů nebo z veřejné finanční podpory stává osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly ve smyslu uvedeného zákona.
- 8.3 Tato Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu poslední Smluvní stranou a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv. Smlouva nabývá účinnosti dnem jejího podpisu poslední Smluvní stranou v případě, že se na ni jako na celek nevztahuje povinnost uveřejnění dle § 3 zákona č. 340/2015 Sb. (zákon o registru smluv, dále jen „ZRS“).
- 8.4 Tuto Smlouvu je možné měnit pouze písemnou dohodou smluvních stran ve formě číslovaných dodatků této Smlouvy, podepsaných za každou smluvní stranu osobou nebo osobami oprávněnými jednat za smluvní stranu.
- 8.5 Smluvní strany podpisem této smlouvy vylučují, že se při právním styku mezi smluvními stranami přihlíží k obchodním zvyklostem, které tak nemají přednost před ustanoveními zákona dle ust. § 558 odst. 2 občanského zákoníku.
- 8.6 Smluvní strany se dohodly, že možnost zhojení nedostatku písemné formy právního jednání se vylučuje, a že neplatnost právního jednání, pro něž si smluvní strany sjednaly písemnou formu, lze namítnout kdykoliv. Tzn., že mezi smluvními stranami neplatí ust. § 582 odst. 1 první věta a odst. 2 občanského zákoníku.
- 8.7 Žádné úkony či jednání ze strany Objednatele nelze považovat za příslib uzavření Smlouvy nebo dodatku k ní. V souladu s ust. § 1740 odst. 3 občanského zákoníku Objednatel nepřipouští přijetí návrhu na uzavření Smlouvy s dodatkem nebo odchylkou, čímž druhá smluvní strana podpisem Smlouvy souhlasí.
- 8.8 Veškerá práva a povinnosti vyplývající z této Smlouvy přecházejí, pokud to povaha těchto práv a povinností nevylučuje, na právní nástupce smluvních stran. Žádná ze stran není oprávněna převést jakákoliv práva či povinnosti nebo jejich část na třetí osobu bez předchozího písemného souhlasu druhé smluvní strany, není-li jinde ve Smlouvě uvedeno jinak. Pokud dojde ke změně v osobě Zhotovitele následkem právního nástupnictví v souvislosti s přeměnou Zhotovitele, jeho smrtí nebo převodem jeho závodu, popřípadě části závodu, je nový Zhotovitel povinen do 5 pracovních dnů ode dne, kdy nastanou právní účinky změny, předložit Objednateli dokumenty prokazující, že nadále splňuje podmínky pro zařazení stanovené pro příslušnou kategorii/stupeň Systému, v němž bylo vedeno výběrové řízení, v němž byla tato Smlouva uzavřena. Marné uplynutí této lhůty je důvodem pro rozhodnutí TDS o přerušení prací dle odst. 3.7 a násl. Obchodních podmínek z důvodů na straně Zhotovitele.
- 8.9 Ukončením účinnosti této Smlouvy nejsou dotčena ustanovení Smlouvy ve znění jejích příloh týkající se licencí, záruk, nároků z odpovědnosti za vady, nároky z odpovědnosti za škodu a nároky ze smluvních pokut, pokud vznikly před ukončením účinnosti Smlouvy, ustanovení o ochraně informací, ani další ustanovení a nároky, z jejichž povahy vyplývá, že mají trvat i po zániku účinnosti této Smlouvy.
- 8.10 Pokud by se kterékoliv ustanovení této Smlouvy ukázalo být neplatným nebo nevynutitelným, nebo se jím stalo po uzavření této Smlouvy, pak tato skutečnost nepůsobí neplatnost ani nevynutitelnost ostatních ustanovení této Smlouvy, nevyplyvá-li z donucujících ustanovení právních předpisů jinak. Smluvní strany se zavazují bez zbytečného odkladu po výzvě kterékoliv strany takové neplatné či nevynutitelné ustanovení nahradit platným a vynutitelným ustanovením, které je svým obsahem nejbližší účelu neplatného či nevynutitelného ustanovení.

- 8.11 Tato Smlouva je vyhotovena elektronicky a podepsána zaručeným elektronickým podpisem založeným na kvalifikovaném certifikátu pro elektronický podpis nebo kvalifikovaným elektronickým podpisem. V případě, že tato Smlouva z jakéhokoli důvodu nebude vyhotovena v elektronické podobě, bude sepsána ve **3** vyhotoveních, z nichž Objednatel obdrží **2** vyhotovení a Zhotovitel obdrží **1** vyhotovení.
- 8.12 Obě Smluvní strany souhlasí v souvislosti s aplikací ZRS s uveřejněním této Smlouvy v registru smluv v rozsahu vyžadovaném ZRS a současně souhlasí se zveřejněním údajů o identifikaci Smluvních stran, předmětu Smlouvy, jeho ceně či hodnotě a datu uzavření této Smlouvy. Zaslání této Smlouvy správci registru smluv k uveřejnění v registru smluv zajišťuje Objednatel. Nebude-li tato Smlouva k uveřejnění a/nebo uveřejněna prostřednictvím registru smluv, není žádná ze Smluvních stran oprávněna požadovat po druhé Smluvní straně náhradu škody ani jiné újmy, která by jí v této souvislosti vznikla nebo vzniknout mohla. Zhotovitel podpisem této Smlouvy výslovně stvrzuje, že souhlasí s případným zveřejněním těla Smlouvy (tzn. bez jejích příloh s výjimkou Obchodních podmínek) na internetových stránkách Objednatele.
- 8.13 Smluvní strany výslovně prohlašují, že údaje a další skutečnosti uvedené v této smlouvě, vyjma částí označených ve smyslu následujícího odstavce této smlouvy, nepovažují za obchodní tajemství ve smyslu ustanovení § 504 občanského zákoníku (dále jen „**obchodní tajemství**“), a že se nejedná ani o informace, které nemohou být v registru smluv uveřejněny na základě ustanovení § 3 odst. 1 ZRS.
- 8.14 Jestliže smluvní strana označí za své obchodní tajemství část obsahu smlouvy, která v důsledku toho bude pro účely uveřejnění smlouvy v registru smluv znečitelněna, nese tato smluvní strana odpovědnost, pokud by smlouva v důsledku takového označení byla uveřejněna způsobem odporujícím ZRS, a to bez ohledu na to, která ze stran smlouvu v registru smluv uveřejnila. S částmi smlouvy, které druhá smluvní strana neoznačí za své obchodní tajemství před uzavřením této smlouvy, nebude Objednatel jako s obchodním tajemstvím nakládat a ani odpovídat za případnou škodu či jinou újmu takovým postupem vzniklou. Označením obchodního tajemství ve smyslu předchozí věty se rozumí doručení písemného oznámení Zhotovitele Objednateli obsahujícího přesnou identifikaci dotčených částí smlouvy včetně odůvodnění, proč jsou za obchodní tajemství považovány. Zhotovitel je povinen výslovně uvést, že informace, které označil jako své obchodní tajemství, naplňují současně všechny definiční znaky obchodního tajemství, tak jak je vymezeno v ustanovení § 504 občanského zákoníku, a zavazuje se neprodleně písemně sdělit Objednateli skutečnost, že takto označené informace přestaly naplňovat znaky obchodního tajemství.
- 8.15 Osoby uzavírající tuto Smlouvu za Smluvní strany souhlasí s uveřejněním svých osobních údajů, které jsou uvedeny v této Smlouvě, spolu se Smlouvou v registru smluv. Tento souhlas je udělen na dobu neurčitou.
- 8.16 Součástí Smlouvy tvoří tyto přílohy:
- | | |
|----------------------|---|
| <u>Příloha č. 1:</u> | Obchodní podmínky |
| <u>Příloha č. 2:</u> | Technické podmínky:
a) Technické kvalitativní podmínky staveb státních drah (TKP Staveb)
b) Zvláštní technické podmínky |
| <u>Příloha č. 3:</u> | Související dokumenty - neobsazeno |
| <u>Příloha č. 4:</u> | Rozpis Ceny Díla |
| <u>Příloha č. 5:</u> | Harmonogram postupu prací |
| <u>Příloha č. 6:</u> | Oprávněné osoby |
| <u>Příloha č. 7:</u> | Seznam požadovaných pojištění |

<u>Příloha č. 8:</u>	Seznam poddodavatelů
<u>Příloha č. 9:</u>	Zmocnění Vedoucího Zhotovitele
<u>Příloha č. 10:</u>	Osvědčení
<u>Příloha č. 11:</u>	Závazný vzor evidence zapojení znevýhodněných osob
<u>Příloha č. 12:</u>	Závazný vzor pracovního výkazu zapojené osoby

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

06.10.2023

12.10.2023

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

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

PŘÍLOHA Č. 1

Obchodní podmínky

PŘÍLOHA Č. 2

Technické podmínky:

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

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

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

- b) Zvláštní technické podmínky

PŘÍLOHA Č. 3

Související dokumenty

Neobsazeno

PŘÍLOHA Č. 4

Rekapitulace Ceny Díla

- Rekapitulace Ceny Díla dle jednotlivých položek:

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 2023/10
Stavba: Oprava zabezpečovacího zařízení v ŽST Božice a Hodonice

KSO: CC-CZ:
Místo: Datum: 27.09.2023
Zadavatel: IČ:
DIČ:
Uchazeč: IČ: 26245507
AK signal Brno a.s. DIČ: CZ26245507
Projektant: IČ: 25525441
Signal Projekt s.r.o. DIČ:
Zpracovatel: IČ:
DIČ:

Poznámka:
Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy URS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve soupici '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 dále k dispozici na webu podminkv.urs.cz.

Cena bez DPH		23 181 053,98	
DPH základní	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
snížená	21,00%	23 181 053,98	4 868 021,34
	15,00%	0,00	0,00
Cena s DPH		v CZK	28 049 075,32

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 2023/10
Stavba: Oprava zabezpečovacího zařízení v ŽST Božice a Hodonice
Místo: Datum: 27.09.2023
Zadavatel: Projektant: Signal Projekt s.r.o.
Uchazeč: AK signal Brno a.s. Zpracovatel:

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
Náklady stavby celkem		23 181 053,98	28 049 075,32	
PS 01	Oprava SZZ Božice	8 508 710,24	10 295 539,39	STA
01	Technologická část	5 867 713,80	7 099 933,70	Soupis
02	Stavební část	2 640 996,44	3 195 605,69	Soupis
PS 02	Oprava PZS km 7,491	6 998 959,70	8 468 741,24	STA
01	Technologická část	6 770 166,48	8 191 901,44	Soupis
02	Stavební část	228 793,22	276 839,80	Soupis
PS 03	Oprava SZZ Hodonice	6 090 948,41	7 370 047,58	STA
01	Technologická část	4 475 486,70	5 415 338,91	Soupis
02	Stavební část	1 615 461,71	1 954 708,67	Soupis
SO 01	Napájení SZZ Božice	540 696,00	654 242,16	STA
01	Technologická část	386 872,40	468 115,60	Soupis
02	Stavební část	153 823,60	186 126,56	Soupis
VON	VON	1 041 739,63	1 260 504,95	STA
01	VON	1 041 739,63	1 260 504,95	Soupis

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava zabezpečovacího zařízení v ŽST Božice a Hodonice

Objekt:

PS 01 - Oprava SZZ Božice

Soupis:

01 - Technologická část

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

AK signal Brno a.s.

Projektant:

Signal Projekt s.r.o.

Zpracovatel:

CC-CZ:

Datum:

27.09.2023

IC:

DIČ:

IC:

26245507

DIČ:

CZ26245507

IC:

25525441

DIČ:

IC:

DIČ:

Cena bez DPH**5 867 713,80**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	5 867 713,80	21,00%	1 232 219,90
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH**v CZK****7 099 933,70****REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ**

Stavba:

Oprava zabezpečovacího zařízení v ŽST Božice a Hodonice

Objekt:

PS 01 - Oprava SZZ Božice

Soupis:

01 - Technologická část

Místo:

Datum:

27.09.2023

Zadavatel:

Projektant:

Signal Projekt s.r.o.

Uchazeč:

AK signal Brno a.s.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem**5 867 713,80****01 - Kabelizace****2 967 680,30**

01.1 - Kabelové trasy

1 598 963,80

02 - Venkovní zabezpečovací zařízení**1 138 612,00**

02.1 - Návěstidla

193 368,00

02.2 - Součásti návěstidel

14 998,00

02.3 - Vzdálenostní upozorňovací

18 346,00

02.4 - Počítač náprav- venkovní část

926 898,00

03 - Vnitřní zabezpečovací zařízení**183 088,00**

03.1 - Indikační deska

163 744,00

04 - Demontáže**588 557,10****05 - Sdělovací zařízení****654 710,40****HSV - HSV****121 036,00**

5 - Komunikace pozemní

121 036,00

06 - Zkoušení, regulace a revize**214 030,00****SOUPIS PRACÍ**

Stavba:

Oprava zabezpečovacího zařízení v ŽST Božice a Hodonice

Objekt:

PS 01 - Oprava SZZ Božice

Soupis:

01 - Technologická část

Místo:

Datum:

27.09.2023

Zadavatel:

Projektant:

Signal Projekt s.r.o.

Uchazeč:

AK signal Brno a.s.

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							5 867 713,80	
D	01	Kabelizace					2 967 680,30	
1	M	7590521514	Venkovní vedení kabelová - metalické sítě Plněné, párované s ochr. vodičem TCEKPFLEY 3 P 1,0 D	m	3 070,000	59,50	182 665,00	ÚOŽI 2023 01
	VV		v.č. 803					
	VV		EY 3p [m]		3 070,000			
	VV		850+800+75+35+880+430		3 070,000			
	VV	k4	Součet					
2	M	7590521529	Venkovní vedení kabelová - metalické sítě Plněné, párované s ochr. vodičem TCEKPFLEY 7 P 1,0 D	m	2 630,000	93,20	245 116,00	ÚOŽI 2023 01
	VV		v.č. 803					
	VV		EY 7p [m]		2 630,000			
	VV		40+65+110+850+300+120+280+850+15		2 630,000			
	VV	k5	Součet					
3	M	7590521534	Venkovní vedení kabelová - metalické sítě Plněné, párované s ochr. vodičem TCEKPFLEY 12 P 1,0 D	m	1 365,000	140,00	191 100,00	ÚOŽI 2023 01
	VV		v.č. 803					
	VV		EY 12p [m]		1 365,000			
	VV		65+1300		1 365,000			
	VV	k6	Součet					
4	M	7590521544	Venkovní vedení kabelová - metalické sítě Plněné, párované s ochr. vodičem TCEKPFLEY 24 P 1,0 D	m	40,000	253,00	10 120,00	ÚOŽI 2023 01
	VV		v.č. 803					
	VV		EY 24p [m]		40,000			
	VV		40		40,000			
	VV	k7	Součet					
5	M	7590521554	Venkovní vedení kabelová - metalické sítě Plněné, párované s ochr. vodičem TCEKPFLEY 48 P 1,0 D	m	600,000	453,00	271 800,00	ÚOŽI 2023 01
	VV		v.č. 803					
	VV		EY 48p [m]		600,000			
	VV		300+300		600,000			
	VV	k8	Součet					
6	K	7590525230	Montáž kabelu návěstního volně uloženého s jádrem 1 mm Cu TCEKEZE, TCEKFE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE do 7 P - příprava kabelového bubnu a přistavení na místo tažení, odvinutí, naměření, odřezání a uložení kabelu do kabelového lože nebo žlabu, protažení překážkami, včetně přípravných a závěrečných prací, přeměření izolačního stavu kabelu, uzavření konců kabelu, přemístění kabelového bubnu	m	5 700,000	23,50	133 950,00	ÚOŽI 2023 01
	P		Poznámka k položce: kabely TCEKPFLEY A KABEL PE-ALT-CLT 1x4x1,53					
	VV		k4		3 070,000			
	VV		k5		2 630,000			
	VV		Součet		5 700,000			
7	K	7590525231	Montáž kabelu návěstního volně uloženého s jádrem 1 mm Cu TCEKEZE, TCEKFE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE do 16 P - příprava kabelového bubnu a přistavení na místo tažení, odvinutí, naměření, odřezání a uložení kabelu do kabelového lože nebo žlabu, protažení překážkami, včetně přípravných a závěrečných prací, přeměření izolačního stavu kabelu, uzavření konců kabelu, přemístění kabelového bubnu	m	1 365,000	27,70	37 810,50	ÚOŽI 2023 01
	VV		k6		1 365,000			
	VV		Součet		1 365,000			
8	K	7590525232	Montáž kabelu návěstního volně uloženého s jádrem 1 mm Cu TCEKEZE, TCEKFE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE do 30 P - příprava kabelového bubnu a přistavení na místo tažení, odvinutí, naměření, odřezání a uložení kabelu do kabelového lože nebo žlabu, protažení překážkami, včetně přípravných a závěrečných prací, přeměření izolačního stavu kabelu, uzavření konců kabelu, přemístění kabelového bubnu	m	40,000	36,90	1 476,00	ÚOŽI 2023 01
	VV		k7		40,000			
	VV		Součet		40,000			
9	K	7590525233	Montáž kabelu návěstního volně uloženého s jádrem 1 mm Cu TCEKEZE, TCEKFE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE do 61 P - příprava kabelového bubnu a přistavení na místo tažení, odvinutí, naměření, odřezání a uložení kabelu do kabelového lože nebo žlabu, protažení překážkami, včetně přípravných a závěrečných prací, přeměření izolačního stavu kabelu, uzavření konců kabelu, přemístění kabelového bubnu	m	600,000	49,50	29 700,00	ÚOŽI 2023 01
	VV		k8		600,000			
	VV		Součet		600,000			
10	K	7590555132	Montáž forma pro kabely TCEKPFLE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE, TCEKPFLEZY do 3 P 1,0 - odstranění pláště na jednom konci kabelu, odstranění izolace z konců žil na svorkovnici, zhotovení vodní zábrany, zformování a konečná úprava kabelu, kontrolní a závěrečné měření na kabelu, zapojení po měření, montáž příchytky a štítku kabelové formy	kus	12,000	2 130,00	25 560,00	ÚOŽI 2023 01
	VV		v.č. 803					
	VV		3p					
	VV		12		12,000			
11	K	7590555136	Montáž forma pro kabely TCEKPFLE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE, TCEKPFLEZY do 7 P 1,0 - odstranění pláště na jednom konci kabelu, odstranění izolace z konců žil na svorkovnici, zhotovení vodní zábrany, zformování a konečná úprava kabelu, kontrolní a závěrečné měření na kabelu, zapojení po měření, montáž příchytky a štítku kabelové formy	kus	18,000	2 880,00	51 840,00	ÚOŽI 2023 01
	VV		v.č. 803					
	VV		7p					
	VV		18		18,000			

12	K	7590555138	Montáž forma pro kabely TCEKPFLE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE, TCEKPFLEZY do 12 P 1,0 - odstranění pláště na jednom konci kabelu, odstranění izolace z konců žil na svorkovnici, zhotovení vodní zábrany, zformování a konečná úprava kabelu, kontrolní a závěrečné měření na kabelu, zapojení po měření, montáž přichytky a štítku kabelové formy	kus	4,000	3 790,00	15 160,00	ÚOŽI 2023 01
VV			v.č. 803					
VV			12p					
VV			4	4,000				
13	K	7590555142	Montáž forma pro kabely TCEKPFLE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE, TCEKPFLEZY do 24 P 1,0 - odstranění pláště na jednom konci kabelu, odstranění izolace z konců žil na svorkovnici, zhotovení vodní zábrany, zformování a konečná úprava kabelu, kontrolní a závěrečné měření na kabelu, zapojení po měření, montáž přichytky a štítku kabelové formy	kus	2,000	6 130,00	12 260,00	ÚOŽI 2023 01
VV			v.č. 803					
VV			24p					
VV			2	2,000				
14	K	7590555146	Montáž forma pro kabely TCEKPFLE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE, TCEKPFLEZY do 48 P 1,0 - odstranění pláště na jednom konci kabelu, odstranění izolace z konců žil na svorkovnici, zhotovení vodní zábrany, zformování a konečná úprava kabelu, kontrolní a závěrečné měření na kabelu, zapojení po měření, montáž přichytky a štítku kabelové formy	kus	4,000	10 600,00	42 400,00	ÚOŽI 2023 01
VV			v.č. 803					
VV			48p					
VV			4	4,000				
15	M	7590541429	Slaboproudé rozvody, kabely pro přívod a vnitřní instalaci Spojky metalických kabelů a příslušenství Teplem smršťitelná zesílená spojka pro netlakované kabely XAGA 500-43/8-150/EY	kus	10,000	2 050,00	20 500,00	ÚOŽI 2023 01
16	M	7590541454	Slaboproudé rozvody, kabely pro přívod a vnitřní instalaci Spojky metalických kabelů a příslušenství Teplem smršťitelná zesílená spojka pro netlakované kabely XAGA 500-55/12-300/EY	kus	3,000	2 630,00	7 890,00	Sborník ÚOŽI 01 2023
17	K	7590525463	Montáž spojky rovné pro plastové kabely párové Raychem XAGA s konektory UDW2 2 plášť bez pancíře do 10 žil - nasazení manžety, spojení žil, převlečení manžety, nahřátí pro její tepelné smrštění, uložení spojky v jámě	kus	10,000	4 110,00	41 100,00	ÚOŽI 2023 01
VV			EY 3p					
VV			6	6,000				
VV			EY 7p					
VV			4	4,000				
VV			Součet	10,000				
18	K	7590525464	Montáž spojky rovné pro plastové kabely párové Raychem XAGA s konektory UDW2 2 plášť bez pancíře do 20 žil - nasazení manžety, spojení žil, převlečení manžety, nahřátí pro její tepelné smrštění, uložení spojky v jámě	kus	3,000	4 780,00	14 340,00	ÚOŽI 2023 01
VV			12p					
VV			3	3,000				
VV			Součet	3,000				
19	M	7492501690	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel síťový 2 a 3-žilový Cu, plastová izolace CYKY 2O1,5 (2Dx1,5)	m	15,000	11,60	174,00	ÚOŽI 2023 01
VV			v.č. 803					
VV			CYKY-O 2x1,5 [m]					
VV			15	15,000				
VV			k1	Součet	15,000			
20	M	7492501870	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel síťový 4 a 5-žilový Cu, plastová izolace CYKY 4J10 (4Bx10)	m	40,000	126,00	5 040,00	ÚOŽI 2023 01
VV			v.č. 803					
VV			CYKY-O 4x10 [m]					
VV			40	40,000				
VV			k2	Součet	40,000			
21	M	7492501880	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel síťový 4 a 5-žilový Cu, plastová izolace CYKY 4J16 (4Bx16)	m	65,000	201,00	13 065,00	ÚOŽI 2023 01
VV			v.č. 803					
VV			CYKY-O 4x16 [m]					
VV			65	65,000				
VV			k3	Součet	65,000			
22	K	7492553010	Montáž kabelů 2- a 3-žilových Cu do 16 mm2 - uložení do země, chráničky, na rošty, pod omítku apod.	m	15,000	102,00	1 530,00	ÚOŽI 2023 01
VV			k1	15,000				
23	K	7492554010	Montáž kabelů 4- a 5-žilových Cu do 16 mm2 - uložení do země, chráničky, na rošty, pod omítku apod.	m	105,000	102,00	10 710,00	ÚOŽI 2023 01
VV			k2	40,000				
VV			k3	65,000				
VV			Součet	105,000				
24	K	7492751020	Montáž ukončení kabelů nn v rozvaděči nebo na přístroji izolovaných s označením 2 - 5-ti žilových do 2,5 mm2 - montáž kabelové koncovky nebo záklopky včetně odizolování pláště a izolace žil kabelu, ukončení žil v rozvaděči, upevnění kabelových ok, roz. trubice, zakončení stínění apod.	kus	2,000	327,00	654,00	ÚOŽI 2023 01
25	K	7492751022	Montáž ukončení kabelů nn v rozvaděči nebo na přístroji izolovaných s označením 2 - 5-ti žilových do 25 mm2 - montáž kabelové koncovky nebo záklopky včetně odizolování pláště a izolace žil kabelu, ukončení žil v rozvaděči, upevnění kabelových ok, roz. trubice, zakončení stínění apod.	kus	4,000	689,00	2 756,00	ÚOŽI 2023 01
D		01.1	Kabelové trasy					1 598 963,80
26	M	7593501125	Trasy kabelového vedení Chráničky optického kabelu HDPE 6040 průměr 40/33 mm	m	8 360,000	38,40	321 024,00	ÚOŽI 2023 01
27	K	7593505202	Uložení HDPE trubky pro optický kabel do výkopu bez zřízení lože a bez krytí	m	8 360,000	60,40	504 944,00	ÚOŽI 2023 01
28	K	7598035170	Kontrola tlakutěsnosti HDPE trubky v úseku do 2 000 m	kus	6,000	8 520,00	51 120,00	ÚOŽI 2023 01
29	K	7598035190	Kontrola průchodnosti trubky pro optický kabel	km	8,360	8 170,00	68 301,20	ÚOŽI 2023 01
30	M	7593501143	Trasy kabelového vedení Chráničky optického kabelu HDPE Koncová zátka Jackmoon 38-46 mm	kus	6,000	112,00	672,00	ÚOŽI 2023 01
31	K	7593505240	Montáž koncovky nebo záslepky Plasson na HDPE trubku	kus	6,000	135,00	810,00	ÚOŽI 2023 01

32	M	7593501195	Trasy kabelového vedení Spojky šroubovací pro chráničky optického kabelu HDPE 5050 průměr 40 mm	kus	15,000	313,00	4 695,00	ÚOŽI 2023 01
33	K	7593505220	Montáž spojky Plasson na HDPE trubce rovné nebo redukční	kus	15,000	302,00	4 530,00	ÚOŽI 2023 01
34	M	7491510080	Protipožární a kabelové ucpávky Protipožární ucpávky a tmely prostupu kabelového pr.do 200 mm, do EI 90 min.	kus	8,000	1 500,00	12 000,00	ÚOŽI 2023 01
35	M	7593500600	Trasy kabelového vedení Kabelové krycí desky a pásy Fólie výstražná modrá š. 34cm (HM0673909991034)	m	3 040,000	4,80	14 592,00	ÚOŽI 2023 01
	VV		v.č. 101, 102, 103					
	VV		fólie - odměřeno elektronicky [m]					
	VV		3040		3 040,000			
	VV		Součet		3 040,000			
36	K	7593505134	Zakrytí kabelu resp. trubek výstražnou fólií (bez fólie)	m	3 040,000	50,40	153 216,00	ÚOŽI 2023 01
	VV		v.č. 101, 102, 103					
	VV		fólie - odměřeno elektronicky [m]					
	VV		3040		3 040,000			
	VV		Součet		3 040,000			
37	M	7593500920	Trasy kabelového vedení Ohebná dvouplášťová korugovaná chránička 90/76 smotek	m	50,000	30,40	1 520,00	ÚOŽI 2023 01
	VV		v.č. 101, 102, 103					
	VV		Chránička DN 90 [m]					
	VV		15+30+5		50,000			
	VV		Součet		50,000			
38	M	7593500965	Trasy kabelového vedení Ohebná dvouplášťová korugovaná chránička 160/138smotek	m	384,000	72,00	27 648,00	ÚOŽI 2023 01
	VV		v.č. 101, 102, 103					
	VV		Chránička DN 160 [m]					
	VV		2*40+2*35+15+3*30+2*15		285,000			
	VV		Vstup do DK - celkem		75,000			
	VV		Sdělovací zařízení		24,000			
	VV		24		384,000			
	VV		Součet		384,000			
39	M	7593500090	Trasy kabelového vedení Kabelové žlaby (100x100) spodní + vrchní díl plast	m	250,000	220,00	55 000,00	ÚOŽI 2023 01
	VV		v.č. 101, 102, 103					
	VV		Plastový žlab 100x100 - odměřeno elektronicky [m]					
	VV		250		250,000			
	VV		Součet		250,000			
40	M	7593500095	Trasy kabelového vedení Kabelové žlaby (100x100) spojka plast	kus	125,000	12,50	1 562,50	ÚOŽI 2023 01
41	M	7593500130	Trasy kabelového vedení Kabelové žlaby (130x140) spodní + vrchní díl plast	m	320,000	262,00	83 840,00	ÚOŽI 2023 01
	VV		v.č. 101, 102, 103					
	VV		Plastový žlab 130x140 - odměřeno elektronicky [m]					
	VV		320		320,000			
	VV		Součet		320,000			
42	M	7593500135	Trasy kabelového vedení Kabelové žlaby (130x140) spojka plast	kus	160,000	21,30	3 408,00	ÚOŽI 2023 01
43	M	7593500150	Trasy kabelového vedení Kabelové žlaby (200x126) spodní + vrchní díl plast	m	770,000	334,00	257 180,00	ÚOŽI 2023 01
	VV		v.č. 101, 102, 103					
	VV		Plastový žlab 200x120 - odměřeno elektronicky [m]					
	VV		720		720,000			
	VV		Plastový žlab pro sdělovací zařízení					
	VV		50		50,000			
	VV		Součet		770,000			
44	M	7593500155	Trasy kabelového vedení Kabelové žlaby (200x126) spojka plast	kus	385,000	27,90	10 741,50	ÚOŽI 2023 01
45	M	7593501820	Trasy kabelového vedení Lokátory a markery Ball Marker 1408-XR, fialový zabezpečovací	kus	13,000	480,00	6 240,00	Sborník ÚOŽI 01 2022
46	K	7593505270	Montáž kabelového označnicku Ball Marker - upevnění kabelového označnicku na plášť kabelu upevňovacími prvky	kus	13,000	396,00	5 148,00	ÚOŽI 2023 01
	VV		Protlaky					
	VV		9		9,000			
	VV		Sdělovací zařízení					
	VV		4		4,000			
	VV		Součet		13,000			
47	M	7492400460	Kabely, vodiče - vn Kabely nad 22KV Označovací štítek na kabel (100 ks)	sada	1,000	55,00	55,00	ÚOŽI 2023 01
48	K	7492756020	Pomocné práce pro montáž kabelů montáž označovacího štítku na kabel	kus	72,000	24,30	1 749,60	ÚOŽI 2023 01
49	M	7491400270	Kabelové rošty a žlaby Elektroinstalační lišty a kabelové žlaby Lišta LH 60x40 vkladací bílá 3m	kus	10,000	57,70	577,00	ÚOŽI 2022 01
50	M	7491400540	Kabelové rošty a žlaby Elektroinstalační lišty a kabelové žlaby Kryt LH 60x40 spojovací bílý	kus	10,000	26,00	260,00	ÚOŽI 2022 01
51	K	7491251015	Montáž lišt elektroinstalačních, kabelových žlabů z PVC-U jednokomorových zaklapávacích rozměru 50/50 - 50/100 mm - na konstrukci, omítku apod. včetně spojek, ohybů, rohů, bez krabic	m	30,000	271,00	8 130,00	ÚOŽI 2022 01
D 02 Venkovní zabezpečovací zařízení					1 138 612,00			
D 02.1 Návěstidla					193 368,00			
52	K	7590725140	Situování stožáru návěstidla nebo výstražníku přejezdového zařízení	kus	6,000	720,00	4 320,00	ÚOŽI 2023 01
53	K	7590715032	Montáž světelného návěstidla jednostranného stožárového se 2 svítilnami - sestavení kompletního návěstidla bez označení štítky, postavení návěstidla včetně transformátorové skříňe na základ, montáž transformátoru do skříňe nebo návěstní svítilny, propojení se svorkovnicemi a svítilnami, montáž obdélníkové tabulky, nasměrování návěstidla, nátěr. Bez ukončení a zapojení zemního kabelu	kus	2,000	26 000,00	52 000,00	ÚOŽI 2023 01
54	K	7590715034	Montáž světelného návěstidla jednostranného stožárového se 3 svítilnami - sestavení kompletního návěstidla bez označení štítky, postavení návěstidla včetně transformátorové skříňe na základ, montáž transformátoru do skříňe nebo návěstní svítilny, propojení se svorkovnicemi a svítilnami, montáž obdélníkové tabulky, nasměrování návěstidla, nátěr. Bez ukončení a zapojení zemního kabelu	kus	4,000	26 700,00	106 800,00	ÚOŽI 2023 01
55	M	7590920340	Součásti výkolejek Těleso návěst.k výkolejkám (CV032089001)	kus	5,000	3 050,00	15 250,00	Sborník ÚOŽI 01 2023
D 02.2 Součásti návěstidel					14 998,00			
56	K	7592705012	Montáž upozorňovacího předvěstního na světelné návěstidlo AŽD	kus	4,000	320,00	1 280,00	ÚOŽI 2023 01
	VV		Montáž návěstí na světelné návěstidlo - "skupinové návěstidlo"					

	VV	2			2,000			
	VV	Montáž návěsti na světelné návěstidlo - "stanoviště předvěsti"						
	VV	2			2,000			
	VV	Součet			4,000			
57	K	7590725070	Zatmělení skříňné návěstního transformátoru	kus	6,000	1 370,00	8 220,00	ÚOŽI 2023 01
58	K	7590725046	Montáž doplňujících součástí ke světelnému návěstidlu označovacího štítku	kus	6,000	491,00	2 946,00	ÚOŽI 2023 01
59	K	7590725040	Montáž doplňujících součástí ke světelnému návěstidlu označovacího pásu velkého	kus	4,000	638,00	2 552,00	ÚOŽI 2023 01
		D 02.3	Vzdálenostní upozorňovací				18 346,00	
60	K	7592705014	Montáž upozorňovací vysokého na sloupek	kus	14,000	1 020,00	14 280,00	ÚOŽI 2023 01
61	M	7592701460	Upozorňovací, značky Návěsti označující místo na trati Označník "Posun zakázán" (HM0404129990690)	kus	1,000	3 680,00	3 680,00	ÚOŽI 2023 01
62	K	5912035020	Montáž návěstidla označnicku. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na montáž a upevnění návěstidla. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na dodávku materiálu.	kus	1,000	386,00	386,00	ÚOŽI 2023 01
		D 02.4	Počítač náprav- venkovní část				926 898,00	
63	K	7592005050	Montáž počítačového bodu (senzor) RSR 180 - uložení a připevnění na určené místo, seřízení polohy, přezkoušení	kus	7,000	4 280,00	29 960,00	ÚOŽI 2023 01
64	M	7592010102	Kolové senzory a snímače počítačů náprav Snímač průjezdu kola RSR 180 (5 m kabel)	kus	7,000	57 800,00	404 600,00	ÚOŽI 2023 01
65	K	7594305015	Montáž součástí počítače náprav neoprné ochranné hadice se soupravou pro upevnění k pražci	kus	7,000	6 410,00	44 870,00	ÚOŽI 2023 01
66	M	7592010142	Kolové senzory a snímače počítačů náprav Neoprná ochr. hadice 4,8 m	kus	7,000	2 660,00	18 620,00	ÚOŽI 2023 01
67	M	7592010152	Kolové senzory a snímače počítačů náprav Montážní sada neoprné ochr. hadice	kus	7,000	4 750,00	33 250,00	ÚOŽI 2023 01
68	K	7594305040	Montáž součástí počítače náprav upevňovací kolejnicové čelisti SK 140	kus	7,000	4 830,00	33 810,00	ÚOŽI 2023 01
69	M	7592010168	Kolové senzory a snímače počítačů náprav Upevňovací souprava SK150	kus	7,000	24 900,00	174 300,00	ÚOŽI 2023 01
70	K	7594305035	Montáž součástí počítače náprav kabelového závěru KSL-FP pro RSR	kus	7,000	5 430,00	38 010,00	ÚOŽI 2023 01
71	M	7592010202	Kolové senzory a snímače počítačů náprav Kabelový závěr KSL-FP pro RSR (s EPO)	kus	7,000	6 020,00	42 140,00	ÚOŽI 2023 01
72	M	7592010206	Kolové senzory a snímače počítačů náprav Uzemňovací souprava pro KSL-FP	kus	7,000	7 580,00	53 060,00	ÚOŽI 2023 01
73	M	7592010270	Kolové senzory a snímače počítačů náprav Zkušební přípravek PB200	kus	1,000	6 650,00	6 650,00	ÚOŽI 2023 01
74	K	7590155040	Montáž pasivní ochrany pro omezení atmosférických vlivů u neelektrizovaných tratí jednoduché včetně uzemnění	kus	3,000	9 100,00	27 300,00	ÚOŽI 2023 01
75	K	7590155044	Montáž pasivní ochrany pro omezení atmosférických vlivů u neelektrizovaných tratí jednoduché bez uzemnění	kus	3,000	3 840,00	11 520,00	ÚOŽI 2023 01
76	M	7590150030	Uzemnění, ukolejnění Tyč zemnicí se svorkou I=1,5m (HM0354405211015)	kus	12,000	282,00	3 384,00	ÚOŽI 2023 01
77	M	7594110200	Lanové propojení s kolíkovým ukončením LAI 1xFe9/190 norma 703029132 (HM0404223990154AV.00190)	kus	6,000	904,00	5 424,00	ÚOŽI 2023 01
		D 03	Vnitřní zabezpečovací zařízení				183 088,00	
78	M	7491401300	Kabelové rošty a žlaby Kabelové rošty pozinkované CF105/200 EZ	m	8,000	509,00	4 072,00	ÚOŽI 2023 01
79	M	7491300760	Ocelové konstrukce Kabelové stojiny a výložníky pozinkované Konzola CSN 200	kus	5,000	136,00	680,00	ÚOŽI 2023 01
80	K	7491454014	Montáž drátěných kabelových roštů výšky 60 mm, šířky 220 mm - včetně rozměření, usazení, vyvážení, upevnění, sváření, elektrického pospojování	m	8,000	168,00	1 344,00	ÚOŽI 2023 01
	VV	Montáž roštu šířky 20cm v budově[m]						
	VV	8			8,000			
	VV	Součet			8,000			
81	M	7593500900	Trasy kabelového vedení Ohebná dvouplášťová korugovaná chránička 75/63 smotek	m	10,000	22,70	227,00	ÚOŽI 2023 01
82	K	7590615030	Montáž kolejové desky na stojan na podlahu - připevnění kolejové desky na stojan nebo konzolu, usazení kolejové desky se stojanem, zatažení kabelů bez jejich zapojení, ochranné pospojování, kontrola zapojení	kus	2,000	3 220,00	6 440,00	ÚOŽI 2023 01
	VV	Montáž indikační desky + přemístění indikační desky						
	VV	1+1			2,000			
	VV	Součet			2,000			
83	K	7590617030	Demontáž desky kolejové - včetně odpojení kabelů	kus	1,000	941,00	941,00	ÚOŽI 2023 01
	VV	Demontáž indikační desky pro přemístění						
	VV	1			1,000			
	VV	Součet			1,000			
84	K	7590417182	Demontáž světelného opakováče dvousvětlového	kus	1,000	448,00	448,00	ÚOŽI 2023 01
85	K	7591307130	Demontáž zámku elektromagnetického vnitřního	kus	1,000	760,00	760,00	ÚOŽI 2023 01
86	K	7591305130	Montáž zámku elektromagnetického vnitřního stejnosměrného nebo 1 fázového - osazení hmoždinek nebo úprava řídícího pultu, montáž a natypování zámku, oštitkování klíčů, montáž a zapojení na pájecí soupravy, zapojení zámku, eventuelně propojení s napájecí soupravou, nátěr, přezkoušení funkce	kus	1,000	2 520,00	2 520,00	ÚOŽI 2023 01
87	K	7590525125	Montáž kabelu metalického zatažení do chráničky do 2 kg/m	m	40,000	47,80	1 912,00	ÚOŽI 2023 01
	VV	Zatažení kabelizace skrz připravené otvory při přemísťování technologie [m]						
	VV	40			40,000			
	VV	Součet			40,000			
		D 03.1	Indikační deska				163 744,00	
88	M	7590610020	Indikační a kolejové desky a ovládací pultů Buňka světelná jednožárovková (CV720409002)	kus	27,000	226,00	6 102,00	ÚOŽI 2023 01
89	M	7590610150	Indikační a kolejové desky a ovládací pultů Radič třípohový 2x45 stupňů (CV720689001)	kus	2,000	2 210,00	4 420,00	ÚOŽI 2023 01
90	M	7590610180	Indikační a kolejové desky a ovládací pultů Tlačítko dvoupohové vratné (CV720769001)	kus	10,000	1 400,00	14 000,00	ÚOŽI 2023 01
91	M	7590610210	Indikační a kolejové desky a ovládací pultů Tlačítko dvoupohové nevratné (CV720779001)	kus	4,000	1 310,00	5 240,00	ÚOŽI 2023 01
92	M	7590610230	Indikační a kolejové desky a ovládací pultů Tlačítko třípohové vratné (CV720789001)	kus	1,000	1 840,00	1 840,00	ÚOŽI 2023 01
93	M	7590610170	Indikační a kolejové desky a ovládací pultů Uzávěr (CV720765004)	kus	10,000	48,00	480,00	ÚOŽI 2023 01

94	M	7590610260	Indikační a kolejevé desky a ovládací pulty Tlačítko třípokohové vratné prosvětlovací (CV720799001)	kus	2,000	2 000,00	4 000,00	ÚOŽI 2023 01
95	M	7590610450	Indikační a kolejevé desky a ovládací pulty Počítadlo do kolejevé desky 24V	kus	8,000	640,00	5 120,00	ÚOŽI 2023 01
96	M	7590610370	Indikační a kolejevé desky a ovládací pulty Stínítko rudé (HM0321720400010)	kus	7,000	38,00	266,00	ÚOŽI 2023 01
97	M	7590610380	Indikační a kolejevé desky a ovládací pulty Stínítko zelené (HM0321720400011)	kus	7,000	38,00	266,00	ÚOŽI 2023 01
98	M	7590610390	Indikační a kolejevé desky a ovládací pulty Stínítko modré (HM0321720400012)	kus	1,000	38,00	38,00	ÚOŽI 2023 01
99	M	7590610400	Indikační a kolejevé desky a ovládací pulty Stínítko čiré (HM0321720400013)	kus	8,000	38,00	304,00	ÚOŽI 2023 01
100	M	7590610410	Indikační a kolejevé desky a ovládací pulty Stínítko žluté (HM0321720400014)	kus	4,000	42,00	168,00	ÚOŽI 2023 01
101	K	7590615040	Montáž tlačítka, světelné buňky, počítadla, zvonku, relé, R, C do kolejevé desky nebo pultu za provozu - rozměření a vyznačení místa montáže, vyvrtání a zajištění otvoru, montáž prvku, zapojení a vyzkoušení včetně vyvázání vodičů do formy	kus	52,000	1 500,00	78 000,00	ÚOŽI 2023 01
	VV		Světelná buňka 27			27,000		
	VV		Tlačítka 5*10*2			17,000		
	VV		Počítadlo 8			8,000		
	VV		Součet			52,000		
102	K	7590615050	Montáž řadiče, traťového klíče nebo počítače hovoru do kolejevé desky nebo pultu za provozu - rozměření a vyznačení místa montáže, vyvrtání a zajištění otvoru, montáž prvku, zapojení a vyzkoušení včetně vyvázání vodičů do formy	kus	2,000	1 700,00	3 400,00	ÚOŽI 2023 01
	VV		Řadič 2			2,000		
	VV		Součet			2,000		
103	M	7593310490	Konstrukční díly Skříň plechová pro ZR47 horní (HM038388990237)	kus	1,000	40 100,00	40 100,00	Sborník ÚOŽI 01 2023
	P		Poznámka k položce: Indikační deska v DK - bez výstroje					
	D	04	Demontáže			588 557,10		
104	K	7593317090	Demontáž bateriové skříně do reléového objektu 2,5/3,6	kus	1,000	1 250,00	1 250,00	ÚOŽI 2023 01
105	K	7590427040	Demontáž kožlíku venkovního se stavěcími pákami - včetně drátovodu, kladek, stavěcích pák. Bez odstranění základové desky	kus	1,000	9 810,00	9 810,00	ÚOŽI 2023 01
	P		Poznámka k položce: Demontáž stavebního pákového přístroje umístěného v budově					
106	K	7590807020	Demontáž návěstidla předvěstí, uzávěry koleje, seřadovacího návěstidla - odpojení drátovodu, demontáž svítlinového výťahu, oddělení a snesení horního dílu návěstidla, odstranění spodního dílu návěstidla. Bez zemních prací	kus	2,000	21 000,00	42 000,00	Sborník ÚOŽI 01 2023
107	K	7590807010	Demontáž návěstidla jednoramenného - odpojení drátovodu, demontáž svítlinového výťahu, oddělení a snesení horního dílu návěstidla, odstranění spodního dílu návěstidla. Bez zemních prací	kus	2,000	26 000,00	52 000,00	ÚOŽI 2023 01
108	K	7596817035	Demontáž zapojovače elektronického MIKRO, Modis, MTZ 7 a 10, SMZ, HMT 12	kus	1,000	8 600,00	8 600,00	ÚOŽI 2023 01
109	K	7593407032	Demontáž nosiče kladek z pod stavědla do 6 m	kus	4,000	1 020,00	4 080,00	ÚOŽI 2023 01
110	K	7593407150	Demontáž napínacího šroubu délky 260 - 500 mm	kus	4,000	118,00	472,00	ÚOŽI 2023 01
111	K	7593407100	Demontáž kladky výstupní pod stavědlem jednodílné	kus	4,000	1 090,00	4 360,00	ÚOŽI 2023 01
112	K	7593407140	Demontáž drátovodu dvojitého ze sloupků	m	3 130,000	6,97	21 816,10	ÚOŽI 2023 01
113	K	7593407010	Demontáž sloupku pro drátovodné kladky	kus	200,000	212,00	42 400,00	ÚOŽI 2023 01
114	K	7593407020	Demontáž stojánu pro drátovodné kladky	kus	200,000	387,00	77 400,00	ÚOŽI 2023 01
115	K	7593407050	Demontáž kladky jednoduché ze sloupku	kus	20,000	47,30	946,00	ÚOŽI 2023 01
116	K	7593407060	Demontáž kladky dvojité ze sloupku	kus	180,000	65,90	11 862,00	ÚOŽI 2023 01
117	K	7593407072	Demontáž kladky ze žlabu obsazeného	kus	70,000	300,00	21 000,00	ÚOŽI 2023 01
118	K	7593407130	Demontáž drátovodu dvojitého ze žlabu	m	700,000	9,30	6 510,00	ÚOŽI 2023 01
119	K	7593407280	Demontáž žlabu betonového plnostěnného 20 x 20 - T 2 N	m	700,000	403,00	282 100,00	ÚOŽI 2023 01
	P		Poznámka k položce: Demontáž drátovodných žlabů, demontáž deků k výzisku					
120	K	7590527120	Demontáž ukončení vodiče v závěru nebo rozvaděči se zářezovými svorkovnicemi	kus	24,000	38,50	924,00	ÚOŽI 2023 01
	VV		Vodiče v závěru [počet žil]					
	VV		24			24,000		
	VV		Součet			24,000		
121	K	7590617020	Demontáž skříňky s pomocnými tlačítky - včetně odpojení kabelů	kus	1,000	755,00	755,00	ÚOŽI 2023 01
	P		Poznámka k položce: Změna položky: Demontáž indikační skříňky přejezdu - včetně odpojení kabelů					
122	K	7596337010	Demontáž skříňné závěru na rozhlasový stožár	kus	1,000	272,00	272,00	ÚOŽI 2023 01
	P		Poznámka k položce: Změna položky: Demontáž skříňné kabelového závěru ve zdi					
	D	05	Sdělovací zařízení			654 710,40		
123	M	7593311040	Konstrukční díly Svorkovnice WAGO 10-ti dílná (CV721225081)	kus	2,000	1 040,00	2 080,00	ÚOŽI 2023 01
124	K	7491251010	Montáž lišt elektroinstalačních, kabelových žlabů z PVC-U jednokomorových zaklapávacích rozměru 40/40 mm - na konstrukci, omítku apod. včetně spojek, ohybů, rohů, bez krabic	m	50,000	262,00	13 100,00	ÚOŽI 2023 01
125	M	7491100020	Trubková vedení Ohebné elektroinstalační trubky 1416/1 pr.16 320N MONOFLEX	m	50,000	12,50	625,00	ÚOŽI 2023 01
126	K	7590525147	Uložení do žlabu/trubky/lišty kabelu SYKFY 10x2x0,5	m	20,000	24,70	494,00	ÚOŽI 2023 01
127	M	7491400260	Kabelové rošty a žlaby Elektroinstalační lišty a kabelové žlaby Lišta LHD 40x20 vkladací bílá 2m	kus	50,000	33,60	1 680,00	ÚOŽI 2023 01
128	K	7590525245	Zatažení kabelu do objektu do 9 kg/m - vyčištění přístupu do objektu, odvinutí a zatažení kabelu	m	9,000	41,80	376,20	ÚOŽI 2023 01
129	M	7590550194	Forma kabelová, drátová a doplňky vnitřní instalace LSA lišty LSA-PLUS lišta rozpojovací 2/10	kus	18,000	121,00	2 178,00	ÚOŽI 2023 01
130	M	7590550209	Forma kabelová, drátová a doplňky vnitřní instalace LSA lišty Magazin přepětové ochrany pro LSA-PLUS 2/10	kus	2,000	271,00	542,00	ÚOŽI 2023 01

131	M	7590550219	Forma kabelová, drátová a doplňky vnitřní instalace LSA lišty Přepětové ochrany 8x6, MK, 230V 20kA/20A	kus	2,000	18,10	36,20	ÚOŽI 2023 01
132	K	7590525670	Montáž ukončení celoplastového kabelu v závěru nebo rozvaděči se zářezovými svorkovnicemi zářezová technologie LSA do 10 čtyřek	kus	18,000	376,00	6 768,00	ÚOŽI 2023 01
133	M	7593321521	Prvky Transformátor 600:600 (4kV)	kus	4,000	4 290,00	17 160,00	ÚOŽI 2023 01
134	K	7593315320	Montáž transformátoru	kus	4,000	1 110,00	4 440,00	ÚOŽI 2023 01
135	K	7590525725	Montáž svorkovnice LSA-PLUS	kus	18,000	21,50	387,00	ÚOŽI 2023 01
136	M	7590550204	Forma kabelová, drátová a doplňky vnitřní instalace LSA lišty Štítek sklopný pro LSA-PLUS 10 párů	kus	18,000	41,80	752,40	ÚOŽI 2023 01
137	K	7590525790	Montáž sady svorkovnic WAGO na DIN lištu	kus	2,000	81,80	163,60	ÚOŽI 2023 01
138	M	7590550199	Forma kabelová, drátová a doplňky vnitřní instalace LSA lišty Zemnicí lišta pro moduly 2/10	kus	2,000	379,00	758,00	ÚOŽI 2023 01
139	M	7590520229	Venkovní vedení kabelová - metalické síť Nepříněné 4x0,8 TCEK FLE 15 x 4 x 0,8	m	2 810,000	159,00	446 790,00	ÚOŽI 2023 01
140	K	7593505250	Montáž plastové komory na spojování optického kabelu	kus	4,000	10 500,00	42 000,00	ÚOŽI 2023 01
141	M	7590130220	Rozdělovače, rozváděče MIS 2	kus	1,000	8 500,00	8 500,00	ÚOŽI 2023 01
142	M	7593501480	Trasy kabelového vedení Kabelové komory ROMOLD KS 80.63/44	kus	4,000	7 870,00	31 480,00	ÚOŽI 2023 01
143	M	7593501520	Trasy kabelového vedení Kabelové komory ROMOLD Víko plastové prům. 63 pochází vodotěsné	kus	4,000	3 750,00	15 000,00	ÚOŽI 2023 01
144	M	7590130242	Rozdělovače, rozváděče SIS 2 sloupkový rozvaděč	kus	2,000	29 700,00	59 400,00	ÚOŽI 2023 01
D HSV HSV 121 036,00								
D 5 Komunikace pozemní 121 036,00								
145	K	5912065115	Montáž zajišťovací značky ocelové sloupkové betonovaná na místě. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na montáž součástí značky včetně zemních prací a úpravy terénu. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na dodávku materiálu.	kus	2,000	3 000,00	6 000,00	ÚOŽI 2023 01
P Poznámka k položce: Montáž SIS								
146	K	5907015386	Ojedinelá výměna kolejnic současně s výměnou kompletu a pryžové podložky, tvar R65. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na demontáž upevňovačů, výměnu kolejnic, dílů a součástí, úpravu dilatačních spár, pryžových podložek, montáž upevňovačů, zařízení nebo demontáž prozatímních styků a ošetření součástí mazivem. 2. V cenách nejsou započteny náklady na dělení kolejnic, zařízení svaru, demontáž nebo montáž styků.	m	24,000	456,00	10 944,00	ÚOŽI 2023 01
P Poznámka k položce: vevazování nových kolejnicových pásů(vložek) za IS 4*6m								
147	M	5957110020	Kolejnice tv. R 65, třídy R260	m	24,000	1 560,00	37 440,00	ÚOŽI 2023 01
148	K	5910015220	Odtavovací stykové svařování mobilní svářečkou kolejnic užitých délky do 150 m tv. R65. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na výběr kameniva z mezipražcového prostoru, broušení kontaktních ploch, přisunutí kolejnice na svar, vyrovnání a svaření kolejnic, seřizování svarového výronku v celém profilu kolejnice, obrousění pojižděných ploch, vizuální prohlídka, měření geometrie svaru a vedení výrobní dokumentace. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na kontrolu svaru ultrazvukem, podbití pražců a demontáž styku.	svar	8,000	7 800,00	62 400,00	ÚOŽI 2023 01
149	K	5908015415	Oprava součástí izolovaného styku (IS) demontáž spojek tvar UIC60, R65. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na demontáž, výměnu nebo montáž vnitřní spojky a/nebo celého styku včetně obrousění převalků hlavy kolejnice, případnou výměnu profilové vložky a ošetření součástí mazivem. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na dodávku materiálu.	styk	2,000	178,00	356,00	ÚOŽI 2023 01
P Poznámka k položce: Zrušení stávajících izolovaných styků								
150	K	5907050010	Dělení kolejnic řezáním nebo rozbroušením, soustavy UIC60 nebo R65. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na manipulaci, podložení, označení a provedení řezu kolejnice.	kus	8,000	487,00	3 896,00	ÚOŽI 2023 01
D 06 Zkoušení, regulace a revize 214 030,00								
151	K	7598095075	Přezkoušení a regulace proudodokruhy sveteinych návěstidel - nastavení hlavice, přezkoušení správné činnosti relé a přezkoušení všech správných návěstních znaků, přeměření a vyregulování napětí na žárovkách, provizorní zalcování žárovek a jeho odstranění	kus	16,000	6 770,00	108 320,00	ÚOŽI 2023 01
152	K	7598095085	Přezkoušení a regulace senzoru počítacího bodu - kontrola (nastavení) mechanických parametrů polohy, regulace napájení, kalibrace, kontrola funkce a započítávání, kontrola indikace	kus	7,000	1 680,00	11 760,00	ÚOŽI 2023 01
153	K	7598095090	Přezkoušení a regulace počítače náprav včetně vyhotovení protokolu za 1 úsek - provedení příslušných měření, nastavení zařízení, přezkoušení funkce a vyhotovení protokolu	kus	4,000	4 200,00	16 800,00	ÚOŽI 2023 01
154	K	7598095185	Přezkoušení vlakových cest (vlakových i posunových) za 1 vlakovou cestu - postavení vlakových cest a přezkoušení návěstních znaků návěstidel po přeložení řadiče, přezkoušení změny návěstního pojmu z povolovacího na zakazující po odpaďnutí kotvy kolejového relé, přezkoušení nouzového vybavení vlakové cesty, přezkoušení návěstních znaků při zapojení automatického tratového zabezpečovacího zařízení, přezkoušení odjezdových vlakových cest s použitím výlukového klíče při současné činnosti odjezdových návěstidel	kus	4,000	2 660,00	10 640,00	ÚOŽI 2023 01
155	K	7598095125	Přezkoušení a regulace diagnostiky - kontrola zapojení včetně příslušného zkoušení hodnot zařízení	kus	1,000	20 100,00	20 100,00	ÚOŽI 2023 01
P Poznámka k položce: BDA								

156	K	7598095390	Příprava ke komplexním zkouškám za 1 jízdní cestu do 30 výhybek - oživení, seřízení a nastavení zařízení s ohledem na postup jeho uvádění do provozu	kus	4,000	3 290,00	13 160,00	ÚOŽI 2023 01
157	K	7598095546	Vyhotovení protokolu UTZ pro SZZ reléové a elektronické do 10 výhybkových jednotek - vykonání prohlídky a zkoušky včetně vyhotovení protokolu podle vyhl. 100/1995 Sb., výhybkovou jednotkou (VJ) je jednoduchá výhybka bez rozlišení počtu přestavníků, spojka jsou 2 VJ, křížovatková výhybka 2 VJ, křížovatková s PHS 4 VJ, výkolejka s motorem 1 VJ	kus	1,000	12 700,00	12 700,00	ÚOŽI 2023 01
158	K	7499451010	Vydání průkazu způsobilosti pro funkční celek, provizorní stav - vyhotovení dokladu o silnoproudých zařízeních a vydání průkazu způsobilosti	kus	1,000	1 850,00	1 850,00	Sborník ÚOŽI 01 2023
159	K	7499250520	Vyhotovení výchozí revizní zprávy pro opravné práce pro objem investičních nákladů přes 500 000 do 1 000 000 Kč - celková prohlídka zařízení provozního souboru nebo stavebního objektu včetně měření, zkoušek zařízení tohoto provozního souboru nebo stavebního objektu revizním technikem na zařízení podle požadavku ČSN, včetně hodnocení a vyhotovení celkové revizní zprávy	kus	1,000	18 700,00	18 700,00	Sborník ÚOŽI 01 2023

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava zabezpečovacího zařízení v ŽST Božice a Hodonice

Objekt:

PS 01 - Oprava SZZ Božice

Soupis:

02 - Stavební část

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

AK signal Brno a.s.

Projektant:

Signal Projekt s.r.o.

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

27.09.2023

IC:

DIČ:

IC:

26245507

DIČ:

CZ26245507

IC:

25525441

DIČ:

IC:

DIČ:

Cena bez DPH**2 640 996,44**

DPH základní	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
snížená	2 640 996,44	21,00%	554 609,25
	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH**v CZK****3 195 605,69****REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ**

Stavba:

Oprava zabezpečovacího zařízení v ŽST Božice a Hodonice

Objekt:

PS 01 - Oprava SZZ Božice

Soupis:

02 - Stavební část

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

AK signal Brno a.s.

Datum:

27.09.2023

Projektant:

Signal Projekt s.r.o.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem**2 640 996,44****HSV - HSV****42 750,00**

1 - Zemní práce

28 490,00

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

12 910,00

PSV - Práce a dodávky PSV**4 380,00**

711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům

4 380,00

M - Práce a dodávky M**2 569 434,44**

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

2 343 132,44

HZS - Hodinové zúčtovací sazby**13 632,00****VRN - Vedlejší rozpočtové náklady****10 800,00**

VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce

10 800,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Oprava zabezpečovacího zařízení v ŽST Božice a Hodonice

Objekt:

PS 01 - Oprava SZZ Božice

Soupis:

02 - Stavební část

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

AK signal Brno a.s.

Datum:

27.09.2023

Projektant:

Signal Projekt s.r.o.

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem**2 640 996,44**

D HSV

HSV

42 750,00

1	M	59761179	dlažba keramická nemrazuvzdorná do interiéru povrch hladký/matný tl do 10mm přes 2 do 4ks/m2	m2	2,000	675,00	1 350,00	CS ÚRS 2023 02
P			Poznámka k položce: položení dlažby v dekoru stávající dlažby					
D 1			Zemní práce		28 490,00			
2	K	132212121	Hloubení zapažených rýh šířky do 800 mm ručně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 soudržných	m3	10,000	1 880,00	18 800,00	CS ÚRS 2023 02
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/132212121 v.č. 101, 102, 103 Výkop 30x120 - odměřeno elektronicky [0,3x1,2xdélka] 0,3*1,2*20 Kabelová rýha k počítací náprav [počet * m3] 7*0,4 Součet					
					7,200			
					2,800			
					10,000			
3	K	174111101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny ručně s uložením výkopku ve vrstvách se ztuhnutím jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	38,000	255,00	9 690,00	CS ÚRS 2023 02
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/174111101 v.č. 101, 102, 103 Výkop 30x120 - odměřeno elektronicky [0,3x1,2xdélka] 0,3*1,2*20 Kabelová rýha k počítací náprav [počet * m3] 7*0,4 Zásyp děr po demontáži kabelových žlabů [délka*rozměry žlabu] 700*0,2*0,2 Součet					
					7,200			
					2,800			
					28,000			
					38,000			
D 9			Ostatní konstrukce a práce, bourání		12 910,00			
4	K	977131212	Vrty příklepovými vrtáky do cihelného zdiva nebo prostého betonu dovrchní (směrem vzhůru), průměru 10 mm	m	2,500	184,00	460,00	
VV			orientační délka vrtu 50 cm - kontrolní vrt mocnosti klenby					
VV			ŽST Božice					
VV					2,500			
VV					2,500			
5	K	977151216	Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) dovrchní (směrem vzhůru), průměru přes 70 do 80 mm	m	2,500	4 980,00	12 450,00	
VV			orientační délka vrtu 50 cm					
VV			ŽST Božice					
VV					2,500			
VV					2,500			
D PSV			Práce a dodávky PSV		4 380,00			
D 711			Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům		4 380,00			
6	K	711772111	Provedení detailů termoplasty opracování trubních prostupů s dotěsněním tmelem, průměru do 200 mm	kus	5,000	704,00	3 520,00	
VV			orientační délka vrtu 50 cm					
VV			ŽST Božice					
VV					5,000			
VV					5,000			
7	M	24638020	tmel bitumenový izolační trvale pružný	kg	2,000	430,00	860,00	
D M			Práce a dodávky M		2 569 434,44			
8	M	34121065	kabel sdělovací stíněný laminovanou Al fólií s příloženým Cu drátem jádro Cu plně izolace PVC plášť PVC 100V (SYKFY) 20x2x0,5mm2	m	20,000	41,70	834,00	CS ÚRS 2023 02
9	K	460661111	Kabelové lože z pisku včetně podsypu, ztuhnutí a urovnání povrchu pro kabely nn bez zakrytí, šířky do 35 cm	m	1 700,000	105,00	178 500,00	CS ÚRS 2023 02
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/460661111					
10	K	460581131	Úprava terénu uvedení nebezpečného terénu do původního stavu v místě dočasného uložení výkopku s vyhrabáním, srovnáním a částečným dosetím trávy	m2	1 520,000	30,90	46 968,00	CS ÚRS 2023 02
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/460581131					
D 46-M			Zemní práce při extr.mont.pracích		2 343 132,44			
11	K	460010021	Vytyčení trasy vedení kabelového (podzemního) v obvodu železniční stanice	km	0,700	1 720,00	1 204,00	CS ÚRS 2023 02
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/460010021					
12	K	460010023	Vytyčení trasy vedení kabelového (podzemního) ve volném terénu	km	2,200	1 490,00	3 278,00	CS ÚRS 2023 02
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/460010023					
13	M	58343959	kamenivo drcené hrubé frakce 32/63	t	50,400	573,00	28 879,20	CS ÚRS 2023 02
VV			Zásyp po drátovodných žlabech [v*š žlabu * délka * objemová hmotnost štěrku] 0,2*0,2*700*1,8					
					50,400			
14	K	460131113	Hloubení nezapažených jam ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3	m3	9,280	1 230,00	11 414,40	CS ÚRS 2023 02
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/460131113 Výkop pro základ upozorňovacího a označnický(výkop(počet prvků)) 0,4*0,4*1*(7+1) základ T I Z [m3*počet] 1*2 základ T III Z [m3*počet] 1,5*4 Součet					
					1,280			
					2,000			
					6,000			
					9,280			
15	K	460391123	Zásyp jam ručně s uložením výkopku ve vrstvách a úpravou povrchu s přemístěním sypaniny ze vzdálenosti do 10 m se ztuhnutím z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 3	m3	9,280	318,00	2 951,04	CS ÚRS 2023 02
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/460391123 Výkop pro základ upozorňovacího a označnický(výkop(počet prvků)) 0,4*0,4*1*(7+1) základ T I Z [m3*počet] 1*2 základ T III Z [m3*počet] 1,5*4 Součet					
					1,280			
					2,000			
					6,000			
					9,280			

16	K	460161142	Hloubení zapažených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovňání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek šířky 35 cm hloubky 50 cm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3	m	570,000	275,00	156 750,00	CS ÚRS 2023 02
Online PSC VV VV VV VV			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/460161142 v.č. 101, 102, 103 Výkop 30x50 - odměřeno elektronicky [m] 570 Součet	570,000 570,000				
17	K	460161182	Hloubení zapažených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovňání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek šířky 35 cm hloubky 90 cm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3	m	2 250,000	495,00	1 113 750,00	CS ÚRS 2023 02
Online PSC VV VV VV VV VV VV			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/460161182 v.č. 101, 102, 103 Výkop 30x90 - odměřeno elektronicky [m] 2200 Sdělovací zařízení 50 Součet	2 200,000 50,000 2 250,000				
18	K	460161242	Hloubení zapažených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovňání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek šířky 50 cm hloubky 50 cm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3	m	150,000	393,00	58 950,00	CS ÚRS 2023 02
Online PSC VV VV VV VV			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/460161242 v.č. 101, 102, 103 Výkop 50x50 - odměřeno elektronicky [m] 150 Součet	150,000 150,000				
19	K	460161282	Hloubení zapažených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovňání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek šířky 50 cm hloubky 90 cm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3	m	70,000	707,00	49 490,00	CS ÚRS 2023 02
Online PSC VV VV VV VV			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/460161282 v.č. 101, 102, 103 Výkop 50x90 - odměřeno elektronicky [m] 70 Součet	70,000 70,000				
20	K	460431152	Zásyp kabelových rýh ručně s přemístěním španiny ze vzdálenosti do 10 m, s uložením výkopku ve vrstvách včetně zhutnění a úpravy povrchu šířky 35 cm hloubky 50 cm z hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3	m	570,000	61,40	34 998,00	CS ÚRS 2023 02
Online PSC VV VV VV VV			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/460431152 v.č. 101, 102, 103 Výkop 30x50 - odměřeno elektronicky [m] 570 Součet	570,000 570,000				
21	K	460431192	Zásyp kabelových rýh ručně s přemístěním španiny ze vzdálenosti do 10 m, s uložením výkopku ve vrstvách včetně zhutnění a úpravy povrchu šířky 50 cm hloubky 90 cm z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 3	m	2 250,000	110,00	247 500,00	CS ÚRS 2023 02
Online PSC VV VV VV VV VV VV			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/460431192 v.č. 101, 102, 103 Výkop 30x90 - odměřeno elektronicky [m] 2200 Sdělovací zařízení 50 Součet	2 200,000 50,000 2 250,000				
22	K	460431252	Zásyp kabelových rýh ručně s přemístěním španiny ze vzdálenosti do 10 m, s uložením výkopku ve vrstvách včetně zhutnění a úpravy povrchu šířky 50 cm hloubky 50 cm z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 3	m	150,000	87,50	13 125,00	CS ÚRS 2023 02
Online PSC VV VV VV VV			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/460431252 v.č. 101, 102, 103 Výkop 50x50 - odměřeno elektronicky [m] 150 Součet	150,000 150,000				
23	K	460431292	Zásyp kabelových rýh ručně s přemístěním španiny ze vzdálenosti do 10 m, s uložením výkopku ve vrstvách včetně zhutnění a úpravy povrchu šířky 90 cm z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 3	m	70,000	157,00	10 990,00	CS ÚRS 2023 02
Online PSC VV VV VV VV			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/460431292 v.č. 101, 102, 103 Výkop 50x90 - odměřeno elektronicky [m] 70 Součet	70,000 70,000				
24	K	460631211	Zemní protlaky řízené horizontální vrtání v hornině třídy těžitelnosti I a II skupiny 1 až 4 včetně protlačení trub v hloubce do 6 m vnějšího průměru vrtu do 90 mm	m	28,000	1 490,00	41 720,00	CS ÚRS 2023 02
Online PSC VV VV VV VV			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/460631211 v.č. 101, 102, 103 protlak DN 90 8+20 Součet	28,000 28,000				
25	K	460631214	Zemní protlaky řízené horizontální vrtání v hornině třídy těžitelnosti I a II skupiny 1 až 4 včetně protlačení trub v hloubce do 6 m vnějšího průměru vrtu přes 140 do 180 mm	m	204,000	2 470,00	503 880,00	CS ÚRS 2023 02
Online PSC VV VV VV VV			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/460631214 v.č. 101, 102, 103 Protlak DN 160 2*34+2*26+8+3*20+2*8 Součet	204,000 204,000				
26	K	460632112	Zemní protlaky zemní práce nutné k provedení protlaku výkop včetně zásypu ručně startovací jáma v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 2	kus	4,000	3 540,00	14 160,00	CS ÚRS 2023 02
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/460632112					
27	K	460632212	Zemní protlaky zemní práce nutné k provedení protlaku výkop včetně zásypu ručně koncová jáma v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 2	kus	5,000	1 770,00	8 850,00	CS ÚRS 2023 02
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/460632212					
28	M	59245601	dlažba desková betonová tl 50mm přírodní	m2	2,000	491,00	982,00	CS ÚRS 2023 02
29	K	460881611	Kryt vozovek a chodníků kladení dlažby (materiál ve specifikaci) včetně spárování, do lože z kameniva těženého z dlaždic betonových čtyřhranných	m2	8,000	309,00	2 472,00	CS ÚRS 2023 02
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/460881611					

	VV		nová dlažba - 25%						
	VV		2		2,000				
	VV		Znovupoužitá stávající dlažba rozebraná						
	VV		6		6,000				
	VV		Součet		8,000				
30	K	468021212	Vytrhání dlažby včetně ručního rozebrání, vytrhání, odhozu na hromady nebo naložení na dopravní prostředek a očištění kostek nebo dlaždic z pískového podkladu z dlaždic betonových nebo keramických, spáry nezalité	m2	8,000	36,60	292,80	CS ÚRS 2023 02	
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/468021212									
31	K	468051131	Bourání základu železobetonového	m3	2,400	6 510,00	15 624,00	CS ÚRS 2023 02	
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/468051131									
	VV		Základ mechanických návěstidel						
	VV		4*0,6		2,400				
	VV		Součet		2,400				
32	M	14011098	trubka ocelová bezešvá hladká jakost 11 353 159x4,5mm	m	12,000	1 210,00	14 520,00	CS ÚRS 2023 02	
Poznámka k položce: Ocelová trubka délky 12 m, průměr 15 cm pro vedení kabelizace přes propustek									
33	K	220260505	Montáž trubky pancéřové včetně řezání závitů, namontování kolien, spojek, vývodek, napojení krabic, uchycení v připravené drážce nebo volně nebo připevnění na povrchu uložená nebo upevněná pod omítku nebo do podlah přes D 29	m	12,000	250,00	3 000,00	CS ÚRS 2023 02	
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/220260505									
Poznámka k položce: Změna položky: Montáž trubky pancéřové včetně řezání závitů, namontování kolien, spojek, vývodek, napojení krabic, uložení v propustku přes D 29									
Ocelová trubka délky 12 m, průměr 15 cm pro vedení kabelizace přes propustek									
34	K	468081326	Vybourání otvorů ve zdvu cihelném plochy přes 0,0225 do 0,09 m2 a tloušťky přes 75 do 90 cm	kus	4,000	938,00	3 752,00	CS ÚRS 2023 02	
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/468081326									
	VV		Prostup zdívkou tloušťky 90cm do sklepních prostor						
	VV		4		4,000				
	VV		Součet		4,000				
35	K	468081333	Vybourání otvorů ve zdvu cihelném plochy přes 0,09 do 0,25 m2 a tloušťky přes 30 do 45 cm	kus	1,000	600,00	600,00	CS ÚRS 2023 02	
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/468081333									
	VV		Dobašný prostup zdívkou tloušťky 35cm						
	VV		1		1,000				
	VV		Součet		1,000				
D HZS							13 632,00		
36	K	HZS1301	Hodinové zúčtovací sazby profesí HSV provádění konstrukcí zedníků	hod	8,000	426,00	3 408,00	CS ÚRS 2023 02	
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/HZS1301									
Poznámka k položce: Zazdění otvoru ve zdi po bateriové skříni									
37	K	HZS1321	Hodinové zúčtovací sazby profesí HSV provádění konstrukcí betonář/železář	hod	24,000	426,00	10 224,00	CS ÚRS 2023 02	
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/HZS1321									
Poznámka k položce: Uvedení konstrukcí podlah a nástupů do původního stavu									
D VRN							10 800,00		
D VRN1							10 800,00		
38	K	011503000	Stavební průzkum - sonda o rozměru 500 x 500 mm pro ověření skladby konstrukce	ks	5,000	1 120,00	5 600,00		
VV orientační délka vrtu 50 cm									
VV ŽST Božice									
VV 5									
VV Součet									
39	K	011514000	Stavebně-statický průzkum - vypracování statického posudku	soubor	1,000	5 200,00	5 200,00		
VV orientační délka vrtu 50 cm									
VV ŽST Božice									
VV 1									
VV Součet									

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava zabezpečovacího zařízení v ŽST Božice a Hodonice

Objekt:

PS 02 - Oprava PZS km 7,491

Soupis:

01 - Technologická část

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

AK signal Brno a.s.

Projektant:

Signal Projekt s.r.o.

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

27.09.2023

IC:

DIČ:

IC:

26245507

DIČ:

CZ26245507

IC:

25525441

DIČ:

IC:

DIČ:

Cena bez DPH**6 770 166,48**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	6 770 166,48	21,00%	1 421 734,96
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH**v CZK****8 191 901,44****REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ**

Stavba:

Oprava zabezpečovacího zařízení v ŽST Božice a Hodonice

Objekt:

PS 02 - Oprava PZS km 7,491

Soupis:

01 - Technologická část

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

AK signal Brno a.s.

Datum:

27.09.2023

Projektant:

Signal Projekt s.r.o.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem**6 770 166,48**

HSV - HSV

230 217,00

5 - Komunikace pozemní

230 217,00

02 - Venkovní zabezpečovací zařízení**1 136 183,20**

02.1 - Výstražníky

318 741,00

02.2 - Venkovní zařízení reléového domku

793 487,00

03 - Vnitřní zařízení zab. zař.**5 227 105,00**

03.1 - Vnitřní zařízení počítače náprav - Božice

1 494 007,00

04 - Demontáže**52 421,28****05 - Zkoušení, regulace a revize****124 240,00****SOUPIS PRACÍ**

Stavba:

Oprava zabezpečovacího zařízení v ŽST Božice a Hodonice

Objekt:

PS 02 - Oprava PZS km 7,491

Soupis:

01 - Technologická část

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

AK signal Brno a.s.

Datum:

27.09.2023

Projektant:

Signal Projekt s.r.o.

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem**6 770 166,48**

D HSV

HSV

230 217,00

D 5		Komunikace pozemní					230 217,00	
1	K	5907015386	Ojedinelá výměna kolejnic současně s výměnou kompletů a pryžové podložky, tvar R65. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na demontáž upevňovadel, výměnu kolejnic, dílů a součástí, úpravu dilatačních spár, pryžových podložek, montáž upevňovadel, zřízení nebo demontáž prozatímních styků a ošetření součástí mazivem. 2. V cenách nejsou započteny náklady na dělení kolejnic, zřízení svaru, demontáž nebo montáž styků.	m	36,000	456,00	16 416,00	ÚOŽI 2023 01
P		Poznámka k položce: vevaření nových kolejnicových pásů (vloček) ze IS 6"6"m						
2	M	5957110020	Kolejnice tv. R 65, třídy R260	m	36,000	1 560,00	56 160,00	ÚOŽI 2023 01
3	K	5907050010	Dělení kolejnic řezáním nebo rozbroušením, soustavy UIC60 nebo R65. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na manipulaci, podložení, označení a provedení řezu kolejnice.	kus	12,000	487,00	5 844,00	ÚOŽI 2023 01
4	K	5908015415	Oprava součástí izolovaného styku (IS) demontáž spojek tvar UIC60, R65. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na demontáž, výměnu nebo montáž vnitřní spojky a/nebo celého styku včetně obroušení převalků hlavy kolejnice, případnou výměnu profilové vložky a ošetření součástí mazivem. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na dodávku materiálu.	styk	3,000	178,00	534,00	ÚOŽI 2023 01
P		Poznámka k položce: Zrušení stávajících izolovaných styků						
5	K	5910015220	Odtavovací stykové svařování mobilní svářečkou kolejnic užitých délky do 150 m tv. R65. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na výběr kameniva z mezipražcového prostoru, broušení kontaktních ploch, přisunutí kolejnice na svar, vyrovnání a svaření kolejnic, seřiznutí svarového výronku v celém profilu kolejnice, obroušení pojižděných ploch, vizuální prohlídka, měření geometrie svaru a vedení výrobní dokumentace. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na kontrolu svaru ultrazvukem, pobítky pražců a demontáž styku.	svar	12,000	7 800,00	93 600,00	ÚOŽI 2023 01
6	K	5914015020	Čištění odvodňovacích zařízení ručně příkop nezpevněný. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na vyčištění od nánosů a nečistot a rozprostření výzisku na terén nebo naložení na dopravní prostředek. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na dopravu a skládkovné.	m3	1,500	1 110,00	1 665,00	ÚOŽI 2023 01
VV		Vyčištění dna příkopu [š*v*d]						
VV		0,3*0,5*10						
7	K	5913335040	Nátěr vodorovného dopravního značení souvislá čára šíře do 200 mm. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na očištění povrchu, případně starého nátěru a nečistot a jeho obnovení barvou schváleného typu a odstínu včetně provedení popisu. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na dodávku materiálu.	m	8,000	111,00	888,00	ÚOŽI 2023 01
VV		Vodorovné dopravní značení - Příčná čára souvislá V5						
VV		2*4"m						
8	K	7591505010	Vypracování a projednání přechodné úpravy provozu na pozemní komunikaci při vypnutí přejezdového zabezpečovacího zařízení - návrh silničního dopravního značení, včetně jeho kladného projednání s příslušnými orgány státní správy. Měrnou jednotkou je kus železničního přejezdu	kus	1,000	7 500,00	7 500,00	Sborník ÚOŽI 01 2023
9	K	7591505020	Pronájem přechodného dopravního značení při vypnutí přejezdového zabezpečovacího zařízení za 1 týden základní sestavy - pro značení jednoduché komunikace (tj. bez křižovatky poblíž přejezdu), křížící žel. trať	kus	2,000	12 100,00	24 200,00	ÚOŽI 2023 01
P		Poznámka k položce: Základní sestava - silnice přes přejezd v přímém směru 4 DZ "Pozor Přejezdové zařízení vypnuto z činnosti" 4 DZ A32a výstražný kříž a značka P6 Stůj, dej přednost v jízdě Značky budou dle výkresu č. 220 umístěny po obou stranách po dobu 10 dní						
10	K	7591505030	Osazení přechodného dopravního značení při vypnutí přejezdového zabezpečovacího zařízení základní sestavy - pro značení jednoduché komunikace (tj. bez křižovatky poblíž přejezdu), křížící žel. trať	kus	1,000	7 300,00	7 300,00	ÚOŽI 2023 01
11	K	7591505022	Pronájem přechodného dopravního značení při vypnutí přejezdového zabezpečovacího zařízení za 1 týden rozšíření základní sestavy - pro značení jednoduché komunikace (tj. bez křižovatky poblíž přejezdu), křížící žel. trať	kus	2,000	6 230,00	12 460,00	ÚOŽI 2023 01
P		Poznámka k položce: Rozšíření základní sestavy - křižovatka v blízkosti přejezdu 2 DZ "Pozor Přejezdové zařízení vypnuto z činnosti" Značky budou dle výkresu č. 220 umístěny po obou stranách po dobu 10 dní						
12	K	7591505032	Osazení přechodného dopravního značení při vypnutí přejezdového zabezpečovacího zařízení rozšíření základní sestavy - pro značení jednoduché komunikace (tj. bez křižovatky poblíž přejezdu), křížící žel. trať	kus	1,000	3 650,00	3 650,00	ÚOŽI 2023 01
D 02		Venkovní zabezpečovací zařízení					1 136 183,20	
13	M	7593500920	Trasy kabelového vedení Ohebná dvoupřásková korugovaná chránička 90/76 smotek	m	5,000	30,40	152,00	ÚOŽI 2023 01
14	M	7593500940	Trasy kabelového vedení Ohebná dvoupřásková korugovaná chránička 110/92 smotek	m	5,000	34,40	172,00	ÚOŽI 2023 01
VV		Vstup do RD [m]						
VV		5						
VV		Součet						
15	M	7593500965	Trasy kabelového vedení Ohebná dvoupřásková korugovaná chránička 160/138 smotek	m	30,000	72,00	2 160,00	ÚOŽI 2023 01
VV		Vstup do RD [počet * délka]						
VV		6*5						
VV		Součet						
16	M	7497701290	Kabely trakčního vedení, Různé TV Uzemňovací vedení v zemi, kruhovým vodičem FeZn do D=10 mm	m	70,000	71,00	4 970,00	ÚOŽI 2023 01
P		Poznámka k položce: Uzemnění výstražníků - 2ks						
17	M	7491600180	Uzemnění Vnější Uzemňovací vedení v zemi, páskem FeZn do 120 mm2	m	40,000	114,00	4 560,00	ÚOŽI 2023 01

18	K	7491652010	Montáž vnějšího uzemnění uzemňovacích vodičů v zemi z pozinkované oceli (FeZn) do 120 mm2 - uzemňovací vedení v zemní kyněti, případně v chráničce odvinutí vodiče ze svitku a oddělení příslušné délky, tvarování pásky, spojování. Neobsahuje výkop a zához kabelové kynety a chráničku	m	110,000	92,20	10 142,00	ÚOŽI 2023 01
19	M	7491601490	Uzemnění Hromosvodné vedení Svorka SS	kus	8,000	13,90	111,20	ÚOŽI 2023 01
20	K	7491654010	Montáž svorek spojovacích se 2 šrouby (typ SS, SO, SR03, aj.)	kus	8,000	211,00	1 688,00	ÚOŽI 2023 01
D 02.1 Výstražníky					318 741,00			
21	M	7592810103	Výstražníky Výstražník VL3 s LED (CV708439003)	kus	3,000	92 200,00	276 600,00	ÚOŽI 2023 01
22	K	7592815040	Montáž plastového výstražníku AŽD 97 s 1 skříní a se závorou AŽD - 99 - smontování kompletního výstražníku, označení označovacími štítky, postavení a montáž výstražníku na základ, zatažení kabelu bez zhotovení a zapojení kabelové formy, nátěr. Bez provedení ochrany proti vlivu trakci	kus	1,000	14 300,00	14 300,00	ÚOŽI 2023 01
23	K	7592815042	Montáž plastového výstražníku AŽD 97 se 2 skříněmi a se závorou AŽD - 99 - smontování kompletního výstražníku, označení označovacími štítky, postavení a montáž výstražníku na základ, zatažení kabelu bez zhotovení a zapojení kabelové formy, nátěr. Bez provedení ochrany proti vlivu trakci	kus	1,000	14 900,00	14 900,00	ÚOŽI 2023 01
24	K	7592825010	Montáž součástí výstražníku nosiče výstražníku	kus	2,000	926,00	1 852,00	ÚOŽI 2023 01
25	K	7590725140	Situování stožaru návěstidla nebo výstražníku přejezdového zařízení	kus	3,000	720,00	2 160,00	ÚOŽI 2023 01
26	K	7592835045	Montáž součástí stojanu se závorou protizávaží velkého	kus	2,000	319,00	638,00	ÚOŽI 2023 01
27	K	7592835036	Montáž součástí stojanu se závorou břevna závorového nad 5,5 m s kontrolou celistvosti	kus	2,000	1 100,00	2 200,00	Sborník ÚOŽI 01 2023
28	K	7592825110	Montáž kříže výstražného	kus	3,000	255,00	765,00	ÚOŽI 2023 01
29	K	7592825085	Montáž součástí výstražníku zdroje akustického signálu pro nevidomé	kus	2,000	143,00	286,00	ÚOŽI 2023 01
P Poznámka k položce: viz výkres č. 201								
30	K	7592825105	Montáž zařízení pro nevidomé do jednoho výstražníku	kus	1,000	3 040,00	3 040,00	ÚOŽI 2023 01
31	M	7596550020	Majáčky a akustické úpravy pro nevidomé Dálkový ovladač majáčku pro nevidomé a slabozraké, bezdrátový, dosah 100 m, 6 programovatelných tlačítek, dvoufrekvenční (f=86,790 MHz pro ČR)	kus	1,000	2 000,00	2 000,00	ÚOŽI 2023 01
D 02.2 Venkovní zařízení reléového domku					793 487,00			
32	M	7590110090	Domky, přístřešky Reléový domek - výška 2,85 m - podle zvl. požadavků a předložené dokumentace vč. základní výbavy rozvaděče, osvětlení, dvou zásuvek, ventilátoru a topení 3x6 m	kus	1,000	642 000,00	642 000,00	ÚOŽI 2023 01
33	K	7590115010	Montáž objektu rozměru do 6,0 x 3,0 m - usazení na základy, zatažení kabelů a zřízení kabelové rezervy, opravný nátěr. Neobsahuje výkop a zához jam	kus	1,000	34 300,00	34 300,00	ÚOŽI 2023 01
34	M	7590150010	Uzemnění, ukolejnění Sběrnice uzemňovací (CV452119003)	kus	1,000	1 520,00	1 520,00	ÚOŽI 2023 01
35	M	7590120175	Skříňové Skříň přístroj.pro přejezdy sp 133/313.1.12 (HM035439998281)	kus	1,000	37 700,00	37 700,00	ÚOŽI 2023 01
36	K	7590125057	Montáž skříňové společné přístrojové pro přejezdy - usazení skříňové a zatažení kabelů bez zhotovení a zapojení kabelových forem. Bez kabelových příchyttek	kus	1,000	6 500,00	6 500,00	ÚOŽI 2022 01
37	M	7590120160	Skříňové Skříňka ovl. pro PZZ-RE (CV723089004)	kus	1,000	17 800,00	17 800,00	ÚOŽI 2021 01
38	K	7590195015	Montáž ovládací skříňky přejezdového zařízení na objekt - připevnění skříňky, zatažení kabelu z domku nebo PSK a zapojení na ovládací skříň, ochrana skříňky připojením na hlavní uzemňovací sběrnici v domku nebo na zemnici svorník PSK	kus	1,000	3 810,00	3 810,00	ÚOŽI 2023 01
39	M	7596910010	Venkovní telefonní objekty Objekt telef.venk. VTO 3 plastový sloupek (CV540329003)	kus	1,000	48 100,00	48 100,00	ÚOŽI 2023 01
P Poznámka k položce: Malé provedení - do společné přístrojové skříňové								
40	K	7596915035	Montáž telefonního objektu VTO 3 - 11 do společné přístrojové skříňové - připevnění telefonního objektu na konstrukci, propojení kabelového závěru s přístrojem, dodání, osazení a zapojení suchého článku, nebo připojení na bateriový rozvod, oprava nátěru, vyzkoušení funkce. Bez provedení ochrany proti vlivu trakce a před nebezpečným dotykovým napětím	kus	1,000	1 250,00	1 250,00	ÚOŽI 2023 01
41	M	5964133000	Geotextilie základní	m2	26,000	19,50	507,00	ÚOŽI 2023 01
D 03 Vnitřní zařízení zab. zař.					5 227 105,00			
42	M	7593310940	Konstrukční díly Rada stojan. pro 3 stojany 19 polí inov. (HM0404215990313)	kus	1,000	41 400,00	41 400,00	ÚOŽI 2023 01
43	K	7593315124	Montáž stojanové řady pro 3 stojany - sestavení dodané konstrukce, vyměření místa a usazení stojanové řady, montáž ochranných plechů a roštu stojanové řady, ukotvení	kus	1,000	3 070,00	3 070,00	ÚOŽI 2023 01
44	K	7593315140	Ukotvení stojanové řady do stěny jednou spojnicí	kus	1,000	1 970,00	1 970,00	ÚOŽI 2023 01
45	M	7592810904	Reléový stojan PZS vystrojený na jednokolejné trati s automatickými závorami 2 - 4 kusy výstražníků - kategorie dle ČSN 34 2650 ed.2: PZS 3(2) S,B(N),I(L)	kompl et	1,000	1 380 000,00	1 380 000,00	ÚOŽI 2023 01
46	M	7592810920	Reléový stojan SZZ nevystrojený univerzální - kategorie SZZ dle TNŽ 34 2620:2002: SZZ 1., 2.nebo 3.kategorie	kompl et	2,000	765 000,00	1 530 000,00	ÚOŽI 2023 01
P Poznámka k položce: Změna položky: Reléový stojan SZZ vystrojený dle realizační dokumentace								
47	K	7593315100	Montáž zabezpečovacího stojanu reléového - upevnění stojanu do stojanové řady, připojení ochranného uzemnění a informativní kontrola zapojení	kus	3,000	1 270,00	3 810,00	ÚOŽI 2023 01
48	K	7593315085	Montáž vnitřní části objektu OPD 2,5/3,6 - montáž a ukotvení stojanové řady; montáž podélného roštu šířky 200 mm nad stojanovou řadu, prodlouženého v celé délce objektu, svislého k rozváděči a vodorovného od ovládací desky bateriové skříňové k bateriové skříni; zatažení, proměření izolačního stavu a jednostranné číslování zabezpečovacích kabelů, nátěr stojanové řady a kabelových roštů, zhotovení a zapojení kabelových forem	kus	1,000	27 700,00	27 700,00	ÚOŽI 2023 01

49	M	7592910135	Baterie Stanční akumulátory NiCd články 1,2 V/180 Ah C5 se sintrovanou elektrodou, cena včetně spojovacího materiálu a bateriového nosiče či stojanu	kus	40,000	12 000,00	480 000,00	Sborník ÚOŽI 01 2023
P			Poznámka k položce: 20 čl. měničové baterie, 20 čl. přejezdové baterie					
50	K	7592905020	Montáž bloku baterie niklotadmiové kapacity do 200 Ah - postavení článku, připojení vodičů, ochrana svorek vazelinou, změření napětí, u tekutých baterií kontrola elektrolytu s případným doplněním destilovanou vodou	kus	8,000	489,00	3 912,00	ÚOŽI 2023 01
51	M	7593000140	Dobíječe, usměrňovače, napáječe Usměrňovač D400 G24/60, oceplechová prosklená nástěnná skříň 600x600x250, základní stavová indikace opticky	kus	1,000	96 800,00	96 800,00	Sborník ÚOŽI 01 2023
P			Poznámka k položce: Dobíječ měničové baterie, typ AR, popř. SM					
52	M	7593000150	Dobíječe, usměrňovače, napáječe Usměrňovač D400 G24/60, oceplechová prosklená nástěnná skříň 600x600x250, základní stavová indikace opticky	kus	1,000	122 600,00	122 600,00	ÚOŽI 2023 01
P			Poznámka k položce: Dobíječ přejezdové baterie, typ AR, popř. SM					
53	K	7593005012	Montáž dobíječe, usměrňovače, napáječe nástěnného - včetně připojení vodičů elektrické sítě ss rozvodu a uzemnění, přezkoušení funkce	kus	2,000	1 640,00	3 280,00	ÚOŽI 2023 01
54	M	7593310860	Konstrukční díly Stojan pod baterie (CV621849001)	kus	2,000	9 050,00	18 100,00	ÚOŽI 2023 01
55	K	7593315230	Montáž stojanu pro baterie 12 V 200 Ah - umístění na určené místo, vyrovnání do vodováhy	kus	2,000	228,00	456,00	ÚOŽI 2023 01
56	M	7590190210	Ostatní Skříňka na dokumenty	kus	1,000	1 980,00	1 980,00	ÚOŽI 2023 01
57	M	7596200004	Indikátory horkoběžnosti Vybavení domku - stůl, židle apod.	sada	1,000	13 700,00	13 700,00	ÚOŽI 2023 01
58	M	7590190150	Ostatní Žebřík trojdlílný univerzální 3x7 příček (HM0478850007607)	kus	1,000	4 320,00	4 320,00	ÚOŽI 2023 01
D 03.1			Vnitřní zařízení počítače náprav - Božice				1 494 007,00	
59	M	7594300084	Počítače náprav Vnitřní prvky PN ACS 2000 Vyhodnocovací jednotka IMC003 GS01	kus	7,000	90 700,00	634 900,00	ÚOŽI 2023 01
60	M	7594300078	Počítače náprav Vnitřní prvky PN ACS 2000 Čítačová jednotka ACB119 GS04	kus	4,000	106 100,00	424 400,00	ÚOŽI 2023 01
61	M	7594300108	Počítače náprav Vnitřní prvky PN ACS 2000 Jednotka jistění SIC006 GS01	kus	4,000	23 100,00	92 400,00	ÚOŽI 2023 01
62	M	7594300136	Počítače náprav Vnitřní prvky PN ACS 2000 Sběrnice jednotka ABP002-2 21TE GS02	kus	4,000	52 100,00	208 400,00	ÚOŽI 2023 01
63	M	7594300655	Počítače náprav Vnitřní prvky PN ACS2000 Propojovací kabel VIDEK, žlutý, délka 3 m	kus	7,000	696,00	4 872,00	ÚOŽI 2023 01
64	K	7594305010	Montáž součástí počítače náprav vyhodnocovací části	kus	4,000	6 670,00	26 680,00	ÚOŽI 2023 01
65	M	7594300018	Počítače náprav Vnitřní prvky PN AZF Přepětová ochrana vyhodnocovací jednotky BSI002 (BSI003, BSI004)	kus	7,000	10 200,00	71 400,00	ÚOŽI 2023 01
66	K	7594305025	Montáž součástí počítače náprav přepětové ochrany napájení	kus	7,000	655,00	4 585,00	ÚOŽI 2023 01
67	M	7594300098	Počítače náprav Vnitřní prvky PN ACS 2000 Montážní skříňka BGT04 šíře 84TE	kus	1,000	21 100,00	21 100,00	ÚOŽI 2023 01
68	K	7594305070	Montáž součástí počítače náprav skříň pro bloky šíře 84TE BGT 01	kus	1,000	2 970,00	2 970,00	ÚOŽI 2023 01
69	K	7594305090	Montáž součástí počítače náprav drátové formy pro skříň 84TE	kus	1,000	2 300,00	2 300,00	ÚOŽI 2023 01
D 04			Demontáže				52 421,28	
70	K	7590117010	Demontáž objektu rozměru do 6,0 x 3,0 m - včetně odpojení zařízení od kabelových rozvodů	kus	1,000	14 500,00	14 500,00	ÚOŽI 2023 01
P			Poznámka k položce: Demontáž RD k výzisku					
71	K	7592907020	Demontáž bloku baterie niklotadmiové kapacity do 200 Ah	kus	4,000	428,00	1 712,00	ÚOŽI 2023 01
72	K	7593007012	Demontáž dobíječe, usměrňovače, napáječe nástěnného	kus	1,000	492,00	492,00	ÚOŽI 2023 01
73	K	7593317100	Demontáž zabezpečovacího stojanu	kus	1,000	381,00	381,00	ÚOŽI 2023 01
74	K	7592817010	Demontáž výstražníku	kus	2,000	3 400,00	6 800,00	ÚOŽI 2023 01
75	K	5913322010	Demontáž svislé dopravní značky bez sloupku. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na demontáž dílů, jejich naložení na dopravní prostředek a urovnání terénu.	kus	4,000	149,00	596,00	ÚOŽI 2023 01
76	K	5913320028	Oplocení dráhy demontáž plotového panelu. Poznámka: 1. V cenách na zřízení jsou započteny náklady na výměnu, demontáž a montáž včetně případných zemních prací, urovnání terénu a naložení výzisku na dopravní prostředek. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na dodávku materiálu.	m2	1,740	572,00	995,28	ÚOŽI 2023 01
VV			2,9*0,6				1,740	
77	K	5913320034	Oplocení dráhy demontáž sloupku včetně patky. Poznámka: 1. V cenách na zřízení jsou započteny náklady na výměnu, demontáž a montáž včetně případných zemních prací, urovnání terénu a naložení výzisku na dopravní prostředek. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na dodávku materiálu.	kus	2,000	707,00	1 414,00	ÚOŽI 2023 01
78	K	5913320036	Oplocení dráhy demontáž podhrabové desky 295x20x5. Poznámka: 1. V cenách na zřízení jsou započteny náklady na výměnu, demontáž a montáž včetně případných zemních prací, urovnání terénu a naložení výzisku na dopravní prostředek. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na dodávku materiálu.	kus	1,000	175,00	175,00	ÚOŽI 2023 01
79	K	7594207050	Demontáž stojánu kabelového KSL, KSLP	kus	6,000	598,00	3 588,00	ÚOŽI 2023 01
80	K	7594107310	Demontáž kolejnicového lanového propojení z dřevěných prazců	kus	12,000	604,00	7 248,00	ÚOŽI 2023 01
81	K	7594107400	Demontáž propojky kolíkové - demontáž matic a podložek, vyražení kolíků propojení ze stojiny kolejnice	kus	12,000	1 210,00	14 520,00	ÚOŽI 2023 01
D 05			Zkoušení, regulace a revize				124 240,00	
82	K	7598015165	Funkční přezkoušení venkovního telefonního objektu po připojení na kabelové vedení	kus	1,000	2 310,00	2 310,00	ÚOŽI 2023 01
83	K	7598095125	Přezkoušení a regulace diagnostiky - kontrola zapojení včetně příslušného zkoušení hodnot zařízení	kus	1,000	20 100,00	20 100,00	ÚOŽI 2023 01

84	K	7598095150	Regulování a aktivování automatického přejezdového zařízení se závorami - regulování proudokruhů výstražníku, závorových břeven, regulování chodu břeven, směřování výstražníku, kontrola napájecích zdrojů a relé, přezkoušení činnosti zařízení a kontrolní skříňky (indikaci a ovládání)	kus	1,000	40 800,00	40 800,00	ÚOŽI 2023 01
85	K	7598095435	Příprava ke komplexním zkouškám automatických přejezdových zabezpečovacích zařízení se závorami jednokolejné - oživení, seřízení a nastavení zařízení s ohledem na postup jeho uvádění do provozu	kus	1,000	21 300,00	21 300,00	ÚOŽI 2023 01
86	K	7598095505	Komplexní zkouška automatických přejezdových zabezpečovacích zařízení se závorami jednokolejné - vyzkoušení zařízení podle projektové dokumentace, provedení funkčních zkoušek zařízení dle předpisu SŽDC T200, včetně zkoušek vzájemných vazeb jednotlivých zařízení, provedení dalších specifických zkoušek stanovených např. Drážním úřadem, uvedených v souhlasu s provozem nezavedeného zařízení, v souhlasu s ověřovacím provozem či vyplývajících ze smluvních ustanovení mezi odběratelem a zhotovitelem	kus	1,000	18 900,00	18 900,00	ÚOŽI 2023 01
87	K	7598095560	Vyhotovení protokolu UTZ pro PZZ se závorou jedna kolej - vykonání prohlídky a zkoušky včetně vyhotovení protokolu podle vyhl. 100/1995 Sb.	kus	1,000	9 770,00	9 770,00	ÚOŽI 2023 01
88	K	7598095635	Vyhotovení revizní zprávy PZZ - vykonání prohlídky a zkoušky pro napájení elektrického zařízení včetně vyhotovení revizní zprávy podle vyhl. 100/1995 Sb. a norem ČSN	kus	1,000	9 210,00	9 210,00	ÚOŽI 2023 01
89	K	7499451010	Vydání průkazu způsobilosti pro funkční celek, provizorní stav - vyhotovení dokladu o silnoproudých zařízeních a vydání průkazu způsobilosti	kus	1,000	1 850,00	1 850,00	Sborník ÚOŽI 01 2023

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava zabezpečovacího zařízení v ŽST Božice a Hodonice
Objekt: PS 02 - Oprava PZS km 7,491
Soupis: 02 - Stavební část

KSO: CC-CZ:
Místo: Datum: 27.09.2023
Zadavatel: IC:
DIČ:
Uchazeč: IC: 26245507
AK signal Brno a.s. DIČ: CZ26245507
Projektant: IC: 25525441
Signal Projekt s.r.o. DIČ:
Zpracovatel: IC:
DIČ:
Poznámka:

Cena bez DPH		228 793,22	
DPH základní	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
snížená	228 793,22	21,00%	48 046,58
	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	276 839,80

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava zabezpečovacího zařízení v ŽST Božice a Hodonice
Objekt: PS 02 - Oprava PZS km 7,491
Soupis: 02 - Stavební část

Místo: Datum: 27.09.2023
Zadavatel: Projektant: Signal Projekt s.r.o.
Uchazeč: AK signal Brno a.s. Zpracovatel: XXXXXXXXXX
Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem		228 793,22
HSV - HSV		132 342,51
1 - Zemní práce		2 240,00
2 - Zakládání		61 243,31
5 - Komunikace pozemní		395,20
M - Práce a dodávky M		96 450,71
22-M - Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby		16 183,00
46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích		80 267,71
01 - Ocelové konstrukce		23 485,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Oprava zabezpečovacího zařízení v ŽST Božice a Hodonice
Objekt: PS 02 - Oprava PZS km 7,491
Soupis: 02 - Stavební část

Místo: Datum: 27.09.2023
Zadavatel: Projektant: Signal Projekt s.r.o.
Uchazeč: AK signal Brno a.s. Zpracovatel: XXXXXXXXXX

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							228 793,22	
D	HSV	HSV					132 342,51	
1	M	59228290	deska betonová obkladová vodních toků 1000x600x80mm	kus	44,000	556,00	24 464,00	CS ÚRS 2023 02
P			Poznámka k položce: Betonový panel před výstražníky					
VV			Zpevněná plocha před výstražníky					

	VV		4		4,000				
	VV		Chodník kolem RD						
	VV		40		40,000				
	VV		Součet		44,000				
2	K	R3	Montáž betonového plotu – celkem v délce 3,4 m (montáž pletiva, betonových podhrabových desek, betonových sloupků)	kus	1,000	44 000,00	44 000,00		
D 1			Zemní práce				2 240,00		
3	K	181311103	Rozprostření a urovnění ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 ručně při souvislé ploše, tl. vrstvy do 200 mm	m2	10,000	224,00	2 240,00	CS ÚRS 2023 02	
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/181311103						
D 2			Zakládání				61 243,31		
4	M	13021106	tyč ocelková kruhová hladká ČSN 42 5512 jakost 10 216 0 výztuž do betonu D 10mm	t	0,206	35 600,00	7 333,60	CS ÚRS 2023 02	
	VV		přepočít dle Metodiky Směrné množství výztuže v železobetonových konstrukcích (bednění z beton. tvárnici)						
	VV		40kg/m3 * objem základů						
	VV		0,04 * ((6,1*3,1)-(5,5*2,5*1))		0,206				
	VV		Součet		0,206				
5	M	59515409	tvárnice ztraceného bednění betonová pro zdivo tl 300mm	kus	144,000	77,60	11 174,40	CS ÚRS 2023 02	
	VV		v.č. 500 Základy domek 3,1x6,1m						
	VV		počet tvárnici (2*delší strana + 2*kratší strana) * počet vrstev						
	VV		(2*12+2*6)*4		144,000				
	VV		Součet		144,000				
6	M	58343872	kamenivo drcené hrubé frakce 8/16	t	6,800	675,00	4 590,00	CS ÚRS 2023 02	
	VV		Štěrka kolem RD (m3 * hmotnost/m3)						
	VV		4*1,7		6,800				
	VV		Součet		6,800				
7	K	274121121	Montáž prefabrikovaných základů z betonu železobetonového pasů včetně spojovací vrstvy z cementové malty, hmotností jednotlivé do 5 t	kus	4,000	4 630,00	18 520,00	CS ÚRS 2023 02	
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/274121121						
8	M	58932312	beton C 12/15 kamenivo frakce 0/16	m3	0,516	3 350,00	1 728,60	CS ÚRS 2023 02	
	VV		Beton C12/15 vyrovnávací vrstva pod základy RD						
	VV		[obsah plochy pod ztraceným bedněním * 0,1m]						
	VV		((6,1*3,1)-(5,5*2,5))*0,1		0,516				
9	M	58932909	beton C 20/25 XOXC2 kamenivo frakce 0/16	m3	3,973	3 750,00	14 898,75	CS ÚRS 2023 02	
	VV		v.č. 500 Vyrovnávací betonová mazanina tl. 50mm na ztraceném bednění pod RD						
	VV		[obsah plochy nad ztraceným bedněním * 0,05m]						
	VV		((6,1*3,1)-(5,5*2,5))*0,05		0,258				
	VV		Spotřeba výplňového betonu tvárnice 500/300/250 -0,688 m3						
	VV		betonu na 1m3 zdíva [objem tvárnice * počet tvárnici * 0,688]						
	VV		0,5*0,3*0,25*144*0,688		3,715				
	VV		Součet		3,973				
10	K	327313216	Opěrné zdi a valy z betonu prostého bez zvláštních nároků na vliv prostředí tř. C 16/20	m3	0,516	3 790,00	1 955,64	CS ÚRS 2023 02	
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/327313216						
	VV		Beton C12/15 vyrovnávací vrstva pod základy RD						
	VV		[obsah plochy pod ztraceným bedněním * 0,1m]						
	VV		((6,1*3,1)-(5,5*2,5))*0,1		0,516				
11	K	327313218	Opěrné zdi a valy z betonu prostého bez zvláštních nároků na vliv prostředí tř. C 20/25	m3	0,258	4 040,00	1 042,32	CS ÚRS 2023 02	
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/327313218						
	VV		v.č. 500 Vyrovnávací betonová mazanina tl. 50mm na ztraceném bednění pod RD						
	VV		[obsah plochy nad ztraceným bedněním * 0,05m]						
	VV		((6,1*3,1)-(5,5*2,5))*0,05		0,258				
	VV		Součet		0,258				
D 5			Komunikace pozemní				395,20		
12	M	40445350	barva na vodorovné dopravní značení rozpouštědlová bílá	kg	4,000	92,60	370,40	CS ÚRS 2023 02	
13	M	40445253	víčko plastové na sloupek D 60mm	kus	1,000	24,80	24,80	CS ÚRS 2023 02	
D M			Práce a dodávky M				96 450,71		
D 22-M			Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby				16 183,00		
14	K	220960156	Montáž upevňovací soupravy dopravních značek na stožár	kus	7,000	1 140,00	7 980,00	CS ÚRS 2023 02	
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/220960156						
15	M	40445601	výstražné dopravní značky A1-A30, A33 900mm	kus	5,000	906,00	4 530,00	CS ÚRS 2023 02	
P			Poznamka k položce: Značky A29						
16	M	40445603	výstražné dopravní značky A31a, b, c 400x1200mm	kus	1,000	927,00	927,00	CS ÚRS 2023 02	
17	M	40445650	dodatkové tabulky E7, E12, E13 500x300mm	kus	1,000	459,00	459,00	CS ÚRS 2023 02	
18	M	40445235	sloupek pro dopravní značku A1 D 60mm v 3,5m	kus	1,000	1 640,00	1 640,00	CS ÚRS 2023 02	
19	M	40445240	patka pro sloupek A1 D 60mm	kus	1,000	647,00	647,00	CS ÚRS 2023 02	
D 46-M			Zemní práce při extr.mont.pracích				80 267,71		
20	K	460131113	Hloubení nezapažených jam ručně včetně urovnění dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3	m3	24,747	1 230,00	30 438,81	CS ÚRS 2023 02	
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/460131113						
	VV		Výkop základu RD						
	VV		[šířka * délka * hloubka]						
	VV		3,1*6,1*1,15		21,747				
	VV		Výkop základu T III Z [počet * m3]						
	VV		2*1,5		3,000				
	VV		Součet		24,747				
21	K	460391123	Zásyp jam ručně s uložení výkopku ve vrstvách a úpravou povrchu s přemístěním sypaniny ze vzdálenosti do 10 m se zhutněním z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 3	m3	16,750	318,00	5 326,50	CS ÚRS 2023 02	
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/460391123						
	VV		Zásyp základu RD						
	VV		[šířka * délka * hloubka]						
	VV		5,5*2,5*1		13,750				
	VV		Zásyp jam základu T III Z [počet * m3]						
	VV		2*1,5		3,000				
	VV		Součet		16,750				
22	K	460581131	Úprava terénu uvedení nebezpečného terénu do původního stavu v místě dočasně uložený výkopku s vyhrabáním, srovnáním a částečným dosetím trávy	m2	6,000	30,90	185,40	CS ÚRS 2023 02	
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/460581131						

	VV		úprava terénu po demontáži RD						
	VV		6			6,000			
23	K	468051131	Bourání základu železobetonového	m3	3,200	6 510,00	20 832,00	CS ÚRS 2023 02	
		Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/468051131							
	VV		Základ RD						
	VV		2			2,000			
	VV		Základ výstražníků						
	VV		2*0,6			1,200			
	VV		Součet			3,200			
	D	01	Ocelové konstrukce				23 485,00		
24	M	55347006	rošt podlahový lisovaný žárově zinkovaný velikost 30/2mm 1000x1000mm	kus	1,000	1 340,00	1 340,00	CS ÚRS 2023 02	
		Poznámka k položce: Ocelový rošt se zábradlím připevněný k výstražnému stožáru pro přístup obsluhy							
25	M	13010508	úhelník ocelový nerovnostranný jakost S235JR (11 375) 60x40x5mm	t	0,050	39 500,00	1 975,00	CS ÚRS 2023 02	
26	M	13011061	úhelník ocelový rovnostranný jakost S235JR (11 375) 30x30x5mm	t	0,050	36 700,00	1 835,00	CS ÚRS 2023 02	
27	K	628613611	Žárově zinkování ponorem dílů ocelových konstrukcí mostů hmotnosti dílců do 100 kg	kg	100,000	53,60	5 360,00	CS ÚRS 2023 02	
		Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/628613611							
28	K	HZS4152	Hodinové zúčtovací sazby ostatních profesí obsluha stavebních strojů a zařízení mechanik odborný	hod	25,000	519,00	12 975,00	CS ÚRS 2023 02	
		Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/HZS4152							
	P		Poznámka k položce: Sestavení a montáž konstrukce						

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava zabezpečovacího zařízení v ŽST Božice a Hodonice

Objekt:

PS 03 - Oprava SZZ Hodonice

Soupis:

01 - Technologická část

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

AK signal Brno a.s.

Projektant:

Signal Projekt s.r.o.

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

27.09.2023

IC:

DIČ:

IC:

26245507

DIČ:

CZ26245507

IC:

25525441

DIČ:

IC:

DIČ:

Cena bez DPH**4 475 486,70**

DPH základní	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
snížená	4 475 486,70	21,00%	939 852,21
	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH**v CZK****5 415 338,91****REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ**

Stavba:

Oprava zabezpečovacího zařízení v ŽST Božice a Hodonice

Objekt:

PS 03 - Oprava SZZ Hodonice

Soupis:

01 - Technologická část

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

AK signal Brno a.s.

Datum:

27.09.2023

Projektant:

Signal Projekt s.r.o.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem**4 475 486,70****01 - Kabelizace****1 645 821,60**

01.1 - Kabelové trasy

965 838,60

02 - Venkovní zabezpečovací zařízení**385 141,00**

02.1 - Návěstidla

90 279,00

02.2 - Součásti návěstidel

8 719,00

02.3 - Vzdálenostní upozorňovací

7 140,00

02.4 - Počítač náprav - venkovní část

287 722,00

HSV - HSV**3 000,00**

5 - Komunikace pozemní

3 000,00

03 - Vnitřní zabezpečovací zařízení**1 632 440,00**

03.1 - Kolejová deska a indikační skříňka

93 784,00

03.2 - Vnitřní zařízení počítače náprav

414 942,00

04 - Demontáže**503 139,50****05 - Sdělovací zařízení****172 204,60****06 - Zkoušení, regulace, revize****133 740,00****SOUPIS PRACÍ**

Stavba:

Oprava zabezpečovacího zařízení v ŽST Božice a Hodonice

Objekt:

PS 03 - Oprava SZZ Hodonice

Soupis:

01 - Technologická část

Místo:

Zadavatel:

Datum:

27.09.2023

Projektant:

Signal Projekt s.r.o.

Uchazeč:			AK signal Brno a.s.		Zpracovatel:			
PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							4 475 486,70	
D	01	Kabelizace					1 645 821,60	
1	M	7590521514	Venkovní vedení kabelová - metalické sítě Plněné, párované s ochr. vodičem TCEKPFLEY 3 P 1,0 D	m	1 330,000	59,50	79 135,00	ÚOŽI 2023 01
	VV		v.č. 801					
	VV		500+830		1 330,000			
	VV	k1	Součet		1 330,000			
2	M	7590521529	Venkovní vedení kabelová - metalické sítě Plněné, párované s ochr. vodičem TCEKPFLEY 7 P 1,0 D	m	2 330,000	93,20	217 156,00	ÚOŽI 2023 01
	VV		v.č. 801					
	VV		950+1380		2 330,000			
	VV	k2	Součet		2 330,000			
3	M	7590521534	Venkovní vedení kabelová - metalické sítě Plněné, párované s ochr. vodičem TCEKPFLEY 12 P 1,0 D	m	950,000	140,00	133 000,00	ÚOŽI 2023 01
	VV		v.č. 801					
	VV		950		950,000			
	VV	k3	Součet		950,000			
4	M	7590521549	Venkovní vedení kabelová - metalické sítě Plněné, párované s ochr. vodičem TCEKPFLEY 30 P 1,0 D	m	30,000	304,00	9 120,00	ÚOŽI 2023 01
	VV		v.č. 801					
	VV		30		30,000			
	VV	k4	Součet		30,000			
5	K	7590525230	Montáž kabelu návěstního volně uloženého s jádrem 1 mm Cu TCEKEZE, TCEKFE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE do 7 P - příprava kabelového bubnu a přistavení na místo tažení, odvinutí, naměření, odřezání a uložení kabelu do kabelového lože nebo žlabu, protažení překážkami, včetně přípravných a závěrečných prací, přeměření izolačního stavu kabelu, uzavření konců kabelu, přemístění kabelového bubnu	m	3 660,000	23,50	86 010,00	ÚOŽI 2023 01
	P		Poznámka k položce:					
	VV		kabely TCEKPFLEY A KABEL PE-ALT-CLT 1x4x1,53		3 660,000			
			k1+k2					
6	K	7590525231	Montáž kabelu návěstního volně uloženého s jádrem 1 mm Cu TCEKEZE, TCEKFE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE do 16 P - příprava kabelového bubnu a přistavení na místo tažení, odvinutí, naměření, odřezání a uložení kabelu do kabelového lože nebo žlabu, protažení překážkami, včetně přípravných a závěrečných prací, přeměření izolačního stavu kabelu, uzavření konců kabelu, přemístění kabelového bubnu	m	950,000	27,70	26 315,00	ÚOŽI 2023 01
	VV		k3		950,000			
7	K	7590525232	Montáž kabelu návěstního volně uloženého s jádrem 1 mm Cu TCEKEZE, TCEKFE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE do 30 P - příprava kabelového bubnu a přistavení na místo tažení, odvinutí, naměření, odřezání a uložení kabelu do kabelového lože nebo žlabu, protažení překážkami, včetně přípravných a závěrečných prací, přeměření izolačního stavu kabelu, uzavření konců kabelu, přemístění kabelového bubnu	m	30,000	36,90	1 107,00	ÚOŽI 2023 01
	VV		k4		30,000			
8	K	7590555132	Montáž forma pro kabely TCEKPFLE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE, TCEKPFLEZY do 3 P 1,0 - odstranění pláště na jednom konci kabelu, odstranění izolace z konců žil na svorkovnici, zhotovení vodní zábrany, zformování a konečná úprava kabelu, kontrolní a závěrečné měření na kabelu, zapojení po měření, montáž příchytky a štítku kabelové formy	kus	4,000	2 130,00	8 520,00	ÚOŽI 2023 01
9	K	7590555136	Montáž forma pro kabely TCEKPFLE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE, TCEKPFLEZY do 7 P 1,0 - odstranění pláště na jednom konci kabelu, odstranění izolace z konců žil na svorkovnici, zhotovení vodní zábrany, zformování a konečná úprava kabelu, kontrolní a závěrečné měření na kabelu, zapojení po měření, montáž příchytky a štítku kabelové formy	kus	4,000	2 880,00	11 520,00	ÚOŽI 2023 01
10	K	7590555138	Montáž forma pro kabely TCEKPFLE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE, TCEKPFLEZY do 12 P 1,0 - odstranění pláště na jednom konci kabelu, odstranění izolace z konců žil na svorkovnici, zhotovení vodní zábrany, zformování a konečná úprava kabelu, kontrolní a závěrečné měření na kabelu, zapojení po měření, montáž příchytky a štítku kabelové formy	kus	2,000	3 790,00	7 580,00	ÚOŽI 2023 01
11	K	7590555144	Montáž forma pro kabely TCEKPFLE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE, TCEKPFLEZY do 30 P 1,0 - odstranění pláště na jednom konci kabelu, odstranění izolace z konců žil na svorkovnici, zhotovení vodní zábrany, zformování a konečná úprava kabelu, kontrolní a závěrečné měření na kabelu, zapojení po měření, montáž příchytky a štítku kabelové formy	kus	4,000	7 270,00	29 080,00	ÚOŽI 2023 01
12	M	7590541429	Slaboproudé rozvody, kabely pro přívod a vnitřní instalaci Spojky metalických kabelů a příslušenství Teplem smršťitelná zesílená spojka pro netlakované kabely XAGA 500-43/8-150/EY	kus	8,000	2 050,00	16 400,00	ÚOŽI 2023 01
	VV		v.č. 801					
	VV		EY 3p					
	VV		3		3,000			
	VV		EY 7p					
	VV		5		5,000			
	VV		Součet		8,000			
13	M	7590541439	Slaboproudé rozvody, kabely pro přívod a vnitřní instalaci Spojky metalických kabelů a příslušenství Teplem smršťitelná zesílená spojka pro netlakované kabely XAGA 500-43/8-300/EY	kus	2,000	2 310,00	4 620,00	ÚOŽI 2023 01
	VV		v.č. 801					
	VV		EY 12p					
	VV		2		2,000			
	VV		Součet		2,000			

14	M	7590541464	Slaboproudé rozvody, kabely pro přívod a vnitřní instalaci Spojky metalických kabelů a příslušenství Teplem smrštitelná zesílená spojka pro netlakované kabely XAGA 500-75/15-300/EY	kus	1,000	2 710,00	2 710,00	Sborník ÚOŽI 01 2023
	VV		v.č. 801					
	VV		1 " EY 30p		1,000			
	VV		Součet		1,000			
15	K	7590525463	Montáž spojky rovné pro plastové kabely párové Raychem XAGA s konektory UDW2 2 plášť bez pancíře do 10 žil - nasazení manžety, spojení žil, převlečení manžety, nahřátí pro její tepelné smrštění, uložení spojky v jámě	kus	8,000	4 110,00	32 880,00	ÚOŽI 2023 01
	VV		v.č. 801					
	VV		EY 3p					
	VV		3		3,000			
	VV		EY 7p					
	VV		5		5,000			
	VV		Součet		8,000			
16	K	7590525464	Montáž spojky rovné pro plastové kabely párové Raychem XAGA s konektory UDW2 2 plášť bez pancíře do 20 žil - nasazení manžety, spojení žil, převlečení manžety, nahřátí pro její tepelné smrštění, uložení spojky v jámě	kus	2,000	4 780,00	9 560,00	ÚOŽI 2023 01
	VV		v.č. 801					
	VV		EY 12p					
	VV		2		2,000			
17	K	7590525465	Montáž spojky rovné pro plastové kabely párové Raychem XAGA s konektory UDW2 2 plášť bez pancíře do 32 žil - nasazení manžety, spojení žil, převlečení manžety, nahřátí pro její tepelné smrštění, uložení spojky v jámě	kus	1,000	5 270,00	5 270,00	ÚOŽI 2023 01
	VV		v.č. 801					
	VV		EY 30p					
	VV		1		1,000			
	D	01.1	Kabelové trasy				965 838,60	
18	M	7491510080	Protipožární a kabelové ucpávky Protipožární ucpávky a tmely prostupu kabelového pr.do 200 mm, do EI 90 min.	kus	8,000	1 500,00	12 000,00	ÚOŽI 2023 01
19	M	7593500600	Trasy kabelového vedení Kabelové krycí desky a pásy Fólie výstražná modrá š. 34cm (HMO673909991034)	m	2 150,000	4,80	10 320,00	ÚOŽI 2023 01
	VV		v.č. 101, 102					
	VV		fólie - odměřeno elektronicky [m]					
	VV		2150		2 150,000			
	VV		Součet		2 150,000			
20	K	7593505134	Zakrytí kabelu resp. trubek výstražnou fólií (bez fólie)	m	2 150,000	50,40	108 360,00	ÚOŽI 2023 01
21	M	7593500965	Trasy kabelového vedení Ohebná dvouplášťová korugovaná chránička 160/138smotek	m	108,000	72,00	7 776,00	ÚOŽI 2023 01
	VV		v.č. 101, 102					
	VV		Chránička DN 160 [počet * m]					
	VV		2*15+2*12		54,000			
	VV		Prostup do sklepních prostor výpravní budovy chráničkou DN160					
	VV		2*15		30,000			
	VV		Sdělovací zařízení		24,000			
	VV		24		108,000			
	VV		Součet		108,000			
22	M	7593500940	Trasy kabelového vedení Ohebná dvouplášťová korugovaná chránička 110/92 smotek	m	10,000	34,40	344,00	ÚOŽI 2023 01
	P		Poznámka k položce: Chránička - prostup do objektu					
23	M	7593500920	Trasy kabelového vedení Ohebná dvouplášťová korugovaná chránička 90/76 smotek	m	10,000	30,40	304,00	ÚOŽI 2023 01
	P		Poznámka k položce: Chránička - prostup do objektu					
24	M	7593500090	Trasy kabelového vedení Kabelové žlaby (100x100) spodní + vrchní díl plast	m	550,000	220,00	121 000,00	ÚOŽI 2023 01
	VV		v.č. 101, 102					
	VV		Plastový žlab 100x100 - odměřeno elektronicky [m]					
	VV		550		550,000			
	VV		Součet		550,000			
25	M	7593500095	Trasy kabelového vedení Kabelové žlaby (100x100) spojka plast	kus	275,000	12,50	3 437,50	ÚOŽI 2023 01
26	M	7593500150	Trasy kabelového vedení Kabelové žlaby (200x126) spodní + vrchní díl plast	m	473,000	334,00	157 982,00	ÚOŽI 2023 01
	VV		v.č. 101, 102					
	VV		Plastový žlab 200x120- odměřeno elektronicky [m]					
	VV		420		420,000			
	VV		Plastový žlab v dopravní budově - náhrada současného					
	VV		3		3,000			
	VV		Sdělovací zařízení		50,000			
	VV		50		473,000			
	VV		Součet		473,000			
27	M	7593500155	Trasy kabelového vedení Kabelové žlaby (200x126) spojka plast	kus	235,000	27,90	6 556,50	ÚOŽI 2023 01
28	M	7593501825	Trasy kabelového vedení Lokátory a markery Ball Marker 1428 - XR ID, fialový zabezpečovací zapisovatelny	kus	11,000	480,00	5 280,00	Sborník ÚOŽI 01 2022
	P		Poznámka k položce:					
	VV		Jámy protlaků					
	VV		6		6,000			
	VV		sdělovací zařízení		5,000			
	VV		5		11,000			
	VV		Součet		11,000			
29	K	7593505270	Montáž kabelového označníku Ball Marker - upevnění kabelového označníku na plášť kabelu upevňovacími prvky	kus	11,000	396,00	4 356,00	ÚOŽI 2023 01
	VV		Jámy protlaků					
	VV		6		6,000			
	VV		sdělovací zařízení		5,000			
	VV		5		11,000			
	VV		Součet		11,000			
30	M	7492400460	Kabely, vodiče - vn Kabely nad 22kV Označovací štítek na kabel (100 ks)	sada	1,000	55,00	55,00	ÚOŽI 2023 01
31	K	7492756020	Pomocné práce pro montáž kabelů montáž označovacího štítku na kabel	kus	36,000	24,30	874,80	ÚOŽI 2023 01
32	K	7590525245	Zatažení kabelu do objektu do 9 kg/m - vyčistění přístupu do objektu, odvinutí a zatažení kabelu	m	24,000	41,80	1 003,20	ÚOŽI 2023 01
	VV		Sdělovací zařízení					
	VV		4		4,000			
	VV		zatažení do stavědla St. II					
	VV		10		10,000			
	VV		Zatažení do RD					

VV	VV	10	10,000	24,000				
		Součet						
33	M	7593501125	Trasy kabelového vedení Chráničky optického kabelu HDPE 6040 průměr 40/33 mm	m	4 580,000	38,40	175 872,00	ÚOŽI 2023 01
34	K	7593505202	Uložení HDPE trubky pro optický kabel do výkopu bez zřízení lože a bez krytí	m	4 580,000	60,40	276 632,00	ÚOŽI 2023 01
35	K	7598035170	Kontrola tlakutěsnosti HDPE trubky v úseku do 2 000 m	kus	3,000	8 520,00	25 560,00	ÚOŽI 2023 01
36	K	7598035190	Kontrola průchodnosti trubky pro optický kabel	km	4,580	8 170,00	37 418,60	ÚOŽI 2023 01
37	M	7593501143	Trasy kabelového vedení Chráničky optického kabelu HDPE Koncová zátka Jackmoon 38-46 mm	kus	6,000	112,00	672,00	ÚOŽI 2023 01
38	K	7593505240	Montáž koncovky nebo záslepy Plasson na HDPE trubku	kus	6,000	135,00	810,00	ÚOŽI 2023 01
39	M	7593501195	Trasy kabelového vedení Spojky šroubovací pro chráničky optického kabelu HDPE 5050 průměr 40 mm	kus	15,000	313,00	4 695,00	ÚOŽI 2023 01
40	K	7593505220	Montáž spojky Plasson na HDPE trubce rovné nebo redukční	kus	15,000	302,00	4 530,00	ÚOŽI 2023 01
D		02	Venkovní zabezpečovací zařízení				385 141,00	
D		02.1	Návěstidla				90 279,00	
41	K	7590725140	Situování stožáru návěstidla nebo výstražníku přejezdového zařízení	kus	3,000	720,00	2 160,00	ÚOŽI 2023 01
42	K	7590715032	Montáž světelného návěstidla jednostranného stožárového se 2 svítilnami - sestavení kompletního návěstidla bez označení štítky, postavení návěstidla včetně transformátorové skříně na základ, montáž transformátoru do skříně nebo návěstní svítilny, propojení se svorkovnicemi a svítilnami, montáž obdélníkové tabulky, nasměrování návěstidla, nátěr. Bez ukončení a zapojení zemního kabelu	kus	1,000	26 000,00	26 000,00	ÚOŽI 2023 01
43	K	7590715034	Montáž světelného návěstidla jednostranného stožárového se 3 svítilnami - sestavení kompletního návěstidla bez označení štítky, postavení návěstidla včetně transformátorové skříně na základ, montáž transformátoru do skříně nebo návěstní svítilny, propojení se svorkovnicemi a svítilnami, montáž obdélníkové tabulky, nasměrování návěstidla, nátěr. Bez ukončení a zapojení zemního kabelu	kus	2,000	26 700,00	53 400,00	ÚOŽI 2023 01
D		02.2	Součásti návěstidel				8 719,00	
44	K	7592705012	Montáž upozorňovacího předvěstního na světelné návěstidlo AŽD	kus	2,000	320,00	640,00	ÚOŽI 2023 01
45	K	7590725070	Zatmělení skříně návěstního transformátoru	kus	3,000	1 370,00	4 110,00	ÚOŽI 2023 01
46	K	7590725046	Montáž doplňujících součástí ke světelnému návěstidlu označovacího štítku	kus	3,000	491,00	1 473,00	ÚOŽI 2023 01
47	K	7590725040	Montáž doplňujících součástí ke světelnému návěstidlu označovacího pásu velkého	kus	2,000	638,00	1 276,00	ÚOŽI 2023 01
48	K	7590725022	Montáž doplňujících součástí ke světelnému návěstidlu svítilny návěstní	kus	1,000	1 220,00	1 220,00	Sborník UOŽI 01 2022
D		02.3	Vzdálenostní upozorňovací				7 140,00	
49	K	7592705014	Montáž upozorňovací vysokého na sloupek	kus	7,000	1 020,00	7 140,00	ÚOŽI 2023 01
D		02.4	Počítač náprav - venkovní část				287 722,00	
50	K	7592005050	Montáž počítačového bodu (senzor) RSR 180 - uložení a připevnění na určené místo, seřízení polohy, přezkoušení	kus	2,000	4 280,00	8 560,00	ÚOŽI 2023 01
51	M	7592010102	Kolové senzory a snímače počítačů náprav Snímač průjezdu kola RSR 180 (5 m kabel)	kus	2,000	57 800,00	115 600,00	ÚOŽI 2023 01
52	K	7594305015	Montáž součástí počítače náprav neoprérové ochranné hadice se soupravou pro upevnění k pražci	kus	2,000	6 410,00	12 820,00	ÚOŽI 2023 01
53	M	7592010142	Kolové senzory a snímače počítačů náprav Neoprérová ochr. hadice 4,8 m	kus	2,000	2 660,00	5 320,00	ÚOŽI 2023 01
54	M	7592010152	Kolové senzory a snímače počítačů náprav Montážní sada neoprérové ochr. hadice	kus	2,000	4 750,00	9 500,00	ÚOŽI 2023 01
55	K	7594305040	Montáž součástí počítače náprav upevňovací kolejnicové čelisti SK 140	kus	2,000	4 830,00	9 660,00	ÚOŽI 2023 01
56	M	7592010168	Kolové senzory a snímače počítačů náprav Upevňovací souprava SK150	kus	2,000	24 900,00	49 800,00	ÚOŽI 2023 01
57	K	7594305035	Montáž součástí počítače náprav kabelového závěru KSL-FP pro RSR	kus	2,000	5 430,00	10 860,00	ÚOŽI 2023 01
58	M	7592010202	Kolové senzory a snímače počítačů náprav Kabelový závěr KSL-FP pro RSR (s EPO)	kus	2,000	6 020,00	12 040,00	ÚOŽI 2023 01
59	M	7592010206	Kolové senzory a snímače počítačů náprav Uzemňovací souprava pro KSL-FP	kus	2,000	7 580,00	15 160,00	ÚOŽI 2023 01
60	M	7592010270	Kolové senzory a snímače počítačů náprav Zkušební přípravek PB200	kus	1,000	6 650,00	6 650,00	ÚOŽI 2023 01
61	K	7590155040	Montáž pasivní ochrany pro omezení atmosférických vlivů u neelektrizovaných tratí jednoduché včetně uzemnění	kus	2,000	9 100,00	18 200,00	ÚOŽI 2023 01
62	K	7590155044	Montáž pasivní ochrany pro omezení atmosférických vlivů u neelektrizovaných tratí jednoduché bez uzemnění	kus	2,000	3 840,00	7 680,00	ÚOŽI 2023 01
63	M	7590150030	Uzemnění, ukolejnění Tyč zemnicí se svorkou I=1,5m (HM0354405211015)	kus	8,000	282,00	2 256,00	ÚOŽI 2023 01
64	M	7594110200	Lanové propojení s kolíkovým ukončením LAI 1xFe9/190 norma 703029132 (HM0404223990154AV.00190)	kus	4,000	904,00	3 616,00	ÚOŽI 2023 01
D		HSV	HSV				3 000,00	
D		5	Komunikace pozemní				3 000,00	
65	K	5912065115	Montáž zajišťovací značky ocelové sloupkové betonovaná na místě. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na montáž součástí značky včetně zemních prací a úpravy terénu. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na dodávku materiálu.	kus	1,000	3 000,00	3 000,00	ÚOŽI 2023 01
D		03	Vnitřní zabezpečovací zařízení				1 632 440,00	
66	M	7592910130	Baterie Stanční akumulátory NiCd články 1,2 V/150 Ah C5 se sintrovanou elektrodou, cena včetně spojovacího materiálu a bateriového nosiče či stojanu	kus	20,000	10 000,00	200 000,00	Sborník UOŽI 01 2023
67	K	7592905020	Montáž bloku baterie niklotadmiové kapacity do 200 Ah - postavení článku, připojení vodičů, ochrana svorek vazelínou, změření napětí, u tekutých baterií kontrola elektrolytu s případným doplněním destilovanou vodou	kus	4,000	489,00	1 956,00	ÚOŽI 2023 01

68	M	7593000150	Dobíječe, usměrňovače, napáječe Usměrňovač D400 G24/60, oceloplechová prosklená nástěnná skříň 600x600x250, základní stavová indikace opticky	kus	1,000	122 600,00	122 600,00	ÚOŽI 2023 01
P			Poznámka k položce: Měníč AR, popř. SM					
69	K	7593005012	Montáž dobíječe, usměrňovače, napáječe nástěnného - včetně připojení vodičů elektrické sítě ss rozvodu a uzemnění, přezkoušení funkce	kus	1,000	1 640,00	1 640,00	ÚOŽI 2023 01
70	M	7593310860	Konstrukční díly Stojan pod baterie (CV621849001)	kus	1,000	9 050,00	9 050,00	ÚOŽI 2023 01
71	K	7593315230	Montáž stojanu pro baterie 12 V 200 Ah - umístění na určené místo, vyrovnaní do vodováhy	kus	1,000	228,00	228,00	ÚOŽI 2023 01
72	M	7593310627	Konstrukční díly RACK 19" 42U perforované dveře, odnímatelné boky	kus	1,000	19 400,00	19 400,00	ÚOŽI 2023 01
P			Poznámka k položce: Rack pro umístění stojanu SZZ o rozměrech 60x60x200					
73	K	7593315210	Montáž skříňové 19" - usazení skříňové na místě určení, zapojení	kus	1,000	2 570,00	2 570,00	ÚOŽI 2023 01
74	M	7592810920	Reléový stojan SZZ nevystrojený univerzální - kategorie SZZ dle TNZ 34 2620:2002: SZZ 1., 2. nebo 3. kategorie	kompl et	1,000	765 000,00	765 000,00	ÚOŽI 2023 01
P			Poznámka k položce: Reléové výstroj umístěná ve skříni RACK - Atypické provedení.					
75	K	7593315100	Montáž zabezpečovacího stojanu reléového - upevnění stojanu do stojanové řady, připojení ochranného uzemnění a informativní kontrola zapojení	kus	1,000	1 270,00	1 270,00	ÚOŽI 2023 01
P			Poznámka k položce: Instalace do skříňové RACK					
D 03.1			Kolejová deska a indikační skříňka				93 784,00	
76	M	7590610020	Indikační a kolejové desky a ovládací puity Buňka světelná jednožárovková (CV720409002)	kus	9,000	226,00	2 034,00	ÚOŽI 2023 01
	VV		v.č. 651					
	VV		1		1,000			
	VV		v.č. 661					
	VV		8		8,000			
	VV		Součet		9,000			
77	M	7590610410	Indikační a kolejové desky a ovládací puity Stínítko žluté (HM0321720400014)	kus	2,000	42,00	84,00	ÚOŽI 2023 01
	VV		v.č. 651					
	VV		1		1,000			
	VV		v.č. 661					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		2,000			
78	M	7590610400	Indikační a kolejové desky a ovládací puity Stínítko čiré (HM0321720400013)	kus	2,000	38,00	76,00	ÚOŽI 2023 01
	VV		v.č. 661					
	VV		2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
79	M	7590610370	Indikační a kolejové desky a ovládací puity Stínítko rudé (HM0321720400010)	kus	2,000	38,00	76,00	ÚOŽI 2023 01
	VV		v.č. 661					
	VV		2		2,000			
80	M	7590610380	Indikační a kolejové desky a ovládací puity Stínítko zelené (HM0321720400011)	kus	3,000	38,00	114,00	ÚOŽI 2023 01
	VV		v.č. 661					
	VV		3		3,000			
81	M	7590610150	Indikační a kolejové desky a ovládací puity Radíč třípolohový 2x45 stupňů (CV720689001)	kus	2,000	2 210,00	4 420,00	ÚOŽI 2023 01
	VV		v.č. 651					
	VV		1		1,000			
	VV		v.č. 661					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		2,000			
82	M	7590610180	Indikační a kolejové desky a ovládací puity Tlačítko dvoupohodové vratné (CV720769001)	kus	5,000	1 400,00	7 000,00	ÚOŽI 2023 01
	VV		v.č. 651					
	VV		1		1,000			
	VV		v.č. 661					
	VV		4		4,000			
	VV		Součet		5,000			
83	M	7590610170	Indikační a kolejové desky a ovládací puity Uzávěr (CV720765004)	kus	5,000	48,00	240,00	ÚOŽI 2023 01
84	M	7590610450	Indikační a kolejové desky a ovládací puity Počítadlo do kolejové desky 24V	kus	3,000	640,00	1 920,00	ÚOŽI 2023 01
	VV		v.č. 661					
	VV		3		3,000			
	VV		Součet		3,000			
85	M	7590300020	Pomocná stavědla Zámek (CV707515012)	kus	2,000	1 100,00	2 200,00	ÚOŽI 2023 01
	VV		v.č. 500					
	VV		Zámek pro traťový klíč					
	VV		2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
86	M	7593310490	Konstrukční díly Skříň plechová pro ZR47 horní (HM038388990237)	kus	1,000	40 100,00	40 100,00	
P			Poznámka k položce: Indikační deska v DK - bez výstroje					
87	K	7590615030	Montáž kolejové desky na stojan na podlahu - připevnění kolejové desky na stojan nebo konzolu, usazení kolejové desky se stojanem, zatažení kabelů bez jejich zapojení, ochranné pospojování, kontrola zapojení	kus	1,000	3 220,00	3 220,00	ÚOŽI 2023 01
88	K	7590615040	Montáž tlačítka, světelné buňky, počítadla, zvonku, relé, R, C do kolejové desky nebo pultu za provozu - rozměření a vyznačení místa montáže, vyvrtání a začištění otvoru, montáž prvku, zapojení a vyzkoušení včetně vyvázání vodičů do formy	kus	17,000	1 500,00	25 500,00	ÚOŽI 2023 01
	VV		v.č. 651 Kolejová deska - úprava					
	VV		Tlačítko					
	VV		1		1,000			
	VV		světelná buňka					
	VV		1		1,000			
	VV		v.č. 661 Kolejová deska - nová					
	VV		Tlačítko					
	VV		1		1,000			
	VV		Tlačítko s bezpečnostním uzávěrem					
	VV		3		3,000			
	VV		Světelná buňka					
	VV		8		8,000			
	VV		počítadlo					
	VV		3		3,000			
	VV		Součet		17,000			

89	K	7590615050	Montáž řadiče, traťového klíče nebo počítače hovoru do kolejové desky nebo pultu za provozu - rozměření a vyznačení místa montáže, vyvrtání a zacištění otvoru, montáž prvku, zapojení a vyzkoušení včetně vyvázání vodičů do formy	kus	4,000	1 700,00	6 800,00	ÚOŽI 2023 01
	VV		v.č. 500 Indikační deska SZZ a PZS - doplnění					
	VV		Traťový klíč					
	VV		2		2,000			
	VV		v.č. 651 Kolejová deska - úprava					
	VV		Řadič					
	VV		1		1,000			
	VV		v.č. 661 Kolejová deska - nová					
	VV		Řadič					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		4,000			
D 03.2			Vnitřní zařízení počítače náprav			414 942,00		
90	M	7594300084	Počítače náprav Vnitřní prvky PN ACS 2000 Vyhodnocovací jednotka IMC003 GS01	kus	2,000	90 700,00	181 400,00	ÚOŽI 2023 01
91	M	7594300078	Počítače náprav Vnitřní prvky PN ACS 2000 Čítačová jednotka ACB119 GS04	kus	1,000	106 100,00	106 100,00	ÚOŽI 2023 01
92	M	7594300108	Počítače náprav Vnitřní prvky PN ACS 2000 Jednotka jistění SIC006 GS01	kus	1,000	23 100,00	23 100,00	ÚOŽI 2023 01
93	M	7594300136	Počítače náprav Vnitřní prvky PN ACS 2000 Sběrníková jednotka ABP002-2 21TE GS02	kus	1,000	52 100,00	52 100,00	ÚOŽI 2023 01
94	M	7594300655	Počítače náprav Vnitřní prvky PN ACS2000 Propojovací kabel VIDEK, žlutý, délka 3 m	kus	2,000	696,00	1 392,00	ÚOŽI 2023 01
95	K	7594305010	Montáž součástí počítače náprav vyhodnocovací části	kus	1,000	6 670,00	6 670,00	ÚOŽI 2023 01
96	M	7594300018	Počítače náprav Vnitřní prvky PN AZF Přepětová ochrana vyhodnocovací jednotky BSI002 (BSI003, BSI004)	kus	2,000	10 200,00	20 400,00	ÚOŽI 2023 01
97	K	7594305025	Montáž součástí počítače náprav přepětové ochrany napájení	kus	2,000	655,00	1 310,00	ÚOŽI 2023 01
98	M	7594300102	Počítače náprav Vnitřní prvky PN ACS 2000 Montážní skříňka BGT05 šíře 42TE	kus	1,000	17 200,00	17 200,00	ÚOŽI 2023 01
99	K	7594305065	Montáž součástí počítače náprav skříňe pro bloky šíře 42TE BGT 02	kus	1,000	2 970,00	2 970,00	ÚOŽI 2023 01
100	K	7594305085	Montáž součástí počítače náprav drátové formy pro skřín 42TE	kus	1,000	2 300,00	2 300,00	ÚOŽI 2023 01
D 04			Demontáže			503 139,50		
101	K	7491471010	Demontáže elektroinstalace stávajících roštů nebo žlabů včetně kabelů, výložníků a stojín - včetně kabelových vedení umístěných na roštu	m	3,000	33,50	100,50	ÚOŽI 2023 01
P			Poznámka k položce: V dopravní kanceláři demontovat stávající plastový žlab v podlaže					
102	K	7590427040	Demontáž kozlíku venkovního se stavěcími pákami - včetně drátovodu, kladek, stavěcích pák. Bez odstranění základové desky	kus	1,000	9 810,00	9 810,00	ÚOŽI 2023 01
P			Poznámka k položce: Demontáž stavečního pákového přístroje umístěného v budově					
103	K	7590807020	Demontáž návěstidla předvěsti, uzávěry koleje, seřadovacího návěstidla - odpojení drátovodu, demontáž svítilnového výťahu, oddělení a snesení horního dílu návěstidla, odstranění spodního dílu návěstidla. Bez zemních prací	kus	1,000	21 000,00	21 000,00	Sborník ÚOŽI 01 2022
104	K	7590807010	Demontáž návěstidla jednoramenného - odpojení drátovodu, demontáž svítilnového výťahu, oddělení a snesení horního dílu návěstidla, odstranění spodního dílu návěstidla. Bez zemních prací	kus	1,000	26 000,00	26 000,00	ÚOŽI 2023 01
105	K	7593407032	Demontáž nosiče kladek z pod stavědla do 6 m	kus	4,000	1 020,00	4 080,00	ÚOŽI 2023 01
106	K	7593407150	Demontáž napínacího šroubu délky 260 - 500 mm	kus	4,000	118,00	472,00	ÚOŽI 2023 01
107	K	7593407100	Demontáž kladky výstupní pod stavědlem jednodílné	kus	4,000	1 090,00	4 360,00	ÚOŽI 2023 01
108	K	7593407140	Demontáž drátovodu dvojitého ze sloupků	m	1 350,000	6,97	9 409,50	ÚOŽI 2023 01
109	K	7593407010	Demontáž sloupku pro drátovodné kladky	kus	75,000	212,00	15 900,00	ÚOŽI 2023 01
110	K	7593407020	Demontáž stojánu pro drátovodné kladky	kus	75,000	387,00	29 025,00	ÚOŽI 2023 01
111	K	7593407060	Demontáž kladky dvojité ze sloupku	kus	60,000	65,90	3 954,00	ÚOŽI 2023 01
112	K	7593407050	Demontáž kladky jednoduché ze sloupku	kus	15,000	47,30	709,50	ÚOŽI 2023 01
113	K	7593407072	Demontáž kladky ze žlabu obsazeného	kus	85,000	300,00	25 500,00	ÚOŽI 2023 01
114	K	7593407130	Demontáž drátovodu dvojitého ze žlabu	m	850,000	9,30	7 905,00	ÚOŽI 2023 01
115	K	7593407280	Demontáž žlabu betonového ploštěného 20 x 20 - T 2 N	m	850,000	403,00	342 550,00	ÚOŽI 2023 01
116	K	7593007012	Demontáž dobíječe, usměrňovače, napáječe nástěnného	kus	1,000	492,00	492,00	ÚOŽI 2023 01
117	K	7592907020	Demontáž bloku baterie niklo-kadmiové kapacity do 200 Ah	kus	4,000	428,00	1 712,00	ÚOŽI 2023 01
118	K	7593317164	Demontáž žlabu pro staniční zabezpečovací zařízení, skříňové provedení pro přívod kabelů	kus	1,000	160,00	160,00	ÚOŽI 2023 01
D 05			Sdělovací zařízení			172 204,60		
119	M	7593311040	Konstrukční díly Svorkovnice WAGO 10-ti dílná (CV721225081)	kus	2,000	1 040,00	2 080,00	ÚOŽI 2023 01
120	K	7491251010	Montáž list elektroinstalačních, kabelových žlabů z PVC-U jednokomorových zaklapávacích rozměru 40/40 mm - na konstrukci, omítku apod. včetně spojek, ohybů, rohů, bez krabic	m	50,000	262,00	13 100,00	ÚOŽI 2023 01
121	M	7491100020	Trubková vedení Ohebné elektroinstalační trubky 1416/1 pr. 16 320N MONOFLEX	m	50,000	12,50	625,00	ÚOŽI 2023 01
122	K	7590525147	Uložení do žlabu/trubky/lišty kabelu SYKFY 10x2x0,5	m	20,000	24,70	494,00	ÚOŽI 2023 01
123	M	7491400260	Kabelové rošty a žlaby Elektroinstalační lišty a kabelové žlaby Lišta LHD 40x20 vkladací bílá 2m	kus	50,000	33,60	1 680,00	ÚOŽI 2023 01
124	M	7590550194	Forma kabelová, drátová a doplňky vnitřní instalace LSA lišty LSA-PLUS lišta rozpojovací 2/10	kus	6,000	121,00	726,00	ÚOŽI 2023 01
125	M	7590550209	Forma kabelová, drátová a doplňky vnitřní instalace LSA lišty Magazin přepětové ochrany pro LSA-PLUS 2/10	kus	6,000	271,00	1 626,00	ÚOŽI 2023 01
126	M	7590550219	Forma kabelová, drátová a doplňky vnitřní instalace LSA lišty Přepětové ochrany 8x6, MK, 230V 20KA/20A	kus	2,000	18,10	36,20	ÚOŽI 2023 01
127	K	7590525670	Montáž ukončení celoplastového kabelu v závěru nebo rozvaděči se zářezovými svorkovnicemi zářezová technologie LSA do 10 čtyřek	kus	6,000	376,00	2 256,00	ÚOŽI 2023 01
128	M	7593321521	Prvky Translátor 600:600 (4kV)	kus	4,000	4 290,00	17 160,00	ÚOŽI 2023 01
129	K	7593315320	Montáž translátoru	kus	4,000	1 110,00	4 440,00	ÚOŽI 2023 01

130	K	7590525725	Montáž svorkovnice LSA-PLUS	kus	6,000	21,50	129,00	ÚOŽI 2023 01
131	M	7590550204	Forma kabelová, drátová a doplňky vnitřní instalace LSA lišty Štítek sklopný pro LSA-PLUS 10 párů	kus	6,000	41,80	250,80	ÚOŽI 2023 01
132	K	7590525790	Montáž sady svorkovnic WAGO na DIN lištu	kus	2,000	81,80	163,60	ÚOŽI 2023 01
133	M	7590550199	Forma kabelová, drátová a doplňky vnitřní instalace LSA lišty Zemnicí lišta pro moduly 2/10	kus	2,000	379,00	758,00	ÚOŽI 2023 01
134	K	7593505250	Montáž plastové komory na spojování optického kabelu	kus	4,000	10 500,00	42 000,00	ÚOŽI 2023 01
135	M	7590130220	Rozdělovače, rozváděče MIS 2	kus	1,000	8 500,00	8 500,00	ÚOŽI 2023 01
136	M	7593501480	Trasy kabelového vedení Kabelové komory ROMOLD KS 80.63/44	kus	4,000	7 870,00	31 480,00	ÚOŽI 2023 01
137	M	7593501520	Trasy kabelového vedení Kabelové komory ROMOLD Víko plastové prům. 63 pochozí vodotěsné	kus	4,000	3 750,00	15 000,00	ÚOŽI 2023 01
138	M	7590130242	Rozdělovače, rozváděče SIS 2 sloupkový rozvaděč	kus	1,000	29 700,00	29 700,00	ÚOŽI 2023 01
D 06 Zkoušení, regulace, revize				133 740,00				
139	K	7598095075	Přezkoušení a regulace proudodokruhu světelných návěstidel - nastavení hlavice, přezkoušení správné činnosti relé a přezkoušení všech správných návěstních znaků, přeměření a vyregulování napětí na žárovkách, provizorní zalacení žárovek a jeho odstranění	kus	9,000	6 770,00	60 930,00	ÚOŽI 2023 01
140	K	7598095085	Přezkoušení a regulace senzoru počítacího bodu - kontrola (nastavení) mechanických parametrů polohy, regulace napájení, kalibrace, kontrola funkce a započítávání, kontrola indikace	kus	2,000	1 680,00	3 360,00	ÚOŽI 2023 01
141	K	7598095090	Přezkoušení a regulace počítače náprav včetně vyhotovení protokolu za 1 úsek - provedení příslušných měření, nastavení zařízení, přezkoušení funkce a vyhotovení protokolu	kus	1,000	4 200,00	4 200,00	ÚOŽI 2023 01
142	K	7598095125	Přezkoušení a regulace diagnostiky - kontrola zapojení včetně příslušného zkoušení hodnot zařízení	kus	1,000	20 100,00	20 100,00	ÚOŽI 2023 01
P Poznámka k položce: BDA								
143	K	7598095185	Přezkoušení vlakových cest (vlakových i posunových) za 1 vlakovou cestu - postavení vlakových cest a přezkoušení návěstních znaků návěstidel po přeložení řadiče, přezkoušení změny návěstního pojmu z povolovacího na zakazující po odpažení kotvy kolejového relé, přezkoušení nouzového vybavení vlakové cesty, přezkoušení návěstních znaků při zapojení automatického tratového zabezpečovacího zařízení, přezkoušení odjezdových vlakových cest s použitím výlukového klíče při současně činnosti odjezdových návěstidel	kus	2,000	2 660,00	5 320,00	ÚOŽI 2023 01
144	K	7598095390	Příprava ke komplexním zkouškám za 1 jízdní cestu do 30 výhybek - oživení, seřízení a nastavení zařízení s ohledem na postup jeho uvádění do provozu	kus	2,000	3 290,00	6 580,00	ÚOŽI 2023 01
145	K	7598095546	Vyhotovení protokolu UTZ pro SZZ reléové a elektronické do 10 výhybkových jednotek - vykonání prohlídky a zkoušky včetně vyhotovení protokolu podle vyhl. 100/1995 Sb., výhybkovou jednotkou (VJ) je jednoduchá výhybka bez rozlišení počtu přestavníků, spojka jsou 2 VJ, křížovatková výhybka 2 VJ, křížovatková s PHS 4 VJ, výkolejka s motorem 1 VJ	kus	1,000	12 700,00	12 700,00	ÚOŽI 2023 01
146	K	7499451010	Vydání průkazu způsobilosti pro funkční celek, provizorní stav - vyhotovení dokladu o silnoproudých zařízeních a vydání průkazu způsobilosti	kus	1,000	1 850,00	1 850,00	Sborník ÚOŽI 01 2023
147	K	7499250520	Vyhotovení výchozí revizní zprávy pro opravné práce pro objem investičních nákladů přes 500 000 do 1 000 000 Kč - celková prohlídka zařízení provozního souboru nebo stavebního objektu včetně měření, zkoušek zařízení tohoto provozního souboru nebo stavebního objektu revizním technikem na zařízení podle požadavku ČSN, včetně hodnocení a vyhotovení celkové revizní zprávy	kus	1,000	18 700,00	18 700,00	Sborník ÚOŽI 01 2023

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava zabezpečovacího zařízení v ŽST Božice a Hodonice

Objekt:

PS 03 - Oprava SZZ Hodonice

Soupis:

02 - Stavební část

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

AK signal Brno a.s.

Projektant:

Signal Projekt s.r.o.

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

27.09.2023

IC:

DIČ:

IC:

26245507

DIČ:

CZ26245507

IC:

25525441

DIČ:

IC:

DIČ:

Cena bez DPH**1 615 461,71**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 615 461,71	21,00%	339 246,96
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH**v CZK****1 954 708,67****REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ**

Stavba:

Oprava zabezpečovacího zařízení v ŽST Božice a Hodonice

Objekt:

PS 03 - Oprava SZZ Hodonice

Soupis:

02 - Stavební část

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

AK signal Brno a.s.

Datum:

27.09.2023

Projektant:

Signal Projekt s.r.o.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem**1 615 461,71****HSV - HSV****43 386,75**

1 - Zemní práce

10 178,00

2 - Zakládání

8 274,75

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

5 164,00

PSV - Práce a dodávky PSV**1 838,00**

711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům

1 838,00

M - Práce a dodávky M**1 558 536,96**

21-M - Elektromontáže

98 362,30

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

1 307 788,16

HZS - Hodinové zúčtovací sazby**4 260,00****VRN - Vedlejší rozpočtové náklady****7 440,00**

VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce

7 440,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Oprava zabezpečovacího zařízení v ŽST Božice a Hodonice

Objekt:

PS 03 - Oprava SZZ Hodonice

Soupis:

02 - Stavební část

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

AK signal Brno a.s.

Datum:

27.09.2023

Projektant:

Signal Projekt s.r.o.

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem				1 615 461,71				
D	HSV		HSV	43 386,75				
1	M	58932563	beton C 16/20 X0,XC1 kamenivo frakce 0/8	m3	0,500	3 600,00	1 800,00	CS ÚRS 2023 02
2	M	59761179	dlažba keramická nemrazuvzdorná do interiéru povrch hladký/matný tl do 10mm přes 2 do 4ks/m2	m2	2,000	675,00	1 350,00	CS ÚRS 2023 02
P				Poznámka k položce: položení dlažby v dekoru stávající dlažby				
3	K	HZS4231	Hodinové zúčtovací sazby ostatních profesí revizní a kontrolní činnost technik	hod	30,000	554,00	16 620,00	CS ÚRS 2023 02
Online PSC				https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/HZS4231				
P				Poznámka k položce: Zabetonování podlahy po stavečím přístroji, penetrace, pokládka dlažby				
D	1		Zemní práce	10 178,00				
4	K	132212132	Hloubení nezapažených rýh šířky do 800 mm ručně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 nesoudržných	m3	0,800	1 630,00	1 304,00	CS ÚRS 2023 02
Online PSC				https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/132212132				
VV				Kabelová rýha k počítací náprav [počet * m3]				
VV				2*0,4				
VV				Součet				
5	K	174111101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny ručně s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	34,800	255,00	8 874,00	CS ÚRS 2023 02
Online PSC				https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/174111101				
VV				Kabelová rýha k počítací náprav [počet * m3]				
VV				2*0,4				
VV				Zásyp děr po demontáži kabelových žlabů [délka*rozměry žlabu]				
VV				850*0,2*0,2				
VV				Součet				
D	2		Zakládání	8 274,75				
6	M	13021106	tyč ocelová kruhová hladká ČSN 42 5512 jakost 10 216 0 výztuž do betonu D 10mm	t	0,024	35 600,00	854,40	CS ÚRS 2023 02
P				Poznámka k položce: Pažení vjezdového návěstidla „L“ pro stabilitu přepočít dle Metodiky Směrné množství výstuže v železobetonových konstrukcích (bednění z beton, tvárnice) 40kg/m3 * objem ztrac. bednění 0,04 * 16*(0,5*0,3*0,25)				
VV				0,024				
VV				Součet				
7	M	59515409	tvárnice ztraceného bednění betonová pro zdívo tl 300mm	kus	16,000	77,60	1 241,60	CS ÚRS 2023 02
P				Poznámka k položce: Pažení vjezdového návěstidla „L“ pro stabilitu Pažení návěstidla L pro stabilitu počet tvárnice 16				
VV				16,000				
VV				Součet				
8	K	274121121	Montáž prefabrikovaných základů z betonu železového pasů včetně spojovací vrstvy z cementové malty, hmotnosti jednotlivé do 5 t	kus	1,000	4 630,00	4 630,00	CS ÚRS 2023 02
Online PSC				https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/274121121				
P				Poznámka k položce: Pažení vjezdového návěstidla „L“ pro stabilitu				
9	M	58932909	beton C 20/25 X0XC2 kamenivo frakce 0/16	m3	0,413	3 750,00	1 548,75	CS ÚRS 2023 02
P				Poznámka k položce: Pažení vjezdového návěstidla „L“ pro stabilitu				
VV				Spotřeba výplňového betonu tvárnice 500/300/250 -0,688 m3 betonu na 1m3 zdíva [objem tvárnice * počet tvárnice * 0,688]				
VV				(0,5*0,3*0,25)*16*0,688				
VV				Součet				
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání	5 164,00				
10	K	977131212	Vrty příklepovými vrtáky do cihelného zdíva nebo prostého betonu dovrchní (směrem vzhůru), průměru 10 mm	m	1,000	184,00	184,00	
VV				orientační délka vrtu 50 cm - kontrolní vrt mocnosti klenby ŽST Hodonice				
VV				2*0,50				
VV				Součet				
11	K	977151216	Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) dovrchní (směrem vzhůru), průměru přes 70 do 80 mm	m	1,000	4 980,00	4 980,00	
VV				orientační délka vrtu 50 cm ŽST Hodonice				
VV				2*0,50				
VV				Součet				
D	PSV		Práce a dodávky PSV	1 838,00				
D	711		Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům	1 838,00				
12	K	711772111	Provedení detailů termoplasty opracování trubních prostupů s dotěsněním tmelem, průměru do 200 mm	kus	2,000	704,00	1 408,00	
VV				orientační délka vrtu 50 cm ŽST Hodonice				
VV				2				
VV				Součet				
13	M	24638020	tmel bitumenový izolační trvale pružný	kg	1,000	430,00	430,00	
D	M		Práce a dodávky M	1 558 536,96				
14	M	34121065	kabel sdělovací stíněný laminovanou Al fólií s příloženým Cu drátem jádro Cu plně izolace PVC plášť PVC 100V (SYKFY) 20x2x0,5mm2	m	20,000	41,70	834,00	CS ÚRS 2023 02
15	K	460661111	Kabelové lože z písku včetně podsypu, zhutnění a urovnání povrchu pro kabely nn bez zakrytí, šířky do 35 cm	m	1 127,000	105,00	118 335,00	CS ÚRS 2023 02
Online PSC				https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/460661111				
16	K	460581131	Úprava terénu uvedení nezpevněného terénu do původního stavu v místě dočasného uložení výkopku s vyhrabáním, srovnáním a částečným dosetím trávy	m2	1 075,000	30,90	33 217,50	CS ÚRS 2023 02
Online PSC				https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/460581131				
D	21-M		Elektromontáže	98 362,30				
17	K	210040093	Montáž konzol venkovního vedení nn sloupových jednoduchých	kus	40,000	345,00	13 800,00	CS ÚRS 2023 02
Online PSC				https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/210040093				

		Poznámka k položce: Konzola pro pozinkovaný žlab 15x15cm						
18	M	59036350	konzole stěnová pro připevnění nosného roštu ke stěně pozinkovaná ocel (pro vymezovač)	kus	40,000	104,00	4 160,00	CS ÚRS 2023 02
		Poznámka k položce: Konzola pro pozinkovaný žlab 15x15cm						
19	K	220260702	Montáž žlabu kabelového ocelového včetně zhotovení a upevnění 150 x 25 mm	m	40,000	1 090,00	43 600,00	CS ÚRS 2023 02
		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/220260702						
		Montáž kabelového žlabu pozinkovaného se šroubovacím krytem [m]						
		VV 40						
		VV 40,000						
		VV Součet 40,000						
20	M	34575495	žlab kabelový pozinkovaný 2m/ks 100X250	m	40,000	641,00	25 640,00	CS ÚRS 2023 02
		VV Žlab pozinkovaný 15x15cm [m]						
		VV 40						
		VV Součet 40,000						
21	M	34575004	víko žlabu pozinkované 2m/ks š 250mm	m	40,000	264,00	10 560,00	CS ÚRS 2023 02
		VV šroubovací kryt pro žlab 15x15cm [m]						
		VV 40						
		VV Součet 40,000						
22	M	34575547	spojka pozinkovaná žlabu kabelového v 100mm	kus	19,000	31,70	602,30	CS ÚRS 2023 02
		VV spojka žlabu [kus]						
		VV 19						
		VV Součet 19,000						
		D 46-M Zemní práce při extr.mont.pracích 1 307 788,16						
23	M	58343959	kamenivo drcené hrubé frakce 32/63	t	61,200	573,00	35 067,60	CS ÚRS 2023 02
		VV Zásyp po drátovodných žlabech [v*s žlabu * délka * objemová hmotnost štěrku]						
		VV 0,2*0,2*850*1,8						
		VV 61,200						
24	K	460010021	Vytýčení trasy vedení kabelového (podzemního) v obvodu železniční stanice	km	0,850	1 720,00	1 462,00	CS ÚRS 2023 02
		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/460010021						
25	K	460010023	Vytýčení trasy vedení kabelového (podzemního) ve volném terénu	km	1,200	1 490,00	1 788,00	CS ÚRS 2023 02
		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/460010023						
26	K	460131113	Hloubení nezapažených jam ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3	m3	6,120	1 230,00	7 527,60	CS ÚRS 2023 02
		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/460131113						
		VV Výkop pro základ upozorňovadla[výkop*(počet prvků)]						
		VV 0,4*0,4*1*7						
		VV 1,120						
		VV základ T I Z [m3*počet]						
		VV 1*2						
		VV základ T III Z [m3*počet]						
		VV 1,5*2						
		VV Součet 3,000						
		VV j1 6,120						
27	K	460391123	Zásyp jam ručně s uložení výkopku ve vrstvách a úpravou povrchu s přemístění sypaniny ze vzdálenosti do 10 m se ztuhnutím z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 3	m3	6,120	318,00	1 946,16	CS ÚRS 2023 02
		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/460391123						
		VV j1 6,120						
28	K	460161142	Hloubení zapažených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek šířky 35 cm hloubky 50 cm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3	m	400,000	275,00	110 000,00	CS ÚRS 2023 02
		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/460161142						
		VV v.č. 101, 102						
		VV Výkop 30x50 - odměřeno elektronicky [m]						
		VV 400						
		VV r1 Součet 400,000						
29	K	460161182	Hloubení zapažených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek šířky 35 cm hloubky 90 cm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3	m	1 250,000	495,00	618 750,00	CS ÚRS 2023 02
		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/460161182						
		VV v.č. 101, 102						
		VV Výkop 30x90 - odměřeno elektronicky [m]						
		VV 1200						
		VV Sdělovací zařízení						
		VV 50						
		VV r2 Součet 1 250,000						
30	K	460161242	Hloubení zapažených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopků do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek šířky 50 cm hloubky 50 cm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3	m	500,000	393,00	196 500,00	CS ÚRS 2023 02
		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/460161242						
		VV v.č. 101, 102						
		VV Výkop 50x50 - odměřeno elektronicky [m]						
		VV 500						
		VV r3 Součet 500,000						
31	K	460431152	Zásyp kabelových rýh ručně s přemístění sypaniny ze vzdálenosti do 10 m, s uložení výkopku ve vrstvách včetně ztuhnutí a úpravy povrchu šířky 35 cm hloubky 50 cm z hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3	m	400,000	61,40	24 560,00	CS ÚRS 2023 02
		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/460431152						
		VV r1 400,000						
32	K	460431192	Zásyp kabelových rýh ručně s přemístění sypaniny ze vzdálenosti do 10 m, s uložení výkopku ve vrstvách včetně ztuhnutí a úpravy povrchu šířky 35 cm hloubky 90 cm z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 3	m	1 250,000	110,00	137 500,00	CS ÚRS 2023 02
		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/460431192						
		VV r2 1 250,000						
33	K	460431252	Zásyp kabelových rýh ručně s přemístění sypaniny ze vzdálenosti do 10 m, s uložení výkopku ve vrstvách včetně ztuhnutí a úpravy povrchu šířky 50 cm hloubky 50 cm z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 3	m	500,000	87,50	43 750,00	CS ÚRS 2023 02
		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/460431252						
34	K	460631214	Zemní protlaky řízené horizontální vrtání v hornině třídy těžitelnosti I a II skupiny 1 až 4 včetně protlačení trub v hloubce do 6 m vnějšího průměru vrtu přes 140 do 180 mm	m	28,000	2 470,00	69 160,00	CS ÚRS 2023 02
		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/460631214						
		VV v.č. 101, 102						
		VV Protlak DN 160 [počet * m]						
		VV 2*8+2*6						
		VV 28,000						

VV		Součet		28,000			
35	K	460632112	Zemní protlaky zemní práce nutné k provedení protlaku výkop včetně záspy ručně startovací jáma v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 2	kus	3,000	3 540,00	10 620,00 CS ÚRS 2023 02
Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/460632112					
36	K	460632212	Zemní protlaky zemní práce nutné k provedení protlaku výkop včetně záspy ručně koncová jáma v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 2	kus	3,000	1 770,00	5 310,00 CS ÚRS 2023 02
Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/460632212					
37	M	59245601	dlažba desková betonová tl 50mm přírodní	m2	12,500	491,00	6 137,50 CS ÚRS 2023 02
38	K	460881611	Kryt vozovek a chodníků kladení dlažby (materiál ve specifikaci) včetně spárování, do lože z kameniva těženého z dlaždic betonových čtyřhranných	m2	50,000	309,00	15 450,00 CS ÚRS 2023 02
Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/460881611					
VV		nová dlažba - 25%		12,500			
VV		Znovupoužitá stávající dlažba rozebraná		37,500			
VV		Součet		50,000			
39	K	468021212	Vytrhání dlažby včetně ručního rozebrání, vytrhání, odhozu na hromady nebo naložení na dopravní prostředek a očištění kostek nebo dlaždic z pískového podkladu z dlaždic betonových nebo keramických, spáry nezalité	m2	50,000	36,60	1 830,00 CS ÚRS 2023 02
Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/468021212					
40	M	59245212	dlažba zámková tvaru I 196x161x60mm přírodní	m2	10,000	366,00	3 660,00 CS ÚRS 2023 02
41	K	460881612	Kryt vozovek a chodníků kladení dlažby (materiál ve specifikaci) včetně spárování, do lože z kameniva těženého z dlaždic betonových tvarovaných nebo zámkových	m2	10,000	381,00	3 810,00 CS ÚRS 2023 02
Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/460881612					
42	K	468051131	Bourání základu železobetonového	m3	1,230	6 510,00	8 007,30 CS ÚRS 2023 02
Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/468051131					
VV		Základ mechanických návěstidel		1,200			
VV		2*0,6		0,030			
VV		Rozšíření podloží ve stávající podlaže pro nový žlab v DK		1,230			
VV		0,1*0,1*3		1,230			
VV		Součet		1,230			
43	K	468081326	Vybourání otvorů ve zdvu cihelném plochy přes 0,0225 do 0,09 m2 a tloušťky přes 75 do 90 cm	kus	4,000	938,00	3 752,00 CS ÚRS 2023 02
Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/468081326					
VV		Prostup zdívkou tloušťky 90cm do sklepních prostor DN 160		4,000			
VV		4		4,000			
VV		Součet		4,000			
44	K	468081333	Vybourání otvorů ve zdvu cihelném plochy přes 0,09 do 0,25 m2 a tloušťky přes 30 do 45 cm	kus	2,000	600,00	1 200,00 CS ÚRS 2023 02
Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/468081333					
VV		Dočasný průstup zdívkou		2,000			
VV		2		2,000			
VV		Součet		2,000			
D HZS		Hodinové zúčtovací sazby				4 260,00	
45	K	HZS1321	Hodinové zúčtovací sazby profesí HSV provádění konstrukcí betonář/železář	hod	10,000	426,00	4 260,00 CS ÚRS 2023 02
Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/HZS1321					
P		Poznámka k položce: Uvedení konstrukcí podlah a násypů do původního stavu					
D VRN		Vedlejší rozpočtové náklady				7 440,00	
D VRN1		Průzkumné, geodetické a projektové práce				7 440,00	
46	K	011503000	Stavební průzkum - sonda o rozměru 500 x 500 mm pro ověření skladby konstrukce	ks	2,000	1 120,00	2 240,00
VV		orientační délka vrtu 50 cm					
VV		ŽST Hodonice					
VV		2		2,000			
VV		Součet		2,000			
47	K	011514000	Stavebně-statický průzkum - vypracování statického posudku	soubor	1,000	5 200,00	5 200,00
VV		orientační délka vrtu 50 cm					
VV		ŽST Hodonice					
VV		1		1,000			
VV		Součet		1,000			

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava zabezpečovacího zařízení v ŽST Božice a Hodonice

Objekt:

SO 01 - Napájení SZZ Božice

Soupis:

01 - Technologická část

KSO:

Místo: ZST Božice u Znojma

CC-CZ:

Datum: 27.09.2023

Zadavatel:

IC:

DIČ:

Uchazeč:

AK signal Brno a.s.

IC:

26245507

DIČ:

CZ26245507

Projektant:

Signal Projekt, s.r.o.

IC:

DIČ:

Zpracovatel:

IC:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH**386 872,40**

DPH základní	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
snížená	386 872,40	21,00%	81 243,20
	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH**v CZK****468 115,60****REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ**

Stavba:

Oprava zabezpečovacího zařízení v ŽST Božice a Hodonice

Objekt:

SO 01 - Napájení SZZ Božice

Soupis:

01 - Technologická část

Místo:

ZST Božice u Znojma

Datum:

27.09.2023

Zadavatel:

Projektant:

Signal Projekt, s.r.o.

Uchazeč:

AK signal Brno a.s.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem**386 872,40****02 - Kabelové trasy****72 017,50**

021 - Kabely

72 017,50

03 - Rozvaděče, vnější zařízení**258 992,90**

022 - Kabelové žlaby a chráničky

134 172,00

023 - Uzemnění a hromosvod

63 859,30

04 - Všeobecné náklady**55 862,00****SOUPIS PRACÍ**

Stavba:

Oprava zabezpečovacího zařízení v ŽST Božice a Hodonice

Objekt:

SO 01 - Napájení SZZ Božice

Soupis:

01 - Technologická část

Místo:

ZST Božice u Znojma

Datum:

27.09.2023

Zadavatel:

Projektant:

Signal Projekt, s.r.o.

Uchazeč:

AK signal Brno a.s.

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem**386 872,40**

D

02

Kabelové trasy

72 017,50

D

021

Kabely

72 017,50

1	M	7492501760	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel síťový 2 a 3-žilový Cu, plastová izolace CYKY 3J1,5 (3Cx 1,5)	m	15,000	14,60	219,00	ÚOŽI 2023 01
2	M	7492502020	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel síťový 4 a 5-žilový Cu, plastová izolace CYKY 5J4 (5Cx4)	m	15,000	67,50	1 012,50	ÚOŽI 2023 01

3	M	7492501870	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel síťový 4 a 5-žilový Cu, plastová izolace CYKY 4J10 (4Bx10)	m	270,000	126,00	34 020,00	ÚOŽI 2023 01
4	K	7492553010	Montáž kabelů 2- a 3-žilových Cu do 16 mm2 - uložení do země, chráničky, na rošty, pod omítku apod.	m	15,000	102,00	1 530,00	ÚOŽI 2023 01
5	K	7492554010	Montáž kabelů 4- a 5-žilových Cu do 16 mm2 - uložení do země, chráničky, na rošty, pod omítku apod.	m	285,000	102,00	29 070,00	ÚOŽI 2023 01
6	K	7492751020	Montáž ukončení kabelů nn v rozvaděči nebo na přístroji izolovaných s označením 2 - 5-ti žilových do 2,5 mm2 - montáž kabelové koncovky nebo zátky včetně odizolování pláště a izolace žil kabelu, ukončení žil v rozvaděči, upevnění kabelových ok, roz. trubice, zakončení stínění apod.	kus	2,000	327,00	654,00	ÚOŽI 2023 01
7	K	7492751022	Montáž ukončení kabelů nn v rozvaděči nebo na přístroji izolovaných s označením 2 - 5-ti žilových do 25 mm2 - montáž kabelové koncovky nebo zátky včetně odizolování pláště a izolace žil kabelu, ukončení žil v rozvaděči, upevnění kabelových ok, roz. trubice, zakončení stínění apod.	kus	8,000	689,00	5 512,00	ÚOŽI 2023 01
D 03 Rozvaděče, vnější zařízení					258 992,90			
8	M	7494003478	Modulární přístroje Jističe do 80 A; 10 kA 3+N-pólové In 16 A, Ue AC 230/400 V / DC 216 V, charakteristika B, 3+N-pól, Icn 10 kA	kus	1,000	1 410,00	1 410,00	ÚOŽI 2023 01
9	K	7494351040	Montáž jističů (do 10 kA) tří+N pólových do 20 A	kus	1,000	831,00	831,00	ÚOŽI 2023 01
10	M	7494003390	Modulární přístroje Jističe do 80 A; 10 kA 3-pólové In 25 A, Ue AC 230/400 V / DC 216 V, charakteristika B, 3pól, Icn 10 kA	kus	1,000	888,00	888,00	ÚOŽI 2023 01
11	K	7494351032	Montáž jističů (do 10 kA) třípólových přes 20 do 63 A	kus	1,000	808,00	808,00	ÚOŽI 2023 01
12	M	7494008352	Pojistkové systémy Výkonové pojistkové vložky Pojistkové vložky Nožové pojistkové vložky, velikost 000 In 25A, Un AC 500 V / DC 250 V, velikost 000, gG - charakteristika pro všeobecné použití, Cd/Pb free	kus	3,000	66,00	198,00	ÚOŽI 2023 01
13	K	7494452010	Montáž pojistek nn do 25 A	kus	3,000	75,50	226,50	ÚOŽI 2023 01
14	M	7494003692	Modulární přístroje Jističe Přislušenství Ue DC 24 V, 2x zapínací kontakt, např. pro LTE, LTN, LVN	kus	1,000	2 230,00	2 230,00	ÚOŽI 2023 01
15	M	7494003654	Modulární přístroje Jističe Přislušenství 1x zapínací kontakt, 1x rozpínací kontakt, např. pro LTE, LTN, LVN, MSO	kus	1,000	457,00	457,00	ÚOŽI 2023 01
16	K	7494351080	Montáž jističů (do 10 kA) přidavných zařízení k instalačním jističům do 125 A pomocného spínače (1x zap., 1x vyp. kontakt)	kus	2,000	407,00	814,00	ÚOŽI 2023 01
17	M	7494009786	Přístroje pro spínání a ovládání Spouštěče motoru Přislušenství Napětové spouště AC 24 V	kus	1,000	494,00	494,00	Sborník ÚOŽI 01 2023
18	K	7494351085	Montáž jističů (do 10 kA) přidavných zařízení k instalačním jističům do 125 A napětové spouště	kus	1,000	322,00	322,00	ÚOŽI 2023 01
19	K	7494371015	Demontáž zařízení jističe nebo vypínače z rozvaděče nn - stávajícího z rozvaděče nn včetně odpojení přívodních kabelů nebo pasů a nakládky na určený prostředek	kus	1,000	277,00	277,00	ÚOŽI 2023 01
20	K	7494371030	Demontáž zařízení měřicího z rozvaděče nn - stávajícího z rozvaděče nn včetně odpojení přívodních kabelů nebo pasů a nakládky na určený prostředek	kus	1,000	384,00	384,00	ÚOŽI 2023 01
21	M	7494004520	Modulární přístroje Ostatní přístroje -modulární přístroje Vypínače In 32 A, Ue AC 250/440 V, 3pól	kus	1,000	1 180,00	1 180,00	ÚOŽI 2023 01
22	M	7494010346	Přístroje pro spínání a ovládání Měřicí přístroje, elektroměry Elektroměry ED310.DR.14Z302-00, 3 x 230/400 V, 0,2-63 A	kus	1,000	8 120,00	8 120,00	ÚOŽI 2023 01
23	K	7494658012	Montáž elektroměrů trojfázových - do rozvaděče nebo skříně	kus	1,000	267,00	267,00	ÚOŽI 2023 01
24	K	7494658035	Montáž elektroměrů úřední cejchování - do rozvaděče nebo skříně	kus	1,000	2 520,00	2 520,00	ÚOŽI 2023 01
25	M	7494010374	Přístroje pro spínání a ovládání Svornice a pomocný materiál Svornice Svorka RSA 2,5 A řadová černá	kus	3,000	10,30	30,90	ÚOŽI 2023 01
26	K	7494756010	Montáž svornic řadových nn včetně upevnění a štítku pro Cu/Al vodiče do 2,5 mm2 - do rozvaděče nebo skříně	kus	3,000	36,80	110,40	ÚOŽI 2023 01
27	M	7494010404	Přístroje pro spínání a ovládání Svornice a pomocný materiál Svornice Svorka RSA 6 A řadová černá	kus	5,000	13,40	67,00	ÚOŽI 2023 01
28	K	7494756014	Montáž svornic řadových nn včetně upevnění a štítku pro Cu/Al vodiče do 6 mm2 - do rozvaděče nebo skříně	kus	5,000	36,80	184,00	ÚOŽI 2023 01
29	M	7494010428	Přístroje pro spínání a ovládání Svornice a pomocný materiál Svornice Svorka RSA 16 A řadová černá	kus	8,000	23,20	185,60	ÚOŽI 2023 01
30	K	7494756016	Montáž svornic řadových nn včetně upevnění a štítku pro Cu/Al vodiče do 16 mm2 - do rozvaděče nebo skříně	kus	8,000	43,90	351,20	ÚOŽI 2023 01
31	M	7494004084	Modulární přístroje Přepětové ochrany Svodiče bleskových proudů typ 1, Iimp 25 kA, Ue AC 350 V, výměnné moduly, se signalizací, jiskřiště, 3+N-pól	kus	1,000	28 000,00	28 000,00	ÚOŽI 2023 01
32	K	7494751010	Montáž svodičů přepětí pro síť nn - typ 1 (třída B) pro třífázové síť - do rozvaděče nebo skříně	kus	1,000	236,00	236,00	ÚOŽI 2023 01
33	K	7494758010	Montáž ostatních zařízení rozvaděčů nn přístrojový rošt - do rozvaděče nebo skříně	kus	1,000	839,00	839,00	ÚOŽI 2023 01
34	M	7494007640	Pojistkové systémy Odřezáče, odpojovače a držáky válcových pojistkových vložek Pojistkové odřezáče le 63 A, Ue AC 690 V/DC 440 V, pro válcové pojistkové vložky 14x51, 3pól, ovládání, bez signalizace, náhrada za např. OPVA14-3	kus	1,000	755,00	755,00	ÚOŽI 2023 01
35	K	7494453015	Montáž pojistkových odřezáčů pro válcové pojistky včetně montáže pojistek do 63 A třípólový - do skříně nebo rozvaděče	kus	1,000	808,00	808,00	ÚOŽI 2023 01
36	M	7494008268	Pojistkové systémy Výkonové pojistkové vložky Válcové pojistkové vložky In 50A, Un AC 500 V / DC 250 V, velikost 14x51, gG - charakteristika pro všeobecné použití, Cd/Pb free	kus	3,000	48,00	144,00	ÚOŽI 2023 01
37	K	7494758025	Montáž ostatních zařízení rozvaděčů nn obal na výkresy do rozvaděče - do rozvaděče nebo skříně	kus	2,000	117,00	234,00	ÚOŽI 2023 01
38	M	7491205700	Elektroinstalační materiál Zásuvky instalační Zásuvka 3 fázová 400V/32A montáž do rozvaděče, 5 pólová	kus	1,000	928,00	928,00	Sborník ÚOŽI 01 2023

39	M	7494010104	Přístroje pro spínání a ovládání Ovladače, signálky Ovladače Otočný přepínač kompletní 1-0-1, 1Z, 1R, černý	kus	1,000	4 600,00	4 600,00	ÚOŽI 2023 01
P			Poznámka k položce: cena dle OTSKP_2023 (č.p. 744J42)					
40	K	7494651025	Montáž ovládacích tlačítek otočných přepínačů	kus	1,000	382,00	382,00	ÚOŽI 2023 01
41	K	7590127015	Demontáž skříně napájecí - včetně odpojení zařízení od kabelových rozvodů	kus	1,000	1 680,00	1 680,00	ÚOŽI 2023 01
D 022			Kabelové žlaby a chráničky				134 172,00	
42	M	7593500965	Trasy kabelového vedení Ohebná dvouplášťová korugovaná chránička 160/138smotek	m	15,000	72,00	1 080,00	ÚOŽI 2023 01
43	K	7492756040	Pomocné práce pro montáž kabelů zatažení kabelů do chráničky do 4 kg/m	m	15,000	116,00	1 740,00	ÚOŽI 2023 01
P			Poznámka k položce: chránička + lišta LV					
44	M	7593500609	Trasy kabelového vedení Kabelové krycí desky a pásy Fólie výstražná červená š. 34cm (HM0673909992034)	m	200,000	10,00	2 000,00	ÚOŽI 2023 01
45	K	7593505140	Oddělení souběhu trasy od silového kabelu žlabem plastovým 120x110 mm - včetně žlabu	m	200,000	356,00	71 200,00	ÚOŽI 2023 01
P			Poznámka k položce: montáž žlabu					
46	M	7593500090	Trasy kabelového vedení Kabelové žlaby (100x100) spodní + vrchní díl plast	m	200,000	220,00	44 000,00	ÚOŽI 2023 01
47	M	7593500100	Trasy kabelového vedení Kabelové žlaby (100x100) ohyb xx° + vrchní díl plast	kus	10,000	209,00	2 090,00	ÚOŽI 2023 01
48	M	7593500105	Trasy kabelového vedení Kabelové žlaby (100x100) T kus plast	kus	2,000	366,00	732,00	ÚOŽI 2023 01
49	M	7597593500095	Trasy kabelového vedení Kabelové žlaby (100x100) spojka plast	kus	100,000	12,50	1 250,00	ÚOŽI 2023 01
50	K	7593505150	Pokládka výstražné fólie do výkopu	m	200,000	50,40	10 080,00	ÚOŽI 2023 01
D 023			Uzemnění a hromosvod				63 859,30	
51	M	7491600180	Uzemnění Vnější Uzemňovací vedení v zemi, páskem FeZn do 120 mm2	m	50,000	114,00	5 700,00	ÚOŽI 2023 01
52	M	7491600010	Uzemnění Vnitřní Uzemňovací vedení na povrchu, kruhovým vodičem FeZn do D=10 mm	m	10,000	91,00	910,00	ÚOŽI 2023 01
53	K	7491652010	Montáž vnějšího uzemnění uzemňovacích vodičů v zemi z pozinkované oceli (FeZn) do 120 mm2 - uzemňovacího vedení v zemi kynetě, případně v chráničce odvinutí vodiče ze svitku a oddělení příslušné délky, tvarování pásku, spojování. Neobsahuje výkop a zához kabelové kynetě a chráničku	m	60,000	92,20	5 532,00	ÚOŽI 2023 01
54	M	7491600260	Uzemnění Vnější Tyč ZT 1,5t T-profil zemnicí	kus	8,000	292,00	2 336,00	ÚOŽI 2023 01
55	K	7491652040	Montáž vnějšího uzemnění zemnicí tyče z pozinkované oceli (FeZn), délky do 2 m - zemnicí tyče (horní konec tyče min. 80 cm pod povrchem) včetně připojení tyče k pásku	kus	8,000	1 220,00	9 760,00	ÚOŽI 2023 01
P			Poznámka k položce: hloubkový zemnicí pro uzemnění					
56	M	7491601490	Uzemnění Hromosvodné vedení Svorka SS	kus	15,000	13,90	208,50	ÚOŽI 2023 01
57	M	7491601650	Uzemnění Hromosvodné vedení Svorka SU FeZn	kus	20,000	18,70	374,00	ÚOŽI 2023 01
58	M	7491601710	Uzemnění Hromosvodné vedení Svorka SZa zkušební (SZm)	kus	4,000	38,20	152,80	ÚOŽI 2023 01
59	K	7491654010	Montáž svorek spojovacích se 2 šrouby (typ SS, SO, SR03, aj.)	kus	39,000	211,00	8 229,00	ÚOŽI 2023 01
60	K	7491653010	Montáž hromosvodného vedení svodových vodičů průměru do 10 mm z pozinkované oceli (FeZn) nebo měděného (Cu) s podpěrami - upevnění, propojení a připojení pomocí svorek	m	30,000	417,00	12 510,00	ÚOŽI 2023 01
61	M	7491600710	Uzemnění Hromosvodné vedení Tyč JR 1,5 (JP15) jímací	kus	2,000	296,00	592,00	ÚOŽI 2023 01
62	K	7491653030	Montáž hromosvodného vedení jímací tyče včetně stojanu, délky do 5 m - včetně upevňovacích prvků a svorek, připojení	m	2,000	369,00	738,00	ÚOŽI 2023 01
63	M	7491601470	Uzemnění Hromosvodné vedení Svorka SR 3b - plech	kus	4,000	28,60	114,40	ÚOŽI 2023 01
64	M	7491601450	Uzemnění Hromosvodné vedení Svorka SR 2b	kus	10,000	28,10	281,00	ÚOŽI 2023 01
65	K	7491654012	Montáž svorek spojovacích se 3 a více šrouby (typ ST, SJ, SK, SZ, SR01, 02, aj.)	kus	14,000	295,00	4 130,00	ÚOŽI 2023 01
66	M	7491600380	Uzemnění Hromosvodné vedení Držák DOHT na trubku	kus	4,000	32,40	129,60	ÚOŽI 2023 01
67	M	7491600320	Uzemnění Hromosvodné vedení Držák DOHL L oddáleného hromosvodu	kus	12,000	31,50	378,00	ÚOŽI 2023 01
68	M	7491600360	Uzemnění Hromosvodné vedení Držák DOHS "T" oddáleného hromosvo	kus	12,000	51,00	612,00	ÚOŽI 2023 01
69	K	7491654040	Montáž svorek tvarování prvků jímacího vedení	kus	28,000	238,00	6 664,00	ÚOŽI 2023 01
70	M	7491600550	Uzemnění Hromosvodné vedení Drát uzem. AL pr.8 AlMgSi měkký	kg	4,000	207,00	828,00	ÚOŽI 2023 01
71	M	7491600630	Uzemnění Hromosvodné vedení Tyč IT 1m izolační	kus	4,000	139,00	556,00	ÚOŽI 2023 01
72	M	7491600640	Uzemnění Hromosvodné vedení Tyč ITJ 43 izolační pro jímací tyč 430mm	kus	4,000	115,00	460,00	ÚOŽI 2023 01
73	M	7491600670	Uzemnění Hromosvodné vedení Tyč ITV 43 pro vodič 430mm izolační	kus	24,000	111,00	2 664,00	ÚOŽI 2023 01
D 04			Všeobecné náklady				55 862,00	
74	K	7498351010	Vydání průkazu způsobilosti pro funkční celek, provizorní stav - vyhotovení dokladu o silnoproudých zařízeních a vydání průkazu způsobilosti	kus	1,000	1 850,00	1 850,00	ÚOŽI 2023 01
75	K	7499151010	Dokončovací práce na elektrickém zařízení - uvádění zařízení do provozu, drobné montážní práce v rozvaděcích, koordinaci se zhotoviteli souvisejících zařízení apod.	hod	24,000	916,00	21 984,00	ÚOŽI 2023 01
P			Poznámka k položce: V položce je zahrnutá možná nutnost spojování kabelového vedení u nových K55 a K59 včetně materiálu a kabelů					
76	K	7499151030	Dokončovací práce zkušební provoz - včetně prokázání technických a kvalitativních parametrů zařízení	hod	5,000	1 200,00	6 000,00	ÚOŽI 2023 01
77	K	7499151050	Dokončovací práce manipulace na zařízeních prováděné provozovatelem - manipulace nutné pro další práce zhotovitele na technologickém souboru	hod	8,000	916,00	7 328,00	ÚOŽI 2023 01

78	K	7499250520	Vyhotovení výchozí revizní zprávy pro opravné práce pro objem investičních nákladů přes 500 000 do 1 000 000 Kč - celková prohlídka zařízení provozního souboru nebo stavebního objektu včetně měření, zkoušek zařízení tohoto provozního souboru nebo stavebního objektu revizním technikem na zařízení podle požadavku ČSN, včetně hodnocení a vyhotovení celkové revizní zprávy	kus	1,000	18 700,00	18 700,00	ÚOŽI 2023 01
----	---	------------	--	-----	-------	-----------	-----------	--------------

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava zabezpečovacího zařízení v ŽST Božice a Hodonice

Objekt:

SO 01 - Napájení SZZ Božice

Soupis:

02 - Stavební část

KSO:

Místo: ZST Božice u Znojma

Zadavatel:

Uchazeč:

AK signal Brno a.s.

Projektant:

Signal Projekt, s.r.o.

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 27.09.2023

IC:

DIČ:

IC:

26245507

DIČ:

CZ26245507

IC:

DIČ:

IC:

DIČ:

Cena bez DPH**153 823,60**

DPH základní	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
snížená	153 823,60	21,00%	32 302,96
	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH**v CZK****186 126,56****REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ**

Stavba:

Oprava zabezpečovacího zařízení v ŽST Božice a Hodonice

Objekt:

SO 01 - Napájení SZZ Božice

Soupis:

02 - Stavební část

Místo:

ZST Božice u Znojma

Zadavatel:

Uchazeč:

AK signal Brno a.s.

Datum:

27.09.2023

Projektant:

Signal Projekt, s.r.o.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem**153 823,60****01 - Zemní práce****153 823,60**

011 - Jámy, rýhy, protlaky

142 127,00

012 - Úpravy povrchů

10 639,60

013 - Stavební práce

1 057,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Oprava zabezpečovacího zařízení v ŽST Božice a Hodonice

Objekt:

SO 01 - Napájení SZZ Božice

Soupis:

02 - Stavební část

Místo:

ZST Božice u Znojma

Zadavatel:

Uchazeč:

AK signal Brno a.s.

Datum:

27.09.2023

Projektant:

Signal Projekt, s.r.o.

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							153 823,60	
D	01		Zemní práce				153 823,60	
D	011		Jámy, rýhy, protlaky				142 127,00	
1	K	460161173	Hloubení zapažených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek šířky 35 cm hloubky 80 cm v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4	m	55,000	628,00	34 540,00	CS ÚRS 2023 02

Online PSC

https://podminky.urs.cz/item/KS_URS_2023_02/460161173

2	K	460431183	Zásyp kabelových rýh ručně s přemístění sypaniny ze vzdálenosti do 10 m, s uložením výkopku ve vrstvách včetně ztuhnutí a úpravy povrchu šířky 35 cm hloubky 80 cm z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4	m	55,000	113,00	6 215,00	CS ÚRS 2023 02
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/460431183					
3	M	28613904	potrubí plynovodní PE 100RC SDR 17,6 PN 0,1MPa tloušťka 12m 160x9,1mm	m	22,000	506,00	11 132,00	CS ÚRS 2023 02
P			Poznámka k položce: protlak					
4	K	460631214	Zemní protlak řízené horizontální vrtání v hornině třídy těžitelnosti I a II skupiny 1 až 4 včetně protlačení trub v hloubce do 6 m vnějšího průměru vrtu přes 140 do 180 mm	m	22,000	2 470,00	54 340,00	CS ÚRS 2023 02
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/460631214					
5	K	460632112	Zemní protlak zemní práce nutné k provedení protlaku výkop včetně zásypu ručně startovací jáma v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 2	kus	1,000	3 540,00	3 540,00	CS ÚRS 2023 02
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/460632112					
6	K	460632212	Zemní protlak zemní práce nutné k provedení protlaku výkop včetně zásypu ručně koncová jáma v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 2	kus	1,000	1 770,00	1 770,00	CS ÚRS 2023 02
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/460632212					
7	K	460661512	Kabelové lože z písků včetně podsypu, ztuhnutí a urovnání povrchu pro kabely nn zakryté plastovou fólií, šířky přes 25 do 50 cm	m	190,000	161,00	30 590,00	CS ÚRS 2023 02
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/460661512					
P			Poznámka k položce: Připojení kabelu do kabelové trasy					
D 012			Úpravy povrchů					10 639,60
8	K	181951114	Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů strojně v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 se ztuhnutím	m2	55,000	27,90	1 534,50	CS ÚRS 2023 02
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/181951114					
9	K	460871145	Podklad vozovek a chodníků včetně rozprostření a úpravy ze stěrkoriti, včetně ztuhnutí, tloušťky přes 20 do 25 cm	m2	3,000	292,00	876,00	CS ÚRS 2023 02
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/460871145					
10	K	460911122	Očištění vybouraných prvků z vozovek a chodníků kostek nebo dlaždic od spojovacího materiálu s původní výplní spár kamenivem, s odklizením a uložením na vzdálenost 3 m dlaždic betonových tvarovaných nebo zámkových	m2	3,000	89,40	268,20	CS ÚRS 2023 02
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/460911122					
11	M	58343930	kamenivo drcené hrubé frakce 16/32	t	0,800	621,00	496,80	CS ÚRS 2023 02
12	M	58343872	kamenivo drcené hrubé frakce 8/16	t	0,800	675,00	540,00	CS ÚRS 2023 02
13	K	460921221	Vyspravení krytu po překozech kladení dlažby pro pokládání kabelů, včetně rozprostření, urovnání a ztuhnutí podkladu a provedení lože z kameniva téženého z dlaždic betonových čtyřhranných	m2	3,000	319,00	957,00	CS ÚRS 2023 02
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/460921221					
P			Poznámka k položce: pokládka stávající dlažky					
14	M	58591005	směs suchá omítková jádrová ruční	t	0,050	6 080,00	304,00	CS ÚRS 2023 02
15	M	58555535	směs suchá omítková vápenocementová vnitřní štuková	kg	25,000	6,94	173,50	CS ÚRS 2023 02
16	M	HET.0063931.URS	LATEX UNIVERZÁLNÍ bílá matná omyvatelná latexová barva univerzální do vnitřních i venkovních prostor	kg	5,000	56,72	283,60	
17	K	460941233	Vyplnění rýh vyplnění a omítnutí rýh ve stěnách hloubky přes 5 do 7 cm a šířky přes 10 do 15 cm	m	10,000	150,00	1 500,00	CS ÚRS 2023 02
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/460941233					
18	K	468022221	Vytrhání dlažby včetně ručního rozebrání, vytrhání, odhozu na hromady nebo naložení na dopravní prostředek a očištění kostek nebo dlaždic kladené do malty z dlaždic zámkových, spáry nezalité	m2	3,000	104,00	312,00	CS ÚRS 2023 02
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/468022221					
19	K	468081322	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném plochy přes 0,0225 do 0,09 m2 a tloušťky přes 15 do 30 cm	kus	1,000	155,00	155,00	CS ÚRS 2023 02
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/468081322					
20	K	468081324	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném plochy přes 0,0225 do 0,09 m2 a tloušťky přes 45 do 60 cm	kus	1,000	442,00	442,00	CS ÚRS 2023 02
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/468081324					
21	K	468101433	Vysekání rýh pro montáž trubek a kabelů v cihelných zdech hloubky přes 5 do 7 cm a šířky přes 10 do 15 cm	m	10,000	157,00	1 570,00	CS ÚRS 2023 02
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/468101433					
22	K	HZS2311	Hodinové účtovací sazby profesí PSV úpravy povrchů a podlahy malíř, natěrač, lakýrník	hod	3,000	409,00	1 227,00	CS ÚRS 2023 02
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/HZS2311					
D 013			Stavební práce					1 057,00
23	K	460952212	Vyplnění otvorů zazdivka otvorů ve zdivu cihlami pálenými plochy přes 0,0225 do 0,09 m2 a tloušťky přes 15 do 30 cm	kus	2,000	240,00	480,00	CS ÚRS 2023 02
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/460952212					
24	K	460952394	Vyplnění otvorů zazdivka otvorů ve zdivu cihlami pálenými plochy přes 0,0225 do 0,09 m2 a tloušťky přes 45 do 60 cm	kus	1,000	577,00	577,00	CS ÚRS 2023 02
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/460952394					



KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava zabezpečovacího zařízení v ŽST Božice a Hodonice
Objekt: VON - VON
Soupis: 01 - VON

KSO: CC-CZ:
Místo: Datum: 27.09.2023
Zadavatel: IC:
DIČ:
Uchazeč: IC: 26245507
AK signal Brno a.s. DIČ: CZ26245507
Projektant: IC: 25525441
Signal Projekt s.r.o. DIČ:
Zpracovatel: IC:
DIČ:
Poznámka:

Cena bez DPH		1 041 739,63	
DPH základní	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
snížená	1 041 739,63	21,00%	218 765,32
	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	1 260 504,95

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava zabezpečovacího zařízení v ŽST Božice a Hodonice
Objekt: VON - VON
Soupis: 01 - VON

Místo: Datum: 27.09.2023
Zadavatel: Projektant: Signal Projekt s.r.o.
Uchazeč: AK signal Brno a.s. Zpracovatel:
Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem	1 041 739,63
OST - Ostatní	86 049,01
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	955 690,62

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Oprava zabezpečovacího zařízení v ŽST Božice a Hodonice
Objekt: VON - VON
Soupis: 01 - VON

Místo: Datum: 27.09.2023
Zadavatel: Projektant: Signal Projekt s.r.o.
Uchazeč: AK signal Brno a.s. Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							1 041 739,63	
D	OST	Ostatní					86 049,01	
1	K	9902100300	Doprava obousměrná mechanizací o nosnosti přes 3,5 t sypanin (kameniva, písku, suti, dlažebních kostek, atd.) do 30 km Poznámka: 1. Ceny jsou určeny pro dopravu silničními i kolejovými vozidly. 2. V cenách obousměrné dopravy jsou započteny náklady na přepravu materiálu na místo určení včetně složení, poplatku za použití dopravní cesty a zpáteční cesty nenaloženého dopravního prostředku.	t	34,310	542,00	18 596,02	ÚOŽI 2023 01
P			Poznámka k položce: Měrou jednotkou je t přepravovaného materiálu, odvoz zeminy z výkopu na skládku Množství dle tabulky odpadů 15 01 01 Obaly papírové a lepenkové 0,06					
VV								
VV								
VV								

VV			15 01 02 Obaly plastové						
VV			0,07			0,070			
VV			16 02 14 Vyřazená zařízení						
VV			1,2			1,200			
VV			16 06 02 Nikl – kadmiové baterie a akumulátory						
VV			0,1			0,100			
VV			17 01 01 Beton						
VV			12,5+8			20,500			
VV			17 01 02 Stavební a demoliční suť (cihly)						
VV			0,4			0,400			
VV			17 01 03 stavební a demoliční suť						
VV			0,05			0,050			
VV			17 01 07 Stavební a demoliční suť						
VV			2			2,000			
VV			17 02 03 plasty						
VV			0,09			0,090			
VV			17 04 05 Železný šrot – konstrukce, stožáry, kolejnice						
VV			4			4,000			
VV			17 04 11 Kabely neznečištěné						
VV			0,07			0,070			
VV			17 05 04 Výkopová zemina						
VV			1,7			1,700			
VV			17 09 04 laminát z demolic technologických domků						
VV			2			2,000			
VV			20 01 38 smýcené stromy a keře, pařezy						
VV			2			2,000			
VV			20 03 01 Směsný komunální odpad						
VV			0,07			0,070			
VV			Součet			34,310			
2	K	9902900100	Naložení sypanin, drobného kusového materiálu, suti Poznámka: 1. Ceny jsou určeny pro nakládání materiálu v případech, kdy není naložení součástí dodávky materiálu nebo není uvedeno v popisu cen a pro nakládání z meziskládky. 2. Ceny se použijí i pro nakládání materiálu z vlastních zásob objednatele.	t	8,510	259,00	2 204,09	ÚOŽI 2023 01	
VV			Množství dle tabulky odpadů						
VV			15 01 01 Obaly papírové a lepenkové						
VV			0,06			0,060			
VV			15 01 02 Obaly plastové						
VV			0,07			0,070			
VV			17 01 02 Stavební a demoliční suť (cihly)						
VV			0,4			0,400			
VV			17 01 03 stavební a demoliční suť (tašky a keramické výrobky)						
VV			0,05			0,050			
VV			17 01 07 Stavební a demoliční suť						
VV			2			2,000			
VV			17 02 03 plasty						
VV			0,09			0,090			
VV			17 04 11 Kabely neznečištěné						
VV			0,07			0,070			
VV			17 05 04 Výkopová zemina						
VV			1,7			1,700			
VV			17 09 04 laminát z demolic technologických domků						
VV			2			2,000			
VV			20 01 38 smýcené stromy a keře, pařezy						
VV			2			2,000			
VV			20 03 01 Směsný komunální odpad						
VV			0,07			0,070			
VV			Součet			8,510			
3	K	9902900200	Naložení objemnějšího kusového materiálu, vybouraných hmot Poznámka: 1. Ceny jsou určeny pro nakládání materiálu v případech, kdy není naložení součástí dodávky materiálu nebo není uvedeno v popisu cen a pro nakládání z meziskládky. 2. Ceny se použijí i pro nakládání materiálu z vlastních zásob objednatele.	t	25,800	700,00	18 060,00	ÚOŽI 2023 01	
VV			Množství dle tabulky odpadů						
VV			16 02 14 Vyřazená zařízení						
VV			1,2			1,200			
VV			16 06 02 Nikl – kadmiové baterie a akumulátory						
VV			0,1			0,100			
VV			17 01 01 Beton						
VV			12,5+8			20,500			
VV			17 04 05 Železný šrot – konstrukce, stožáry, kolejnice						
VV			4			4,000			
VV			Součet			25,800			
4	K	9909000100	Poplatek za uložení suti nebo hmot na oficiální skládku Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na uložení stavebního odpadu na oficiální skládku. 2. Ceny jsou doporučeny, je třeba zohlednit regionální rozdíly v cenách poplatků za uložení suti a odpadů. Tyto se mohou výrazně lišit s ohledem nejen na region, ale také na množství a druh ukládaného odpadu.	t	13,710	1 090,00	14 943,90	ÚOŽI 2023 01	
VV			Množství dle tabulky odpadů						
VV			15 01 01 Obaly papírové a lepenkové						
VV			0,06			0,060			
VV			15 01 02 Obaly plastové						
VV			0,07			0,070			
VV			16 02 14 Vyřazená zařízení						
VV			1,2			1,200			
VV			17 01 02 Stavební a demoliční suť (cihly)						
VV			0,4			0,400			
VV			17 01 03 Stavební a demoliční suť (tašky a keramické výrobky)						
VV			0,05			0,050			
VV			17 01 07 stavební a demoliční suť						
VV			2			2,000			
VV			17 02 03 Plasty						
VV			0,09			0,090			
VV			17 04 05 železný šrot - konstrukce, stožáry, kolejnice						
VV			4			4,000			
VV			17 04 11 Kabely neznečištěné						
VV			0,07			0,070			
VV			17 05 04 Výkopová zemina						
VV			1,7			1,700			
VV			17 09 04 laminát z demolic technologických domků						
VV			2			2,000			
VV			20 01 38 smýcené stromy a keře, pařezy						
VV			2			2,000			
VV			20 03 01 Směsný komunální odpad						
VV			0,07			0,070			
VV			Součet			13,710			

5	K	9909000200	Poplatek za uložení nebezpečného odpadu na oficiální skládku Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na uložení stavebního odpadu na oficiální skládku. 2. Ceny jsou doporučené, je třeba zohlednit regionální rozdíly v cenách poplatků za uložení suti a odpadů. Tyto se mohou výrazně lišit s ohledem nejen na region, ale také na množství a druh ukládaného odpadu.	t	0,100	2 650,00	265,00	ÚOŽI 2023 01
	VV		Množství dle tabulky odpadů					
	VV		16 06 02 Nikl-kadmiové baterie a akumulátory					
	VV		0,1		0,100			
	VV		Součet		0,100			
6	K	9909000500	Poplatek uložení odpadu betonových prefabrikátů Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na uložení stavebního odpadu na oficiální skládku. 2. Ceny jsou doporučené, je třeba zohlednit regionální rozdíly v cenách poplatků za uložení suti a odpadů. Tyto se mohou výrazně lišit s ohledem nejen na region, ale také na množství a druh ukládaného odpadu.	t	20,500	1 560,00	31 980,00	ÚOŽI 2023 01
	VV		17 01 01 Beton z demolic objektů, základů					
	VV		12,5		12,500			
	VV		17 01 01 Kůly a sloupy betonové, betonové pražce					
	VV		8		8,000			
	VV		Součet		20,500			
D VRN Vedlejší rozpočtové náklady						955 690,62		
7	K	022101001	Geodetické práce Geodetické práce před opravou	%	0,006	22 225 363,00	133 352,18	ÚOŽI 2023 01
8	K	022101011	Geodetické práce Geodetické práce v průběhu opravy	%	0,006	22 225 363,00	133 352,18	ÚOŽI 2023 01
9	K	022101021	Geodetické práce Geodetické práce po ukončení opravy	%	0,002	22 225 363,00	44 450,73	ÚOŽI 2023 01
10	K	022121001	Geodetické práce Diagnostika technické infrastruktury Vytýčení trasy inženýrských sítí - V sazbě jsou započteny náklady na vyhledání trasy detektorem, zaměření a zobrazení trasy a předání výstupu zaměření. V sazbě nejsou obsaženy náklady na vytýčení sítí ve správě provozovatele.	%	0,004	22 225 363,00	88 901,45	ÚOŽI 2023 01
11	K	023121011	Projektové práce Projektová dokumentace - přípravné práce Zjednodušený projekt opravy zabezpečovacích, sdělovacích, elektrických zařízení - V sazbě jsou započteny náklady na vyhotovení projektové dokumentace podle požadavku objednatele v rozsahu pro ohlášení podle požadavku objednatele.	%	0,002	22 225 363,00	44 450,73	Sborník ÚOŽI 01 2023
P			Poznámka k položce: Montážné výrobní dokumentace zhotovitele					
12	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	%	0,009	22 225 363,00	200 028,27	ÚOŽI 2023 01
P			Poznámka k položce: Cena je včetně ceny za montážné výrobní dokumentaci zhotovitele					
13	K	024101301	Inženýrská činnost posudky (např. statické aj.) a dozory	%	0,006	22 225 363,00	133 352,18	ÚOŽI 2023 01
14	K	033121001	Provozní vlivy Rušení prací železničním provozem šířá trať nebo dopravní s kolejovým rozvětvením s počtem vlaků za směnu 8,5 hod. do 25	%	0,007	22 225 363,00	155 577,54	ÚOŽI 2023 01
15	K	032104001	Územní vlivy práce na těžce přístupných místech	%	0,001	22 225 363,00	22 225,36	Sborník ÚOŽI 01 2023

SEZNAM FIGUR

Kód: 2023/10

Stavba: Oprava zabezpečovacího zařízení v ŽST Božice a Hodonice

Datum: 27.09.2023

Kód	Popis	MJ	Výměra
PS 01/ 01	Technologická část		
k1	Kabelizace 1 - CYKY 2x1,5	m	15,000
	v.č. 803		0,000
	CYKY-O 2x1,5 [m]		0,000
	15		15,000
k1	Součet		15,000
Použití figury:			
7492501690	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 2 a 3-žilový Cu, plastová izolace CYKY 2O1,5 (2Dx1,5)	m	15,000
7492553010	Montáž kabelů 2- a 3-žilových Cu do 16 mm2	m	15,000
k2	Kabelizace 2 - CYKY 4x10	m	40,000
	v.č. 803		0,000
	CYKY-O 4x10 [m]		0,000
	40		40,000
k2	Součet		40,000
Použití figury:			
7492501870	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 4 a 5-žilový Cu, plastová izolace CYKY 4J10 (4Bx10)	m	40,000
7492554010	Montáž kabelů 4- a 5-žilových Cu do 16 mm2	m	105,000
k3	Kabelizace 3 - CYKY 4x16	m	65,000
	v.č. 803		0,000
	CYKY-O 4x16 [m]		0,000
	65		65,000
k3	Součet		65,000
Použití figury:			
7492501880	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 4 a 5-žilový Cu, plastová izolace CYKY 4J16 (4Bx16)	m	65,000
7492554010	Montáž kabelů 4- a 5-žilových Cu do 16 mm2	m	105,000
k4	Kabelizace 4 - TCEKPFLEY 3p	m	3 070,000
	v.č. 803		0,000
	EY 3p [m]		0,000
	850+800+75+35+880+430		3 070,000
k4	Součet		3 070,000
Použití figury:			
7590521514	Venkovní vedení kabelová - metalické sítě Plněné, párované s ochr. vodičem TCEKPFLEY 3 P 1,0 D	m	3 070,000
7590525230	Montáž kabelu návěšního volně uloženého s jádrem 1 mm Cu TCEKEZE, TCEKFE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE do 7 P	m	5 700,000
k5	Kabelizace 5 - TCEKPFLEY 7p	m	2 630,000
	v.č. 803		0,000
	EY 7p [m]		0,000
	40+65+110+850+300+120+280+850+15		2 630,000
k5	Součet		2 630,000
Použití figury:			
7590521529	Venkovní vedení kabelová - metalické sítě Plněné, párované s ochr. vodičem TCEKPFLEY 7 P 1,0 D	m	2 630,000
7590525230	Montáž kabelu návěšního volně uloženého s jádrem 1 mm Cu TCEKEZE, TCEKFE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE do 7 P	m	5 700,000
k6	Kabelizace 6 - TCEKPFLEY 12p	m	1 365,000
	v.č. 803		0,000
	EY 12p [m]		0,000
	65+1300		1 365,000
k6	Součet		1 365,000
Použití figury:			
7590521534	Venkovní vedení kabelová - metalické sítě Plněné, párované s ochr. vodičem TCEKPFLEY 12 P 1,0 D	m	1 365,000
7590525231	Montáž kabelu návěšního volně uloženého s jádrem 1 mm Cu TCEKEZE, TCEKFE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE do 16 P	m	1 365,000
k7	Kabelizace 7 - TCEKPFLEY 24p	m	40,000
	v.č. 803		0,000

k7	EY 24p [m]		0,000
	40		40,000
	Součet		40,000
Použití figury:			
7590521544	Venkovní vedení kabelová - metalické sítě Plněné, párované s ochr. vodičem TCEKPFLEY 24 P 1,0 D	m	40,000
7590525232	Montáž kabelu návěštního volně uloženého s jádrem 1 mm Cu TCEKEZE, TCEKFE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE do 30 P	m	40,000
k8	Kabelizace 8 - TCEKPFLEY 48p	m	600,000
k8	v.č. 803		0,000
	EY 48p [m]		0,000
	300+300		600,000
k8	Součet		600,000
Použití figury:			
7590521554	Venkovní vedení kabelová - metalické sítě Plněné, párované s ochr. vodičem TCEKPFLEY 48 P 1,0 D	m	600,000
7590525233	Montáž kabelu návěštního volně uloženého s jádrem 1 mm Cu TCEKEZE, TCEKFE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE do 61 P	m	600,000
PS 03/ 01	Technologická část		
k1	Kabelizace 1 - EY 3p	m	1 330,000
k1	v.č. 801		0,000
	500+830		1 330,000
	Součet		1 330,000
Použití figury:			
7590521514	Venkovní vedení kabelová - metalické sítě Plněné, párované s ochr. vodičem TCEKPFLEY 3 P 1,0 D	m	1 330,000
7590525230	Montáž kabelu návěštního volně uloženého s jádrem 1 mm Cu TCEKEZE, TCEKFE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE do 7 P	m	3 660,000
k2	Kabelizace 2 - EY 7p	m	2 330,000
k2	v.č. 801		0,000
	950+1380		2 330,000
	Součet		2 330,000
Použití figury:			
7590521529	Venkovní vedení kabelová - metalické sítě Plněné, párované s ochr. vodičem TCEKPFLEY 7 P 1,0 D	m	2 330,000
7590525230	Montáž kabelu návěštního volně uloženého s jádrem 1 mm Cu TCEKEZE, TCEKFE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE do 7 P	m	3 660,000
k3	Kabelizace 3 - EY 12p	m	950,000
k3	v.č. 801		0,000
	950		950,000
	Součet		950,000
Použití figury:			
7590521534	Venkovní vedení kabelová - metalické sítě Plněné, párované s ochr. vodičem TCEKPFLEY 12 P 1,0 D	m	950,000
7590525231	Montáž kabelu návěštního volně uloženého s jádrem 1 mm Cu TCEKEZE, TCEKFE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE do 16 P	m	950,000
k4	Kabelizace 4 - EY 30p	m	30,000
k4	v.č. 801		0,000
	30		30,000
	Součet		30,000
Použití figury:			
7590521549	Venkovní vedení kabelová - metalické sítě Plněné, párované s ochr. vodičem TCEKPFLEY 30 P 1,0 D	m	30,000
7590525232	Montáž kabelu návěštního volně uloženého s jádrem 1 mm Cu TCEKEZE, TCEKFE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE do 30 P	m	30,000
PS 03/ 02	Stavební část		
j1	Jámy hloubené ručně v hornině tř. I sk. 3	m	6,120
j1	Výkop pro základ upozorňovadla[výkop*(počet prvků)]		0,000
	0,4*0,4*1*7		1,120
	základ T I Z [m3*počet]		0,000
	1*2		2,000
	základ T III Z [m3*počet]		0,000
	1,5*2		3,000
j1	Součet		6,120
Použití figury:			
460131113	Hloubení nezapažených jam při elektromontážích ručně v hornině tř I skupiny 3	m3	6,120
460391123	Zásyp jam při elektromontážích ručně se zhutněním z hornin třídy I skupiny 3	m3	6,120
r1	Rýhy 1 - trasa 35/50	m	400,000
r1	v.č. 101, 102		0,000
	Výkop 30x50 - odměřeno elektronicky [m]		0,000
	400		400,000
r1	Součet		400,000
Použití figury:			

460161142	Hloubení kabelových rýh ručně š 35 cm hl 50 cm v hornině tř I skupiny 3	m	400,000
460431152	Zásyp kabelových rýh ručně se zhutněním š 35 cm hl 50 cm z horniny tř I skupiny 3	m	400,000
r2	Rýhy 2 - trasa 35/90	m	1 250,000
	v.č. 101, 102		0,000
	Výkop 30x90 - odměřeno elektronicky [m]		0,000
	1200		1 200,000
	Sdělovací zařízení		0,000
	50		50,000
r2	Součet		1 250,000
Použití figury:			
460161182	Hloubení kabelových rýh ručně š 35 cm hl 90 cm v hornině tř I skupiny 3	m	1 250,000
460431192	Zásyp kabelových rýh ručně se zhutněním š 35 cm hl 90 cm z horniny tř I skupiny 3	m	1 250,000
r3	Rýhy 3 - trasa 50/50	m	500,000
	v.č. 101, 102		0,000
	Výkop 50x50 - odměřeno elektronicky [m]		0,000
	500		500,000
r3	Součet		500,000
Použití figury:			
460161242	Hloubení kabelových rýh ručně š 50 cm hl 50 cm v hornině tř I skupiny 3	m	500,000
460431252	Zásyp kabelových rýh ručně se zhutněním š 50 cm hl 50 cm z horniny tř I skupiny 3	m	500,000

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	Poradové 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
Kód	Kód položky
Popis	Zkrácený popis položky
MJ	Měrná jednotka položky
Množství	Množství v měrné jednotce
J.cena	Jednotková cena položky. Zadaní 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 rádcích 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 provázány. 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 činností	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 činností	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
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

Harmonogram postupu prací

Harmonogram stavby:
Oprava zabezpečovacího zařízení v ŽST Božice a Hodonice
Harmonogram časový

Délka realizace dle jednotlivých měsíců	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Oprava zabezpečovacího zařízení v ŽST Božice a Hodonice																									
PS 01 Oprava SZZ Božice																									
PS 02 Oprava PZS km 7,491																									
PS 03 Oprava SZZ Hodonice																									
SO 01 Napájení SZZ Božice																									
VON																									

PŘÍLOHA Č. 6

Oprávněné osoby

Za Objednatele:

Ve věcech smluvních a obchodních

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

Ve věcech technických

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

Technický dozor stavebníka (TDS)

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

Koordinátor BOZP

Jméno a příjmení	xxx
Adresa	Pelušková 1406, 198 00 Praha 9
E-mail	xxx
Telefon	xxx

Za Zhotovitele:

Ve věcech smluvních a obchodních

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

Ve věcech technických

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

Stavbyvedoucí

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

Požadavek na kvalifikaci osoby v systému kvalifikace

Kategorie:	Stavební práce na zabezpečovacím zařízení
Kvalifikační stupeň:	3
Pozice:	Stavbyvedoucí

Zástupce stavbyvedoucího

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

Požadavek na kvalifikaci osoby v systému kvalifikace

Kategorie:	Stavební práce na zabezpečovacím zařízení
Kvalifikační stupeň:	3
Pozice:	Zástupce stavbyvedoucího

PŘÍLOHA Č. 7

Seznam požadovaných pojištění

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

Druh pojištění	Minimální výše pojistného plnění
Pojištění Díla minimálně proti poškození nebo zničení požárem, výbuchem, úderem blesku a nárazem nebo zřícením letadla, povodní, záplavou, vichřicí, krupobitím, sesuvem půdy, zřícením skal či zemin, lavinami, pádem stromů, stožárů a jiných předmětů, zemětřesením, tíhou sněhu a námrazy, vodou vytékající z vodovodních zařízení a dále pro případ odcizení nebo úmyslného poškození stavebních součástí, a to včetně pojištění stavebních a montážních výkonů.	23 181 053, 98 Kč
Pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou Zhotovitelem při výkonu podnikatelské činnosti třetím osobám	Minimálně 5 mil. Kč na jednu pojistnou událost a 10 mil. Kč v úhrnu za rok

PŘÍLOHA Č. 8

Seznam poddodavatelů

IDENTIFIKACE PODDODAVATELE (obchodní firma, sídlo a IČO)	VĚCNÝ ROZSAH PODDODÁVKY	HODNOTA PODDODÁVKY V % Z CELKOVÉ CENY DÍLA
-----	-----	-----
-----	-----	-----
-----	-----	-----

PŘÍLOHA Č. 9

Zmocnění Vedoucího zhotovitele

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.spravazeleznic.cz/>, zhotovitel prohlašuje, že vzor Evidence zapojení osob znevýhodněných na trhu práce mu byl v elektronické podobě předán před podpisem této smlouvy nebo je má jinak k dispozici, že s jeho obsahem je seznámen, a že jeho obsah je pro něj závazný.

PŘÍLOHA Č. 12

Závazný vzor pracovního výkazu zapojené osoby

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

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

Doložka číslo: 4038268

Původní datový formát: application/pdf

UUID původní komponenty: 4f5be618-7809-4d01-b524-7810e580bada

Jméno a příjmení osoby, která změnu formátu dokumentu provedla:

System ERMS (zpracovatel dokumentu Monika DVOŘÁKOVÁ)

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

Datum vyhotovení ověřovací doložky: 13.10.2023 09:03:08



3dd5da2a-69fc-43a6-a2c9-7398c3cb24ed