

SMLOUVA O DÍLO NA ZHOTOVENÍ STAVBY

Název zakázky: „Oprava PZS na přejezdu P 3932 v km 111,077 trati Střelice - Hrušovany nad Jevišovkou“

Smluvní strany:

Správa železnic, státní organizace

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

IČO: 70994234 DIČ: CZ70994234

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze,

spisová značka A 48384

zastoupena: Ing. Liborem Tkáčem, ředitelem Oblastního ředitelství Brno

Korespondenční adresa:

Správa železnic, státní organizace

Oblastní ředitelství Brno

Kounicova 26, 611 43 Brno

Adresa pro doručování písemnosti v elektronické podobě:

ePodatelnaCFUMorava@spravazeleznic.cz

(dále jen „**Objednatel**“)

číslo smlouvy: E639-S-3525/2020

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

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: SML2020/0082

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

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

1. ÚVODNÍ USTANOVENÍ

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

2. ÚČEL SMLOUVY

- 2.1 Objednatel oznámil uveřejněním na profilu zadavatele: <https://zakazky.spravazeleznic.cz/> dne 31.08.2020 pod evidenčním číslem 63920250 svůj úmysl zadat ve výběrovém řízení veřejnou zakázku s názvem „**Oprava PZS na přejezdu P 3932 v km 111,077 trati Střelice - Hrušovany nad Jevišovkou**“ (dále jen „**Veřejná zakázka**“). Na základě tohoto řízení byla pro plnění Veřejné zakázky vybrána jako nejvhodnější nabídka Zhotovitele.
- 2.2 Účelem této Smlouvy je realizace předmětu plnění Veřejné zakázky dle zadávací dokumentace Veřejné zakázky (dále jen „**Zadávací dokumentace**“) a stanovení způsobu a podmínek její realizace pro Objednatele.
- 2.3 Zhotovitel touto Smlouvou garantuje Objednateli splnění předmětu Veřejné zakázky a všech z toho vyplývajících podmínek a povinností podle Zadávací dokumentace a Nabídky Zhotovitele. Tato garance je nadřazena ostatním podmínkám a garancím uvedeným v této Smlouvě. Pro vyloučení jakýchkoliv pochybností to znamená, že:
 - a) v případě jakékoliv nejistoty ohledně výkladu ustanovení této Smlouvy budou tato ustanovení vykládána tak, aby v co nejširší míře zohledňovala účel Veřejné zakázky vyjádřený Zadávací dokumentací,
 - b) v případě chybějících ustanovení této Smlouvy budou použita dostatečně konkrétní ustanovení Zadávací dokumentace nebo Nabídky Zhotovitele,
 - c) Zhotovitel je vázán svou Nabídkou předloženou Objednateli v rámci zadávacího řízení na zadání Veřejné zakázky, která se pro úpravu vzájemných vztahů vyplývajících z této Smlouvy použije subsidiárně.

3. PŘEDMĚT, CENA A HARMONOGRAM POSTUPU PRACÍ SMLOUVY

- 3.1 Zhotovitel se zavazuje v souladu s touto Smlouvou zhotovit stavbu a vypracovat veškerou příslušnou dokumentaci související s prováděnou stavbou (dále jen „**Dílo**“).

- 3.2 Objednatel se zavazuje Zhotoviteli poskytnout veškerou nezbytnou součinnost k provedení Díla. Zhotovitel byl seznámen s vnitřními předpisy Objednatele vztahujícími se na provádění Díla prostřednictvím webových stránek Objednatele <http://www.szdc.cz/dalsi-informace/dokumenty-a-predpisy.html> a zavazuje se realizovat Dílo v souladu s těmito vnitřními předpisy Objednatele.
- 3.3 Objednatel se zavazuje řádně provedené Dílo převzít a za řádně provedené a předané Dílo zaplatit Zhotoviteli za podmínek stanovených touto Smlouvou Cenou Díla, přičemž maximální Cena Díla zaokrouhlená na dvě desetinná místa je:

Cena Díla bez DPH: 18 310 477,96 Kč

slovy: osmnáctmilionůtřístadesettisícčtyřístadesmdesátsedmkorun českých / devadesátšesthaléřů

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

- 3.4 Smluvní strany se dohodly, že Zhotovitel na sebe přebírá nebezpečí změny okolností ve smyslu ust. § 1765 odst. 2 a § 2620 odst. 2 občanského zákoníku. Tzn., že Zhotoviteli nevznikne vůči Objednateli při změně okolností právo domáhat se obnovení jednání o Smlouvě ani zvýšení Ceny za Dílo ani zrušení Smlouvy.
- 3.5 Objednatel prohlašuje, že je ve vztahu k přijatým plněním v rozsahu předmětu Díla, týkajících se výstavby, oprav a rekonstrukce železniční infrastruktury (zatříděných dle klasifikace produkce CZ-CPA pod kódy č. 41-43) na území České republiky, u nichž je mezi plátcí v tuzemsku uplatňován režim přenesení daňové povinnosti dle ust. § 92a, zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o DPH“), osobou povinnou k dani dle ust. § 5 odst. 1 zákona o DPH, neboť přijatá plnění použije pro svou ekonomickou činnost, a je tedy osobou povinnou přiznat a zaplatit DPH dle ust. § 92a odst. 1 zákona o DPH.
- 3.6 Smluvní strany se dohodly, že stane-li se Zhotovitel nespolehlivým plátcem, ve smyslu ust. § 106a, zákona o DPH, nebo daňový doklad Zhotovitele bude obsahovat číslo bankovního účtu, na který má být plněno, aniž by bylo uvedeno ve veřejném registru spolehlivých účtů, vedeném správcem daně, je Objednatel oprávněn z finančního plnění uhradit DPH přímo místně a věcně příslušnému správci daně Zhotovitele.
- 3.7 Zhotovitel se v souladu se svou nabídkou zavazuje dokončit a předat Objednateli Dílo nebo jeho jednotlivé části v termínech uvedených v harmonogramu obsaženém v Příloze č. 5 této Smlouvy, který obsahuje i technologický postup výlukových prací (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 11 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 **11 měsíců** ode dne zahájení stavebních prací (dokladem prokazujícím, že Zhotovitel dokončil stavební práce a předal Objednateli veškerá plnění připadající na tuto část Díla, je poslední Zápis o předání a převzetí Díla).

- 3.8 Práva a povinnosti smluvních stran se řídí touto Smlouvou včetně jejích příloh. V případě jakéhokoliv rozporu mezi textem této Smlouvy a textem jejích příloh se použije zvláštní úprava obsažená v textu této Smlouvy.

- 3.9 Ust. § 2605 odst. 1 a ust. § 2628 občanského zákoníku se nepoužije. Dílo je provedeno tehdy, je-li dokončeno řádně a včas a Objednatel převzato sjednaným způsobem.
- 3.10 Místo plnění je dáno místem, v němž má být Dílo dle Přílohy č. 2 c) této smlouvy umístěno. Smluvní strany se dohodly, že pro provádění Díla není s ohledem na jeho charakter a náročnost vyhotovena Projektová dokumentace. V případě, že přílohy této smlouvy odkazují na Projektovou dokumentaci, rozumí se tím odkaz na dokumenty, které obsahují technickou specifikaci Díla, a projektovou dokumentaci nahrazují (dále jen „Technická specifikace stavby“). Tyto dokumenty jsou označeny v Zadávací dokumentaci jako Díl 3 Zadávací dokumentace a jsou přílohou této Smlouvy. V případě, že ustanovení přílohy této smlouvy odkazuje na Projektovou dokumentaci či konkrétní úpravu, která by měla být obsažena v Projektové dokumentaci, avšak není obsažena v Technické specifikaci stavby, nebo odkazuje na Projektovou dokumentaci takovým způsobem, který není aplikovatelný na Technickou specifikaci stavby s ohledem na její obsah, se toto ustanovení nepoužije.
- 3.11 Zhotovitel se zavazuje zajistit realizaci prací na Díle tak, aby v případě nepřetržitých výluk trvajících více než 36 hodin probíhala realizace prací na Díle minimálně 12 hodin denně včetně sobot a nedělí.

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

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

je však povinna na takovou změnu druhou smluvní stranu písemně upozornit, a to nejpozději do tří (3) pracovních dnů před účinností změny. Účinnost změny oprávněných osob vůči druhé smluvní straně nastává uplynutím třetího (3.) pracovního dne po doručení oznámení o této změně. Změna oprávněných osob není považována za změnu Smlouvy. Nezbytnou podmínkou pro změnu oprávněné osoby, prostřednictvím které Zhotovitel v zadávacím řízení prokazoval kvalifikaci, je, že Zhotovitel jako součást svého upozornění o změně oprávněné osoby předloží pro tuto novou oprávněnou osobu kopie dokladů, jimiž v zadávacím řízení prokazoval kvalifikaci oprávněné osoby, a to ve stejném rozsahu. V případě, že si Objednatel vyžádá předložení originálů nebo úředně ověřených kopií dokladů dle předchozí věty, je Zhotovitel povinen doložit tyto doklady nejpozději do dvou (2) pracovních dnů od žádosti Objednatele.

4.10 V bodě 6.8 Obchodních podmínek se upravuje termín doložení dokladů způsobilosti zhotovitele na termín „při předání staveniště“. Pro odstranění pochybeností Objednatel uvádí, že veškeré doklady dle tohoto bodu Obchodních podmínek se předkládají v kopiích s tím, že Objednatel si kdykoliv může vyžádat předložení originálů či ověřených kopií dokladů.

4.11 V bodě 6.12 Obchodních podmínek se mění poslední věta následovně: Kontrola bude prováděna dle části páté Směrnice SŽDC č. 120 - Dodržování zákazu kouření, požívání alkoholických nápojů a užívání jiných návykových látek“

4.12 Bod 7.5.2 Obchodních podmínek se mění takto:

Poddodavatelé uvedení v příloze č. 8 Smlouvy, jejich podíl v % na provádění Díla nebo předmět jejich poddodávky je možné v průběhu provádění Díla měnit nebo doplňovat pouze dodatkem ke Smlouvě; nezbytnou podmínkou pro změnu Poddodavatele, prostřednictvím kterého Zhotovitel v zadávacím řízení prokazoval kvalifikaci, je, že Zhotovitel jako součást žádosti o schválení předloží pro takto nově schvalovaného Poddodavatele kopie dokladů, jimiž prokáže, že tento nový Poddodavatel splňuje kvalifikaci nejméně v rozsahu, v jakém byla prokázána v zadávacím řízení prostřednictvím původního Poddodavatele; nezbytnou podmínkou pro změnu Poddodavatele, jehož podíl na provádění Díla je alespoň 10 % ze Smluvní ceny, je, že Zhotovitel jako součást žádosti o schválení předloží pro takto nově schvalovaného Poddodavatele kopie dokladů, jimiž prokáže, že tento nový Poddodavatel splňuje základní a profesní způsobilost minimálně v rozsahu, v jakém byla prokázána v zadávacím řízení prostřednictvím původního Poddodavatele. V případě, že si Objednatel vyžádá předložení originálů nebo úředně ověřených kopií dokladů předložených dle tohoto bodu, je Zhotovitel povinen tyto doklady nejpozději do dvou (2) pracovních dnů od žádosti Objednatele.

4.13 V bodě 7.5.3 Obchodních podmínek se lhůta upravuje na pět (5) dní.

4.14 V bodě 11.3 Obchodních podmínek se lhůta upravuje na tři (3) dny.

4.15 V bodě 11.4 Obchodních podmínek se lhůta upravuje na dva (2) dny.

4.16 V bodě 11.5 Obchodních podmínek se lhůta upravuje na tři (3) dny.

4.17 V bodě 11.6 Obchodních podmínek se lhůta upravuje na dva (2) dny.

4.18 Ustanovení bodu 13.2 a 13.3 Obchodních podmínek se pro účely této Smlouvy neuplatní a nahrazují se takto:

Daňové doklady vystavené dle odst. 13.1 Obchodních podmínek se považují za kompletní, obsahují-li všechny následující přílohy:

- a) zjišťovací protokoly,
- b) Objednatelem resp. TDS odsouhlasený soupis provedených prací (bez protokolů o skutečné výměře).

Zhotovitel vyhotoví každý daňový doklad ve dvou (2) tištěných originálech a dále pak jednou v elektronické podobě.

- 4.19 Bod 13.9 Obchodních podmínek se mění takto:
Datumem uskutečnění dílčích zdanitelných plnění na daňových dokladech vystavených Zhotovitelem bude vždy poslední den kalendářního měsíce.
- 4.20 V bodě 17.10 Obchodních podmínek se za text „... v Nabídce zhotovitele“ doplňuje text „případně Sborníku prací pro údržbu a opravy železniční infrastruktury v platném znění“.
- 4.21 Bod 19.4 Obchodních podmínek se mění takto: Zhotovitel poskytuje záruku za jakost v záručních dobách stanovených v Technických kvalitativních podmínkách staveb státních drah.
- 4.22 Smluvní strany se dohodly, že v případě že smluvní pokuty uvedené v článku 20 Obchodních podmínek stanoví smluvní pokutu formou procentního vyjádření vůči ceně celého či části Díla, uplatní při výpočtu výše smluvní pokuty, bez ohledu a to, zda jde o pokutu za každý případ porušení povinnosti nebo za každý den započatý den prodlení, tato pravidla:
- a) u pokut stanovených jako 0,1 % ceny nemůže výsledná částka pokuty za každý případ porušení povinnosti nebo za každý den započatý den prodlení méně než 10.000,- Kč
 - b) u pokut stanovených jako 0,5 % ceny nemůže výsledná částka pokuty za každý případ porušení povinnosti nebo za každý den započatý den prodlení méně než 20.000,- Kč
 - c) u pokut stanovených jako 0,05 % ceny nemůže výsledná částka pokuty za každý případ porušení povinnosti nebo za každý den započatý den prodlení méně než 5.000,- Kč
- 4.23 V bodě 20.12 Obchodních podmínek se za text „za každý započatý měsíc prodlení“ nahrazuje textem „za každý den prodlení“.
- 4.24 V bodě 21.1.1 a 21.1.2 Obchodních podmínek se lhůty upravují na čtrnáct (14) dní.
- 4.25 V bodě 22.1.1 a 22.1.2 Obchodních podmínek se lhůty upravují na třicet (30) dní.

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. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- 6.1 Práva a povinnosti smluvních stran vyplývající z této Smlouvy se řídí občanským zákoníkem a ostatními příslušnými právními předpisy českého právního řádu.
- 6.2 Tato Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu poslední Smluvní stranou a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv. Smlouva nabývá účinnosti dnem jejího podpisu poslední Smluvní stranou v případě, že se na ni jako na celek nevztahuje povinnost uveřejnění dle § 3 ZRS.

- 6.3 Tuto Smlouvu je možné měnit pouze písemnou dohodou smluvních stran v listinné podobě ve formě číslovaných dodatků této Smlouvy, podepsaných za každou smluvní stranu osobou nebo osobami oprávněnými jednat za smluvní stranu.
- 6.4 Smluvní strany podpisem této smlouvy vylučují, že se při právním styku mezi smluvními stranami přihlíží k obchodním zvyklostem, které tak nemají přednost před ustanoveními zákona dle ust. § 558 odst. 2 občanského zákoníku.
- 6.5 Smluvní strany se dohodly, že možnost zhojení nedostatku písemné formy právního jednání se vylučuje, a že neplatnost právního jednání, pro nějž si smluvní strany sjednaly písemnou formu v listinné podobě, lze namítnout kdykoliv. Tzn., že mezi smluvními stranami neplatí ust. § 582 odst. 1 první věta a odst. 2 občanského zákoníku.
- 6.6 Žádné úkony či jednání ze strany Objednatele nelze považovat za příslib uzavření Smlouvy nebo dodatku k ní. V souladu s ust. § 1740 odst. 3 občanského zákoníku Objednatel nepřipouští přijetí návrhu na uzavření Smlouvy s dodatkem nebo odchylkou, čímž druhá smluvní strana podpisem Smlouvy souhlasí.
- 6.7 Veškerá práva a povinnosti vyplývající z této Smlouvy přecházejí, pokud to povaha těchto práv a povinností nevylučuje, na právní nástupce smluvních stran. Žádná ze stran není oprávněna převést jakákoliv práva či povinnosti nebo jejich část na třetí osobu bez předchozího písemného souhlasu druhé smluvní strany.
- 6.8 Ukončením účinnosti této Smlouvy nejsou dotčena ustanovení Smlouvy ve znění jejích příloh týkající se licencí, záruk, nároků z odpovědnosti za vady, nároky z odpovědnosti za škodu a nároky ze smluvních pokut, pokud vznikly před ukončením účinnosti Smlouvy, ustanovení o ochraně informací, ani další ustanovení a nároky, z jejichž povahy vyplývá, že mají trvat i po zániku účinnosti této Smlouvy.
- 6.9 Pokud by se kterékoliv ustanovení této Smlouvy ukázalo být neplatným nebo nevynutitelným, nebo se jím stalo po uzavření této Smlouvy, pak tato skutečnost nepůsobí neplatnost ani nevynutitelnost ostatních ustanovení této Smlouvy, nevyplyvá-li z donucujících ustanovení právních předpisů jinak. Smluvní strany se zavazují bez zbytečného odkladu po výzvě kterékoliv strany takové neplatné či nevynutitelné ustanovení nahradit platným a vynutitelným ustanovením, které je svým obsahem nejbližší účelu neplatného či nevynutitelného ustanovení.
- 6.10 Tato Smlouva je vyhotovena ve **čtyřech** vyhotoveních, z nichž Objednatel obdrží **dvě** vyhotovení a Zhotovitel obdrží **dvě** vyhotovení.
- 6.11 Obě Smluvní strany souhlasí v souvislosti s aplikací zákona č. 340/2015 Sb. (zákon o registru smluv, dále jen ZRS) s uveřejněním této Smlouvy v registru smluv v rozsahu vyžadovaném ZRS a současně souhlasí se zveřejněním údajů o identifikaci Smluvních stran, předmětu Smlouvy, jeho ceně či hodnotě a datu uzavření této Smlouvy. Zaslání této Smlouvy správci registru smluv k uveřejnění v registru smluv zajišťuje Objednatel. Nebude-li tato Smlouva k uveřejnění a/nebo uveřejněna prostřednictvím registru smluv, není žádná ze Smluvních stran oprávněna požadovat po druhé Smluvní straně náhradu škody ani jiné újmy, která by jí v této souvislosti vznikla nebo vzniknout mohla. Zhotovitel podpisem této Smlouvy výslovně stvrzuje, že souhlasí s případným zveřejněním těla Smlouvy (tzn. bez jejích příloh s výjimkou Obchodních podmínek) na internetových stránkách Objednatele.
- 6.12 Smluvní strany výslovně prohlašují, že údaje a další skutečnosti uvedené v této smlouvě, vyjma částí označených ve smyslu následujícího odstavce této smlouvy, nepovažují za obchodní tajemství ve smyslu ustanovení § 504 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „obchodní tajemství“), a že se nejedná ani o informace, které nemohou být v registru smluv uveřejněny na základě ustanovení § 3 odst. 1 ZRS.
- 6.13 Jestliže smluvní strana označí za své obchodní tajemství část obsahu smlouvy, která v důsledku toho bude pro účely uveřejnění smlouvy v registru smluv znečitelněna, nese tato smluvní strana odpovědnost, pokud by smlouva v důsledku takového

označení byla uveřejněna způsobem odporujícím ZRS, a to bez ohledu na to, která ze stran smlouvu v registru smluv uveřejnila. S částmi smlouvy, které druhá smluvní strana neoznačí za své obchodní tajemství před uzavřením této smlouvy, nebude Objednatel jako s obchodním tajemstvím nakládat a ani odpovídat za případnou škodu či jinou újmu takovým postupem vzniklou. Označením obchodního tajemství ve smyslu předchozí věty se rozumí doručení písemného oznámení Zhotovitele Objednateli obsahujícího přesnou identifikaci dotčených částí smlouvy včetně odůvodnění, proč jsou za obchodní tajemství považovány. Zhotovitel je povinen výslovně uvést, že informace, které označil jako své obchodní tajemství, naplňují současně všechny definiční znaky obchodního tajemství, tak jak je vymezeno v ustanovení § 504 občanského zákoníku, a zavazuje se neprodleně písemně sdělit Objednateli skutečnost, že takto označené informace přestaly naplňovat znaky obchodního tajemství.

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

6.15 Součástí Smlouvy tvoří tyto přílohy:

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

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

V Brně dne 02.10.2020

V Brně dne 23.09.2020

.....
Ing. Libor Tkáč
ředitel Oblastního ředitelství Brno

.....
Ing. Ladislav Polcar, MBA
člen představenstva

PŘÍLOHA Č. 1

Obchodní podmínky

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

PŘÍLOHA Č. 2

Technické podmínky:

a) Technické kvalitativní podmínky staveb státních drah (TKP)

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

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

b) Všeobecné technické podmínky

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

c) Zvláštní technické podmínky

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

PŘÍLOHA Č. 3

Související dokumenty

Neobsazeno

PŘÍLOHA Č. 4

Rekapitulace Ceny Díla

- Rekapitulace Ceny Díla dle jednotlivých položek:

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 2020/06
Stavba: Oprava PZS na přejezdu P 3932 v km 111,077 trati Střelice - Hrušovany nad Jevišovkou

KSO:
Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:
AK signal Brno a. s.

Projektant:
Signal Projekt, s.r.o

Zpracovatel:
[REDACTED]

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 08.09.2020

IČ:
DIČ:

IČ: 26245507
DIČ: CZ26245507

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

Cena bez DPH			18 310 477,96
DPH základní	Sazba daně 21,00%	Základ daně 18 310 477,96	Výše daně 3 845 200,37
snížená	15,00%	0,00	0,00
Cena s DPH v CZK			22 155 678,33

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 2020/06

Stavba: Oprava PZS na přejezdu P 3932 v km 111,077 trati Střelice - Hrušovany nad Jevišovkou

Místo: Datum: 08.09.2020

Zadavatel: Projektant: Signal Projekt, s.r.o.

Uchazeč: AK signal Brno a. s.

Zpracovatel:

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
-----	-------	--------------------	------------------

Náklady z rozpočtů		18 310 477,96	22 155 678,33
PS 01	PZS P3932 v km 111,077	7 445 890,89	9 009 527,98
01	Technologie zab. zař.	4 271 638,15	5 168 682,16
02	Stavební práce	333 194,74	403 165,64
03	Zmení práce	2 841 058,00	3 437 680,18
PS 02	Úpravy v ŽST Miroslav	2 081 159,90	2 518 203,48
01	Technologie zabezpečovacího zařízení	1 064 627,90	1 288 199,76
02	Zemní práce	1 016 532,00	1 230 003,72
PS 03	Sdělovací zařízení	2 629 504,60	3 181 700,57
SO 01	Napájení PZS P3932 v km 111,077	5 538 712,40	6 701 842,00
01	dle Sborníku	5 313 618,40	6 429 478,26
02	dle URS	225 094,00	272 363,74
SO 02	Základy releového domku	46 361,87	56 097,86
VON	VON	568 848,30	688 306,44

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava PZS na přejezdu P 3932 v km 111,077 trati Střelice - Hrušovany nad Jevišovkou

Objekt:

PS 01 - PZS P3932 v km 111,077

Soupis:

01 - Technologie zab. zař.

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum:

08.09.2020

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

AK signal Brno a. s.

IČ:

26245507

DIČ:

CZ26245507

Projektant:

Signal Projekt, s.r.o

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

4 271 638,15

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	4 271 638,15	21,00%	897 044,01
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

5 168 682,16

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava PZS na přejezdu P 3932 v km 111,077 trati Střelice - Hrušovany nad Jevišovkou
Objekt: PS 01 - PZS P3932 v km 111,077
Soupis: 01 - Technologie zab. zař.

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

Datum: 08.09.2020
Projektant: signal projekt,
Zpracovatel: [redacted]

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady ze soupisu prací	4 271 638,15
OST - Ostatní	3 513 023,15

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Oprava PZS na přejezdu P 3932 v km 111,077 trati Střelice - Hrušovany nad Jevišovkou

Objekt: PS 01 - PZS P3932 v km 111,077

Soupis: 01 - Technologie zab. zař.

Místo: Datum: 08.09.2020

Zadavatel: Projektant: Signal Projekt,

Uchazeč: AK signal Brno a. s. Zpracovatel: [REDACTED]

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							4 271 638,15	
1	M	7590521514	Venkovní vedení kabelová - metalické sítě Plněné, párované s ochr. vodičem TCEKPFLEY 3 P 1,0 D	m	4 820,000	39,80	191 836,00	Sbomík ÚOŽI 01 2020
2	M	7590521529	Venkovní vedení kabelová - metalické sítě Plněné, párované s ochr. vodičem TCEKPFLEY 7 P 1,0 D	m	80,000	60,20	4 816,00	Sbomík ÚOŽI 01 2020
3	M	7590521534	Venkovní vedení kabelová - metalické sítě Plněné, párované s ochr. vodičem TCEKPFLEY 12 P 1,0 D	m	145,000	89,30	12 948,50	Sbomík ÚOŽI 01 2020
4	M	7590521539	Venkovní vedení kabelová - metalické sítě Plněné, párované s ochr. vodičem TCEKPFLEY 16 P 1,0 D	m	2 900,000	112,00	324 800,00	CS ÚRS 2020 01
5	K	7590525230	Montáž kabelu návěštního volně uloženého s jádrem 1 mm Cu TCEKEZE, TCEKFE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE do 7 P	m	4 900,000	20,50	100 450,00	Sbomík ÚOŽI 01 2020
6	K	7590525231	Montáž kabelu návěštního volně uloženého s jádrem 1 mm Cu TCEKEZE, TCEKFE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE do 16 P	m	3 045,000	24,10	73 384,50	Sbomík ÚOŽI 01 2020
7	K	7590555102	Montáž formy pro kabely TCEKE, TCEKFY, TCEKY, TCEKEZE, TCEKEY do 3 P 1,0	kus	12,000	1 530,00	18 360,00	Sbomík ÚOŽI 01 2020
8	K	7590555106	Montáž formy pro kabely TCEKE, TCEKFY, TCEKY, TCEKEZE, TCEKEY do 7 P 1,0	kus	6,000	1 990,00	11 940,00	Sbomík ÚOŽI 01 2020
9	K	7590555108	Montáž formy pro kabely TCEKE, TCEKFY, TCEKY, TCEKEZE, TCEKEY do 12 P 1,0	kus	8,000	2 510,00	20 080,00	Sbomík ÚOŽI 01 2020
D OST Ostatní							3 513 023,15	
10	K	7491652010	Montáž vnějšího uzemnění uzemňovacích vodičů v zemi z pozinkované oceli (FeZn) do 120 mm2	m	200,000	80,80	16 160,00	ÚOŽI 2020 01
11	M	7593500920	Trasy kabelového vedení Ohebná dvouplášťová korugovaná chránička 90/76 smotek	m	70,000	25,30	1 771,00	ÚOŽI 2020 01
12	M	7593500940	Trasy kabelového vedení Ohebná dvouplášťová korugovaná chránička 110/92 smotek	m	100,000	28,70	2 870,00	ÚOŽI 2020 01
13	M	7593500965	Trasy kabelového vedení Ohebná dvouplášťová korugovaná chránička 160/138smotek	m	60,000	60,00	3 600,00	ÚOŽI 2020 01
14	M	7593500600	Trasy kabelového vedení Kabelové krycí desky a pásy Fólie výstražná modrá š. 34 cm	m	3 700,000	4,80	17 760,00	ÚOŽI 2020 01
15	K	7590115005	Montáž objektu rozměru do 2,5 x 3,6 m	kus	1,000	26 600,00	26 600,00	ÚOŽI 2020 01
16	K	7590115030	Montáž objektu střechy sedlové nebo valbové rel. domku rozměru do 3x3 m	kus	1,000	7 570,00	7 570,00	ÚOŽI 2020 01
17	M	7590120160	Skříňné Skříňka ovl. pro PZZ-RE (CV723089004)	kus	1,000	14 600,00	14 600,00	Sbomík ÚOŽI 01 2019
18	M	7592010102	Kolové senzory a snímače počítacíů náprav Snímač průjezdu kola RSR 180 (5 m kabel)	kus	4,000	48 500,00	194 000,00	ÚOŽI 2020 01
19	M	7592010142	Kolové senzory a snímače počítacíů náprav Neoprénová ochr. hadice 4,8 m	kus	4,000	2 230,00	8 920,00	ÚOŽI 2020 01
20	M	7592010152	Kolové senzory a snímače počítacíů náprav Montážní sada neoprénové ochr.hadice	kus	4,000	3 980,00	15 920,00	ÚOŽI 2020 01
21	M	7592010168	Kolové senzory a snímače počítacíů náprav Upevňovací souprava SK150	kus	4,000	20 900,00	83 600,00	ÚOŽI 2020 01
22	M	7592010172	Kolové senzory a snímače počítacíů náprav Připevňovací čep BBK pro upevňovací soupravu	pár	4,000	2 030,00	8 120,00	ÚOŽI 2020 01
23	M	7592010202	Kolové senzory a snímače počítacíů náprav Kabelový závěr KSL-FP pro RSR (s EPO)	kus	4,000	4 590,00	18 360,00	ÚOŽI 2020 01
24	M	7592010206	Kolové senzory a snímače počítacíů náprav Uzemňovací souprava pro KSL-FP	kus	4,000	5 780,00	23 120,00	ÚOŽI 2020 01
25	M	7592010260	Kolové senzory a snímače počítacíů náprav Zkušební přípravek RSR SB	kus	1,000	2 800,00	2 800,00	ÚOŽI 2020 01
26	M	7592090010	Ostatní Servisní kufřík pro počítače náprav; obsah: 1/2“ hlavice 12hranná prodl. 17mm, 1/2“ hlavice 19mm, 1/2“ hlavice zástrčná 8mm (d. 55mm), kleště radiové 160mm, klíč momentový NORBAR 8-50Nm, klíč očkoploochy 36mm DIN 3113,	kus	1,000	29 500,00	29 500,00	Sbomík ÚOŽI 01 2020
27	K	7590155042	Montáž pasivní ochrany pro omezení atmosférických vlivů u neelektrizovaných tratí pro návěstidla, výstražníky a přejezd	kus	4,000	2 050,00	8 200,00	CS ÚRS 2020 01
28	K	7590545050	Uložení kabelu CYKY do žlabového rozvodu zabezpečovací ústředny do 4 x 10 mm	m	95,000	61,30	5 823,50	CS ÚRS 2020 01
29	K	7590545052	Uložení kabelu CYKY do žlabového rozvodu zabezpečovací ústředny nad 4 x 10 mm	m	15,000	74,20	1 113,00	CS ÚRS 2020 01
30	K	7590555110	Montáž formy pro kabely TCEKE, TCEKFY, TCEKY, TCEKEZE, TCEKEY do 16 P 1,0	kus	2,000	2 970,00	5 940,00	CS ÚRS 2020 01
31	M	7590540765	Slaboproudé rozvody, kabely pro přívod a vnitřní instalaci Spojky metalických kabelů a příslušenství Teplem smrštitelná zesílená spojka pro netlakované kabely XAGA 500-43/8-150/EY	kus	10,000	1 810,00	18 100,00	Sbomík ÚOŽI 01 2020

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
32	M	7590540810	Slaboproudé rozvody, kabely pro přívod a vnitřní instalaci Spojky metalických kabelů a příslušenství Teplem smršťitelná zesílená spojka pro netlakované kabely XAGA 500-75/15-400/EY	kus	7,000	2 400,00	16 800,00	Sbomík ÚOŽI 01 2020
33	K	7590525410	Montáž spojky rovné pro plastové kabely párové rovné o průměru 1,0 mm PE plášť bez pancíře S 1 do 6 žil	kus	10,000	4 200,00	42 000,00	Sbomík ÚOŽI 01 2020
34	K	7590525414	Montáž spojky rovné pro plastové kabely párové rovné o průměru 1,0 mm PE plášť bez pancíře S 1 do 32 žil	kus	7,000	5 400,00	37 800,00	Sbomík ÚOŽI 01 2020
35	M	7492501690	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 2 a 3-žilový Cu, plastová izolace CYKY 201,5 (2Dx1,5)	m	15,000	7,75	116,25	CS ÚRS 2020 01
36	M	7492501750	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 2 a 3-žilový Cu, plastová izolace CYKY 302,5 (3Ax2,5)	m	15,000	16,50	247,50	CS ÚRS 2020 01
37	M	7492501870	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 4 a 5-žilový Cu, plastová izolace CYKY 4J10 (4Bx10)	m	65,000	80,60	5 239,00	CS ÚRS 2020 01
P			Poznámka k položce: □ ZMĚNA POLOŽKY: CYKY-O 4x10					
38	M	5964104085	Kanalizační díly plastové koleno 45° DN 250	kus	2,000	601,00	1 202,00	CS ÚRS 2020 01
P			Poznámka k položce: □ Plastové koleno pro zatažení kabelů do RD					
39	M	7593501085	Trasy kabelového vedení Ohebná dvouplášťová korugovaná chránička KF 09110 průměr 110/94 mm	m	10,000	41,40	414,00	CS ÚRS 2020 01
P			Poznámka k položce: □ Chránička KG DN110					
40	K	7593505270	Montáž kabelového označnicku Ball Marker	kus	49,000	347,00	17 003,00	ÚOŽI 2020 01
41	M	7593501820	Trasy kabelového vedení Lokátory a markery Ball Marker 1408-XR, fialový zabezpečovací	kus	49,000	350,00	17 150,00	Sbomík ÚOŽI 01 2020
42	M	7590110120	Domky, přístřešky Reléový domek - výška 3,10 m - podle zvl. požadavků a předložené dokumentace 3x2 m	kus	1,000	282 400,00	282 400,00	ÚOŽI 2020 01
43	M	7590110510	Domky, přístřešky Střecha valbová - rel.domku podle zvl. požadavků a předložené dokumentace 3x2 m	kus	1,000	52 800,00	52 800,00	ÚOŽI 2020 01
44	M	7590110700	Domky, přístřešky Okapy a dešťové svody - pro rel. domek podle zvl. požadavků a předložené dokumentace 3x2 m	kus	1,000	15 200,00	15 200,00	ÚOŽI 2020 01
45	M	7590150010	Uzemnění, ukolejnění Sběrnice uzemňovací (CV452119003)	kus	1,000	1 250,00	1 250,00	ÚOŽI 2020 01
46	M	7590190030	Ostatní Nástupištní panel (před vchodové dveře RD)	kus	1,000	6 000,00	6 000,00	ÚOŽI 2020 01
47	M	7590190140	Ostatní Schůdky víceúčelové EN 131 (HM0478850000131)	kus	1,000	1 890,00	1 890,00	ÚOŽI 2020 01
48	M	7590190210	Ostatní Skříňka na dokumenty	kus	1,000	1 980,00	1 980,00	ÚOŽI 2020 01
49	M	7593501075	Trasy kabelového vedení Ohebná dvouplášťová korugovaná chránička KF 09075 průměr 75/61 mm	m	3,000	26,30	78,90	CS ÚRS 2020 01
P			Poznámka k položce: □ Chránička HT DN75					
50	M	7592810140R	Výstražník AŽD s LED VL4	kus	4,000	97 600,00	390 400,00	
51	M	7492502030	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 4 a 5-žilový Cu, plastová izolace CYKY 5J6 (5Cx6)	m	15,000	64,80	972,00	CS ÚRS 2020 01
52	K	7590725140	Situování stožáru návěstidla nebo výstražníku přejezdového zařízení	kus	4,000	631,00	2 524,00	CS ÚRS 2020 01
53	K	7591505010	Vypracování a projednání přechodné úpravy provozu na pozemní komunikaci při vypnutí přejezdového zabezpečovacího zařízení	kus	1,000	6 560,00	6 560,00	CS ÚRS 2020 01
54	M	7596200004	Indikátory horkoběžnosti Vybavení domku - stůl, židle apod.	sada	1,000	9 850,00	9 850,00	ÚOŽI 2020 01
55	K	7591505020	Pronájem přechodného dopravního značení při vypnutí přejezdového zabezpečovacího zařízení za 1 týden základní sestavy	kus	1,000	10 900,00	10 900,00	CS ÚRS 2020 01
56	K	7591505030	Osazení přechodného dopravního značení při vypnutí přejezdového zabezpečovacího zařízení základní sestavy	kus	1,000	6 390,00	6 390,00	CS ÚRS 2020 01
57	K	7592005050	Montáž počítacího bodu (senzoru) RSR 180	kus	4,000	3 750,00	15 000,00	ÚOŽI 2020 01
58	K	7592707016	Demontáž upozorňovacího nízkého	kus	2,000	186,00	372,00	CS ÚRS 2020 01
59	K	7592817010	Demontáž výstražníku	kus	2,000	2 920,00	5 840,00	CS ÚRS 2020 01
60	K	7590127025	Demontáž skříně ŠM, PSK, SKP, SPP, KS	kus	1,000	1 760,00	1 760,00	CS ÚRS 2020 01
61	K	7592815044	Montáž plastového výstražníku AŽD 97 s jednou skříní	kus	2,000	7 310,00	14 620,00	Sbomík ÚOŽI 01 2020
62	K	7592815040	Montáž plastového výstražníku AŽD 97 s 1 skříní a se závorou AŽD - 99	kus	2,000	12 300,00	24 600,00	Sbomík ÚOŽI 01 2020
63	K	7592825010	Montáž součástí výstražníku nosiče výstražníku	kus	4,000	811,00	3 244,00	CS ÚRS 2020 01
64	K	7592825025	Montáž součástí výstražníku třmene stupačky	kus	4,000	201,00	804,00	CS ÚRS 2020 01
65	K	7592825030	Montáž součástí výstražníku stupačky (velké)	kus	1,000	136,00	136,00	CS ÚRS 2020 01
66	K	7592835040	Montáž součástí stojanu se závorou soupravy křídel s protizávažím	kus	2,000	827,00	1 654,00	CS ÚRS 2020 01
67	K	7592905010	Montáž článků niklotadmiového kapacity do 200 Ah	kus	20,000	358,00	7 160,00	ÚOŽI 2020 01
68	K	7593005012	Montáž dobíječe, usměrňovače, napáječe nástěnného	kus	1,000	1 420,00	1 420,00	ÚOŽI 2020 01
69	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	786 000,00	786 000,00	ÚOŽI 2020 01
70	K	7593315085	Montáž vnitřní části objektu OPD 2,5/3,6	kus	1,000	23 800,00	23 800,00	ÚOŽI 2020 01
71	M	7592910135	Baterie Staniční akumulátory NiCd články 1,2 V/180 Ah C5 se sintrovanou elektrodou, cena včetně spojovacího materiálu a bateriového nosiče či stojanu	kus	20,000	7 350,00	147 000,00	ÚOŽI 2020 01
72	M	7593000130	Dobíječe, usměrňovače, napáječe Usměrňovač D400 G24/30, oceloplechová prosklená nástěnná skříň 600x600x250, základní stavová indikace opticky	kus	1,000	69 200,00	69 200,00	Sbomík ÚOŽI 01 2020
73	K	7593315100	Montáž zabezpečovacího stojanu reléového	kus	1,000	1 110,00	1 110,00	ÚOŽI 2020 01
74	K	7593315120	Montáž stojanové řady pro 1 stojan	kus	1,000	2 040,00	2 040,00	ÚOŽI 2020 01
75	K	7593315140	Ukotvení stojanové řady do stěny jednou spojnici	kus	1,000	1 730,00	1 730,00	ÚOŽI 2020 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
76	M	7593310890	Konstrukční díly Řada stojanová 1 - dílná 1 stojan (HM0404215990301)	kus	1,000	17 700,00	17 700,00	ÚOŽI 2020 01
77	K	7593337040	Demontáž malorozměrného relé	kus	30,000	48,40	1 452,00	CS ÚRS 2020 01
P			Poznámka k položce: □ Demontáž relé VÚD					
78	K	7594305010	Montáž součástí počítače náprav vyhodnocovací části	kus	1,000	5 840,00	5 840,00	ÚOŽI 2020 01
79	K	7594305015	Montáž součástí počítače náprav neoprénové ochranné hadice se soupravou pro upevnění k pražci	kus	4,000	5 620,00	22 480,00	ÚOŽI 2020 01
80	K	7594305020	Montáž součástí počítače nápravbleskojistkové svorkovnice	kus	4,000	748,00	2 992,00	ÚOŽI 2020 01
81	M	7594300084	Počítače náprav Vnitřní prvky PN ACS 2000 Vyhodnocovací jednotka JMC003 GS01	kus	4,000	70 800,00	283 200,00	ÚOŽI 2020 01
82	M	7594300108	Počítače náprav Vnitřní prvky PN ACS 2000 Jednotka jištění SIC006 GS01	kus	2,000	19 400,00	38 800,00	ÚOŽI 2020 01
83	M	7594300078	Počítače náprav Vnitřní prvky PN ACS 2000 Čítačová jednotka ACB119 GS04	kus	2,000	89 000,00	178 000,00	ÚOŽI 2020 01
84	M	7594300112	Počítače náprav Vnitřní prvky PN ACS 2000 Sbémicová jednotka ABP001-2 21TE GS02	kus	2,000	52 400,00	104 800,00	ÚOŽI 2020 01
85	M	7594300102	Počítače náprav Vnitřní prvky PN ACS 2000 Montážní skříňka BGT05 šíře 42TE	kus	1,000	14 400,00	14 400,00	ÚOŽI 2020 01
86	M	7499700900	Kabely trakčního vedení, Různé TV Uzemňovací vedení v zemi, kruhovým vodičem FeZn do D=10 mm	m	200,000	61,80	12 360,00	ÚOŽI 2020 01
87	M	7594300018	Počítače náprav Vnitřní prvky PN AZF Přepětová ochrana vyhodnocovací jednotky BSI002 (BSI003, BSI004)	kus	4,000	8 570,00	34 280,00	ÚOŽI 2020 01
88	K	7594305035	Montáž součástí počítače náprav kabelového závěru KSL-FP pro RSR	kus	4,000	4 760,00	19 040,00	ÚOŽI 2020 01
89	K	7594305040	Montáž součástí počítače náprav upevňovací kolejnicové čelisti SK 140	kus	4,000	4 230,00	16 920,00	ÚOŽI 2020 01
90	K	7594305045	Montáž součástí počítače náprav AZF upevňovacího šroubu BBK	kus	8,000	1 020,00	8 160,00	ÚOŽI 2020 01
91	K	7594305065	Montáž součástí počítače náprav skříně pro bloky šíře 42TE BGT 02	kus	1,000	2 600,00	2 600,00	ÚOŽI 2020 01
92	M	7593320783	Prvky Kazeta MD008	kus	1,000	13 800,00	13 800,00	Sbomík ÚOŽI 01 2020
93	M	7593320858	Prvky MPSD - jednotka napáječe a opakováče sbémice	kus	1,000	11 900,00	11 900,00	Sbomík ÚOŽI 01 2020
94	M	7593320900	Prvky MT03 - Připojení jednotky MPSA a MPSD	kus	1,000	3 150,00	3 150,00	Sbomík ÚOŽI 01 2020
95	M	7593320828	Prvky CDU3 - komunikační a diagnostická jednotka	kus	1,000	35 900,00	35 900,00	Sbomík ÚOŽI 01 2020
96	M	7593320909	Prvky CT01 - Připojení jednotky CDU	kus	1,000	3 530,00	3 530,00	Sbomík ÚOŽI 01 2020
97	M	7593320939	Prvky BDI - jednotka 16 digitálních vstupů	kus	2,000	12 200,00	24 400,00	Sbomík ÚOŽI 01 2020
98	M	7593320945	Prvky BT02 - připojovací díl pro funkční jednotku BDI	kus	2,000	1 960,00	3 920,00	Sbomík ÚOŽI 01 2020
99	M	7593320873	Prvky MVI – jednotka analogových napětových vstupů	kus	1,000	17 000,00	17 000,00	Sbomík ÚOŽI 01 2020
100	M	7593320903	Prvky MS04 - Připojení jednotek MDI, MVI, MIR, CSU, MISA a MISD	kus	1,000	2 310,00	2 310,00	Sbomík ÚOŽI 01 2020
101	M	7593320912	Prvky 5HP Záslepka pro jedno pole	kus	3,000	165,00	495,00	Sbomík ÚOŽI 01 2020
102	K	7598095380	Oživení a funkční zkoušení ústředny MEDIS	kus	1,000	11 200,00	11 200,00	Sbomík ÚOŽI 01 2020
103	K	7598095085	Přezkoušení a regulace senzoru počítacího bodu	kus	4,000	1 470,00	5 880,00	Sbomík ÚOŽI 01 2020
104	K	7598095090	Přezkoušení a regulace počítače náprav včetně vyhotovení protokolu za 1 úsek	kus	2,000	3 680,00	7 360,00	Sbomík ÚOŽI 01 2020
105	K	7598095435	Příprava ke komplexním zkouškám automatických přejezdových zabezpečovacích zařízení se závorami jednokolejné	kus	1,000	18 700,00	18 700,00	Sbomík ÚOŽI 01 2020
106	K	7598095505	Komplexní zkouška automatických přejezdových zabezpečovacích zařízení se závorami jednokolejné	kus	1,000	16 600,00	16 600,00	Sbomík ÚOŽI 01 2020
107	K	7598095560	Vyhotovení protokolu UTZ pro PZZ se závorou jedna kolej	kus	1,000	8 550,00	8 550,00	Sbomík ÚOŽI 01 2020
P			Poznámka k položce: □ Technická prohlídka a zkouška UTZ + vydání protokolu UTZ					
108	K	7498150520	Vyhotovení výchozí revizní zprávy pro opravné práce pro objem investičních nákladů přes 500 000 do 1 000 000 Kč	kus	1,000	16 200,00	16 200,00	Sbomík ÚOŽI 01 2020

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava PZS na přejezdu P 3932 v km 111,077 trati Střelice - Hrušovany nad Jevišovkou

Objekt:

PS 01 - PZS P3932 v km 111,077

Soupis:

02 - Stavební práce

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum:

08.09.2020

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

AK signal Brno a. s.

IČ:

26245507

DIČ:

CZ26245507

Projektant:

Signal Projekt, s.r.o

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

333 194,74

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	333 194,74	21,00%	69 970,90
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

403 165,64

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava PZS na přejezdu P 3932 v km 111,077 trati Střelice - Hrušovany nad Jevišovkou
Objekt: PS 01 - PZS P3932 v km 111,077
Soupis: **02 - Stavební práce**

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

Datum: 08.09.2020
Projektant: signal projekt,
Zpracovatel: [redacted]

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady ze soupisu prací	333 194,74

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Oprava PZS na přejezdu P 3932 v km 111,077 trati Střelice - Hrušovany nad Jevišovkou
Objekt: PS 01 - PZS P3932 v km 111,077
Soupis: 02 - Stavební práce

Místo: Datum: 08.09.2020
Zadavatel: Projektant: Signal Projekt,
Uchazeč: AK signal Brno a. s. Zpracovatel: [redacted]

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							333 194,74	
1	K	5907015045	Ojedinelá výměna kolejnic stávající upevnění tv. S49 rozdělení "u"	m	50,000	300,00	15 000,00	
2	K	5907050020	Dělení kolejnic řezáním nebo rozbroušením tv. S49	kus	16,000	310,00	4 960,00	
3	K	5910020130	Svařování kolejnic termitem plný předeheřev standardní spára svar jednotlivý tv. S49	svar	16,000	4 970,00	79 520,00	
4	K	5910035030	Dosažení dovolené upínací teploty v BK prodloužením kolejnicového pásu v koleji tv. S49	svar	16,000	4 020,00	64 320,00	
5	K	5910040330	Umožnění volné dilatace kolejnice demontáž upevňovadel s osazením kluzných podložek rozdělení pražců "u"	m	860,000	35,40	30 444,00	
6	K	5910040430	Umožnění volné dilatace kolejnice montáž upevňovadel s odstraněním kluzných podložek rozdělení pražců "u"	m	860,000	43,60	37 496,00	
7	K	5913335020	Nátěr vodorovného dopravního značení souvislá čára šíře do 125 mm	m	80,000	56,10	4 488,00	CS ÚRS 2020 01
8	K	9902200100	Doprava obousměrná (např. dodávek z vlastních zásob zhotovitele nebo objednatele nebo výzisku) mechanizací o nosnosti přes 3,5 t objemnějšího kusového materiálu (prefabrikátů, stožárů, výhybek, rozvaděčů, vybouraných hmot atd.) do 10 km	t	2,800	671,00	1 878,80	
9	K	9902209100	Doprava obousměrná (např. dodávek z vlastních zásob zhotovitele nebo objednatele nebo výzisku) mechanizací o nosnosti přes 3,5 t objemnějšího kusového materiálu (prefabrikátů,stožárů,výhybek, rozvaděčů, vybouraných hmot atd.) příplatek za každý další 1 km	t	41,400	17,10	707,94	
10	K	9903200100	Přeprava mechanizace na místo prováděných prací o hmotnosti přes 12 t přes 50 do 100 km	kus	1,000	29 900,00	29 900,00	
11	M	5957110030	Kolejnice tv. 49 E 1, třídy R260	m	52,000	1 240,00	64 480,00	
P			Poznámka k položce: □ 2% na přejez					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava PZS na přejezdu P 3932 v km 111,077 trati Střelice - Hrušovany nad Jevišovkou

Objekt:

PS 01 - PZS P3932 v km 111,077

Soupis:

03 - Zmení práce

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

AK signal Brno a. s.

Projektant:

Signal Projekt, s.r.o

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

08.09.2020

IČ:

DIČ:

IČ:

26245507

DIČ:

CZ26245507

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

2 841 058,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	2 841 058,00	21,00%	596 622,18
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

3 437 680,18

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava PZS na přejezdu P 3932 v km 111,077 trati Střelice - Hrušovany nad Jevišovkou
Objekt: PS 01 - PZS P3932 v km 111,077
Soupis: **03 - Zmení práce**

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

Datum: 08.09.2020
Projektant: signal projekt,
Zpracovatel:

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady ze soupisu prací	2 841 058,00
M - Práce a dodávky M	2 841 058,00
46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích	2 841 058,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Oprava PZS na přejezdu P 3932 v km 111,077 trati Střelice - Hrušovany nad Jevišovkou
Objekt: PS 01 - PZS P3932 v km 111,077
Soupis: 03 - Změní práce

Místo: Datum: 08.09.2020
Zadavatel: Projektant: Signal Projekt,
Uchazeč: AK signal Brno a. s. Zpracovatel: [redacted]

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

Náklady soupisu celkem 2 841 058,00

D M Práce a dodávky M 2 841 058,00

D 46-M Zemní práce při extr.mont.pracích 2 841 058,00

1	K	965011111	Demontáž prefabrikovaných základových patek z ŽB hmotnosti do 5 t	kus	2,000	4 510,00	9 020,00	CS ÚRS 2020 01
2	K	275123901	Montáž ŽB základových patek pro skelet hmotnosti do 2,5 t	kus	4,000	1 370,00	5 480,00	CS ÚRS 2020 01
3	K	460010021	Vytyčení trasy vedení podzemního v obvodu železniční stanice	km	3,900	1 370,00	5 343,00	CS ÚRS 2020 01
4	K	460050804	Hloubení nezapažených jam pro stožáry ostatních typů ručně v hornině tř 4	m3	55,000	903,00	49 665,00	CS ÚRS 2020 01

P Poznámka k položce: Hloubení jam pro: 32x startovací jam protlaků, 4x základ výstražníku								
5	K	460150174	Hloubení kabelových zapažených i nezapažených rýh ručně š 35 cm, hl 90 cm, v hornině tř 4	m	2 800,000	475,00	1 330 000,00	CS ÚRS 2020 01
6	M	34575138	žlab kabelový s víkem PVC (120x100)	m	350,000	138,00	48 300,00	CS ÚRS 2020 02
7	M	34575139	spojka kabelového žlabu PVC (120x100)	kus	175,000	11,60	2 030,00	CS ÚRS 2020 02
8	K	460150274	Hloubení kabelových zapažených i nezapažených rýh ručně š 50 cm, hl 90 cm, v hornině tř 4	m	1 050,000	678,00	711 900,00	CS ÚRS 2020 02
9	K	460310105	Rízený zemní protlak strojně v hornině tř 1 až 4 hloubky do 6 m vnějšího průměru do 160 mm	m	140,000	1 590,00	222 600,00	CS ÚRS 2020 01
10	K	460490013	Krytí kabelů výstražnou fólií šířky 34 cm	m	3 700,000	12,80	47 360,00	CS ÚRS 2020 01
11	K	460560174	Zásyp rýh ručně šířky 35 cm, hloubky 90 cm, z hominy třídy 4	m	2 800,000	95,20	266 560,00	CS ÚRS 2020 01
12	K	460560274	Zásyp rýh ručně šířky 50 cm, hloubky 90 cm, z hominy třídy 4	m	1 050,000	136,00	142 800,00	CS ÚRS 2020 02

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava PZS na přejezdu P 3932 v km 111,077 trati Střelice - Hrušovany nad Jevišovkou

Objekt:

PS 02 - Úpravy v ŽST Miroslav

Soupis:

01 - Technologie zabezpečovacího zařízení

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum:

08.09.2020

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

AK signal Brno a. s.

IČ:

26245507

DIČ:

CZ26245507

Projektant:

Signal Projekt, s.r.o

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH		1 064 627,90	
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	1 064 627,90	21,00%	223 571,86
	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	1 288 199,76

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava PZS na přejezdu P 3932 v km 111,077 trati Střelice - Hrušovany nad Jevišovkou
Objekt: PS 02 - Úpravy v ŽST Miroslav
Soupis: 01 - Technologie zabezpečovacího zařízení

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

Datum: 08.09.2020
Projektant: signal projekt,
Zpracovatel:

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady ze soupisu prací	1 064 627,90
OST - Ostatní	461 335,40

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Oprava PZS na přejezdu P 3932 v km 111,077 trati Střelice - Hrušovany nad Jevišovkou

Objekt: PS 02 - Úpravy v ŽST Miroslav

Soupis: 01 - Technologie zabezpečovacího zařízení

Místo: Datum: 08.09.2020

Zadavatel: Projektant: ██████████

Uchazeč: AK signal Brno a. s. Zpracovatel: řávec hospis, ██████████

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

Náklady soupisu celkem 1 064 627,90

1	M	7590610230	Indikační a kolejové desky a ovládací pulty Tlačítko třípolohové vratné (CV720789001)	kus	1,000	1 510,00	1 510,00	ÚOŽI 2020 01
2	M	7590610000R	Indikační a kolejové desky a ovládací pulty Počítadlo panelové Hengstler	kus	2,000	7 999,00	15 998,00	
3	M	7590610370	Indikační a kolejové desky a ovládací pulty Stínítko rudé (HM0321720400010)	kus	3,000	25,00	75,00	ÚOŽI 2020 01
4	M	7590610380	Indikační a kolejové desky a ovládací pulty Stínítko zelené (HM0321720400011)	kus	1,000	25,00	25,00	ÚOŽI 2020 01
5	M	7590610390	Indikační a kolejové desky a ovládací pulty Stínítko modré (HM0321720400012)	kus	1,000	25,00	25,00	ÚOŽI 2020 01
6	M	7590610400	Indikační a kolejové desky a ovládací pulty Stínítko čiré (HM0321720400013)	kus	2,000	25,00	50,00	ÚOŽI 2020 01
7	M	7590610410	Indikační a kolejové desky a ovládací pulty Stínítko žluté (HM0321720400014)	kus	2,000	26,00	52,00	ÚOŽI 2020 01
8	M	7590610020	Indikační a kolejové desky a ovládací pulty Buňka světelná jednožárovková (CV720409002)	kus	9,000	186,00	1 674,00	ÚOŽI 2020 01
9	M	7590610170	Indikační a kolejové desky a ovládací pulty Uzávěr (CV720765004)	kus	3,000	41,00	123,00	ÚOŽI 2020 01
10	M	7590610210	Indikační a kolejové desky a ovládací pulty Tlačítko dvoupolohové nevratné (CV720779001)	kus	1,000	1 100,00	1 100,00	ÚOŽI 2020 01
11	M	7590610200	Indikační a kolejové desky a ovládací pulty Tlačítko dvoupolohové vratné (CV720769003)	kus	1,000	1 330,00	1 330,00	ÚOŽI 2020 01
12	M	7590610180	Indikační a kolejové desky a ovládací pulty Tlačítko dvoupolohové vratné (CV720769001)	kus	1,000	1 120,00	1 120,00	ÚOŽI 2020 01
13	M	7590521514	Venkovní vedení kabelová - metalické sítě Plněné, párované s ochr. vodičem TCEKPFLEY 3 P 1,0 D	m	135,000	39,80	5 373,00	Sbomík ÚOŽI 01 2020
14	M	7590521519	Venkovní vedení kabelová - metalické sítě Plněné, párované s ochr. vodičem TCEKPFLEY 4 P 1,0 D	m	65,000	44,90	2 918,50	ÚOŽI 2020 01
15	M	7590521529	Venkovní vedení kabelová - metalické sítě Plněné, párované s ochr. vodičem TCEKPFLEY 7 P 1,0 D	m	780,000	60,20	46 956,00	Sbomík ÚOŽI 01 2020
16	M	7590521534	Venkovní vedení kabelová - metalické sítě Plněné, párované s ochr. vodičem TCEKPFLEY 12 P 1,0 D	m	1 010,000	89,30	90 193,00	Sbomík ÚOŽI 01 2020
17	M	7590521539	Venkovní vedení kabelová - metalické sítě Plněné, párované s ochr. vodičem TCEKPFLEY 16 P 1,0 D	m	1 220,000	112,00	136 640,00	CS ÚRS 2020 01
18	M	7590521549	Venkovní vedení kabelová - metalické sítě Plněné, párované s ochr. vodičem TCEKPFLEY 30 P 1,0 D	m	1 410,000	190,00	267 900,00	ÚOŽI 2020 01
19	M	7590520654	Venkovní vedení kabelová - metalické sítě Plněné 4x0,8 TCEKPFLEY 25 x 4 x 0,8	m	60,000	169,00	10 140,00	ÚOŽI 2020 01
20	K	7590525230	Montáž kabelu návěšního volně uloženého s jádrem 1 mm Cu TCEKEZE, TCEKFE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE do 7 P	m	980,000	20,50	20 090,00	Sbomík ÚOŽI 01 2020

D OST Ostatní 461 335,40

21	K	7590125030	Montáž skříně PSK, SKP, SPP	kus	2,000	9 010,00	18 020,00	ÚOŽI 2020 01
22	M	7593310450	Konstrukční díly Panel volné vazby úplný (CV725719003M)	kus	1,000	6 880,00	6 880,00	ÚOŽI 2020 01
23	K	7590525231	Montáž kabelu návěšního volně uloženého s jádrem 1 mm Cu TCEKEZE, TCEKFE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE do 16 P	m	3 230,000	24,10	77 843,00	ÚOŽI 2020 01
24	K	7590525232	Montáž kabelu návěšního volně uloženého s jádrem 1 mm Cu TCEKEZE, TCEKFE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE do 30 P	m	1 410,000	32,20	45 402,00	ÚOŽI 2020 01
25	K	7590555102	Montáž formy pro kabely TCEKE, TCEKFY, TCEKY, TCEKEZE, TCEKEY do 3 P 1,0	kus	6,000	1 530,00	9 180,00	Sbomík ÚOŽI 01 2020
26	K	7590555104	Montáž formy pro kabely TCEKE, TCEKFY, TCEKY, TCEKEZE, TCEKEY do 4 P 1,0	kus	4,000	1 660,00	6 640,00	ÚOŽI 2020 01
27	K	7590555106	Montáž formy pro kabely TCEKE, TCEKFY, TCEKY, TCEKEZE, TCEKEY do 7 P 1,0	kus	6,000	1 990,00	11 940,00	ÚOŽI 2020 01
28	K	7590555108	Montáž formy pro kabely TCEKE, TCEKFY, TCEKY, TCEKEZE, TCEKEY do 12 P 1,0	kus	4,000	2 510,00	10 040,00	ÚOŽI 2020 01
29	K	7590555110	Montáž formy pro kabely TCEKE, TCEKFY, TCEKY, TCEKEZE, TCEKEY do 16 P 1,0	kus	8,000	2 970,00	23 760,00	ÚOŽI 2020 01
30	K	7590555114	Montáž formy pro kabely TCEKE, TCEKFY, TCEKY, TCEKEZE, TCEKEY do 30 P 1,0	kus	8,000	4 620,00	36 960,00	ÚOŽI 2020 01
31	M	7590540765	Slaboproudé rozvody, kabely pro přívod a vnitřní instalaci Spojky metalických kabelů a příslušenství Teplem smrštitelná zesílená spojka pro netlakované kabely XAGA 500-43/8-150/EY	kus	3,000	1 810,00	5 430,00	Sbomík ÚOŽI 01 2020
32	M	7590540810	Slaboproudé rozvody, kabely pro přívod a vnitřní instalaci Spojky metalických kabelů a příslušenství Teplem smrštitelná zesílená spojka pro netlakované kabely XAGA 500-75/15-400/EY	kus	4,000	2 400,00	9 600,00	Sbomík ÚOŽI 01 2020

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
33	K	7590525414	Montáž spojky rovné pro plastové kabely párové rovné o průměru 1,0 mm PE plášť bez pancíře S 1 do 32 žil	kus	3,000	5 400,00	16 200,00	Sborník ÚOŽI 01 2020
34	K	7590525417	Montáž spojky rovné pro plastové kabely párové rovné o průměru 1,0 mm PE plášť bez pancíře S 2 do 60 žil	kus	4,000	6 740,00	26 960,00	ÚOŽI 2020 01
35	M	7492501870	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 4 a 5-žilový Cu, plastová izolace CYKY 4J10 (4Bx10)	m	60,000	80,60	4 836,00	ÚOŽI 2020 01
P			Poznámka k položce: □ CYKY-O 4x10					
36	M	7492501750	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 2 a 3-žilový Cu, plastová izolace CYKY 3O2,5 (3Ax2,5)	m	60,000	16,50	990,00	ÚOŽI 2020 01
37	M	7593501125	Trasy kabelového vedení Chráničky optického kabelu HDPE 6040 průměr 40/33 mm	m	60,000	28,30	1 698,00	ÚOŽI 2019 01
38	M	7593501143	Trasy kabelového vedení Chráničky optického kabelu HDPE Koncová zátka Jackmoon 38-46 mm	kus	2,000	99,00	198,00	ÚOŽI 2019 01
39	K	7593315380	Montáž panelu reléového	kus	1,000	152,00	152,00	ÚOŽI 2020 01
40	M	7593330040	Výměnné díly Relé NMŠ 1-2000 (HM0404221990407)	kus	4,000	5 920,00	23 680,00	ÚOŽI 2020 01
41	M	7593330160	Výměnné díly Relé NMŠ 2-4000 (HM0404221990419)	kus	6,000	5 230,00	31 380,00	ÚOŽI 2020 01
42	K	7598095210	Měření zabezpečovacího relé před uvedením do provozu	kus	10,000	180,00	1 800,00	Sborník ÚOŽI 01 2020
43	K	7593335040	Montáž malorozměrného relé	kus	10,000	160,00	1 600,00	ÚOŽI 2020 01
44	M	7593501085	Trasy kabelového vedení Ohebná dvoupplášťová korugovaná chránička KF 09110 průměr 110/94 mm	m	60,000	41,40	2 484,00	ÚOŽI 2020 01
45	M	7593501095	Trasy kabelového vedení Ohebná dvoupplášťová korugovaná chránička KF 09160 průměr 160/136 mm	m	80,000	92,30	7 384,00	ÚOŽI 2020 01
46	K	7593505202	Uložení HDPE trubky pro optický kabel do výkopu bez zřízení lože a bez krytí	m	60,000	53,40	3 204,00	ÚOŽI 2019 01
47	K	7593505240	Montáž koncovky nebo záslepky Plasson na HDPE trubku	kus	2,000	116,00	232,00	ÚOŽI 2019 01
48	M	7590120090	Skříňové Skříň kabelová pomocná SKP 76 svorkovnice WAGO (CV490449013)	kus	2,000	33 700,00	67 400,00	ÚOŽI 2020 01
49	K	7598035170	Kontrola tlakutěsnosti HDPE trubky v úseku do 2 000 m	kus	1,000	7 250,00	7 250,00	ÚOŽI 2019 01
50	K	7598035190	Kontrola průchodnosti trubky pro optický kabel	km	0,060	6 940,00	416,40	Sborník ÚOŽI 01 2020
51	M	7593500600	Trasy kabelového vedení Kabelové krycí desky a pásy Fólie výstražná modrá š. 34 cm	m	370,000	4,80	1 776,00	ÚOŽI 2020 01

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava PZS na přejezdu P 3932 v km 111,077 trati Střelice - Hrušovany nad Jevišovkou

Objekt:

PS 02 - Úpravy v ŽST Miroslav

Soupis:

02 - Zemní práce

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum:

08.09.2020

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

AK signal Brno a. s.

IČ:

26245507

DIČ:

CZ26245507

Projektant:

Signal Projekt, s.r.o

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

1 016 532,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 016 532,00	21,00%	213 471,72
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

1 230 003,72

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava PZS na přejezdu P 3932 v km 111,077 trati Střelice - Hrušovany nad Jevišovkou
Objekt: PS 02 - Úpravy v ŽST Miroslav
Soupis: **02 - Zemní práce**

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

Datum: 08.09.2020
Projektant: signal projekt,
Zpracovatel:

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady ze soupisu prací	1 016 532,00
M - Práce a dodávky M	1 016 532,00
46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích	1 016 532,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Oprava PZS na přejezdu P 3932 v km 111,077 trati Střelice - Hrušovany nad Jevišovkou
Objekt: PS 02 - Úpravy v ŽST Miroslav
Soupis: 02 - Zemní práce

Místo: Datum: 08.09.2020
Zadavatel: Projektant: Signal Projekt,
Uchazeč: AK signal Brno a. s. Zpracovatel: F [redacted],
[redacted]

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

Náklady soupisu celkem 1 016 532,00

D M Práce a dodávky M 1 016 532,00

D 46-M Zemní práce při extr.mont.pracích 1 016 532,00

1	K	460010021	Vytyčení trasy vedení podzemního v obvodu železniční stanice	km	1,000	1 370,00	1 370,00	CS ÚRS 2020 01
2	M	34575138	žlab kabelový s víkem PVC (120x100)	m	850,000	138,00	117 300,00	CS ÚRS 2020 02
3	M	34575152	žlab kabelový s víkem PVC (200x126)	m	360,000	295,00	106 200,00	CS ÚRS 2020 01
4	M	34575139	spojka kabelového žlabu PVC (120x100)	kus	425,000	11,60	4 930,00	CS ÚRS 2020 02
5	M	34575153	spojka kabelového žlabu PVC (200x126)	kus	360,000	25,60	9 216,00	CS ÚRS 2020 01
6	K	460150234	Hloubení kabelových zapažených i nezapažených rýh ručně š 50 cm, hl 50 cm, v hornině tř 4	m	750,000	377,00	282 750,00	CS ÚRS 2020 01
7	K	460150274	Hloubení kabelových zapažených i nezapažených rýh ručně š 50 cm, hl 90 cm, v hornině tř 4	m	220,000	678,00	149 160,00	CS ÚRS 2020 02
8	K	460310105	Řízený zemní protlak strojně v hornině tř 1 až 4 hloubky do 6 m vnějšího průměru do 160 mm	m	160,000	1 590,00	254 400,00	CS ÚRS 2020 01
9	K	460490013	Krytí kabelů výstražnou fólií šířky 34 cm	m	370,000	12,80	4 736,00	CS ÚRS 2020 01
10	K	460560234	Zásyp rýh ručně šířky 50 cm, hloubky 50 cm, z horniny třídy 4	m	750,000	75,40	56 550,00	CS ÚRS 2020 01
11	K	460560274	Zásyp rýh ručně šířky 50 cm, hloubky 90 cm, z horniny třídy 4	m	220,000	136,00	29 920,00	CS ÚRS 2020 02

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava PZS na přejezdu P 3932 v km 111,077 trati Střelice - Hrušovany nad Jevišovkou

Objekt:

PS 03 - Sdělovací zařízení

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum:

08.09.2020

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

AK signal Brno a. s.

IČ:

26245507

DIČ:

CZ26245507

Projektant:

Signal Projekt, s.r.o

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH	2 629 504,60
---------------------	---------------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	2 629 504,60	21,00%	552 195,97
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH	v CZK	3 181 700,57
-------------------	--------------	---------------------

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava PZS na přejezdu P 3932 v km 111,077 trati Střelice - Hrušovany nad Jevišovkou

Objekt: PS 03 - Sdělovací zařízení

Místo:

Datum: 08.09.2020

Zadavatel:

Projektant: Signal Projekt,

Uchazeč: AK signal Brno a. s.

Zpracovatel: [redacted]

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací	2 629 504,60
OST - Ostatní	1 998 704,60

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Oprava PZS na přejezdu P 3932 v km 111,077 trati Střelice - Hrušovany nad Jevišovkou

Objekt: PS 03 - Sdělovací zařízení

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč: AK signal Brno a. s.

Datum: 08.09.2020

Projektant: signal projekt,

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

2 629 504,60

1	M	7590520929	Venkovní vedení kabelová - metalické sítě Plněné, armované Al dráty, ochranný obal z PE 4x0,8 TCEKPFLEZE 10 x 4 x 0,8	m	4 600,000	136,00	625 600,00	ÚOŽI 2020 01
2	M	7590520924	Venkovní vedení kabelová - metalické sítě Plněné, armované Al dráty, ochranný obal z PE 4x0,8 TCEKPFLEZE 5 x 4 x 0,8	m	50,000	104,00	5 200,00	ÚOŽI 2020 01

D	OST	Ostatní					1 998 704,60	
3	K	7590135010	Montáž objektu kabelového	kus	3,000	3 760,00	11 280,00	ÚOŽI 2020 01
4	M	7491600180	Uzemnění Vnější Uzemňovací vedení v zemi, páskem FeZn do 120 mm2	m	360,000	75,60	27 216,00	ÚOŽI 2020 01
5	M	7593500600	Trasy kabelového vedení Kabelové krycí desky a pásy Fólie výstražná modrá š. 34 cm	m	4 600,000	4,80	22 080,00	ÚOŽI 2020 01
6	M	7491600120	Uzemnění Vnější Sada pro společné uzemnění vodičů (2 montážní lišty, 1 m uzemňovací tyč) bez svorek	kus	10,000	2 100,00	21 000,00	ÚOŽI 2020 01
7	M	7491510120	Protipožární a kabelové ucpávky Kabelové ucpávky Vodovzdomá	kus	2,000	1 710,00	3 420,00	ÚOŽI 2020 01
8	K	7491552020	Montáž protipožárních ucpávek a tmelů protipožární ucpávka kabelového prostupu, průměru do 110 mm, do EI 90 min.	kus	2,000	610,00	1 220,00	ÚOŽI 2020 01
9	K	7491553010	Montáž kabelových ucpávek vodě odolných, pro vnitřní průměr otvoru do 60 mm	kus	2,000	50,70	101,40	ÚOŽI 2020 01
10	M	7491510090	Protipožární a kabelové ucpávky Protipožární ucpávky a tmely zpěvňující tmel CP 611A, tuba 310ml, do EI 90 min.	kus	4,000	499,00	1 996,00	ÚOŽI 2020 01
11	K	7593505270	Montáž kabelového označnicku Ball Marker	kus	10,000	347,00	3 470,00	ÚOŽI 2020 01
12	M	7593501800	Trasy kabelového vedení Lokátory a markery Ball Marker 1401-XR, oranžový telekomunikace	kus	10,000	195,00	1 950,00	Sbomík ÚOŽI 01 2020
13	K	7598035150	Záznam a vyhodnocení měřicích protokolů na nosič (1 případ = 1 kus)	kus	5,000	3 980,00	19 900,00	ÚOŽI 2020 01
14	K	022102001	Geodetické práce Geodetické práce elektrického zařízení	%	1,000	225 000,00	225 000,00	ÚOŽI 2020 01
15	M	7593500150	Trasy kabelového vedení Kabelové žlaby (200x126) spodní + vrchní díl plast	m	200,000	260,00	52 000,00	ÚOŽI 2020 01
16	K	7590525060	Přístavení a příprava délky z kabelového bubnu do 25 čtyřek	kus	6,000	629,00	3 774,00	ÚOŽI 2020 01
17	K	7590525070	Odřezání kabelu s olověným pláštěm závlačného do 800 žil	kus	1,000	32,80	32,80	ÚOŽI 2020 01
18	M	7593501125	Trasy kabelového vedení Chráničky optického kabelu HDPE 6040 průměr 40/33 mm	m	9 500,000	28,30	268 850,00	ÚOŽI 2020 01
19	K	7590525111	Montáž kabelu závlačného volně uloženého ruční zatahování TCEKE s jádrem 0,8 mm do 150 XN	m	4 650,000	94,40	438 960,00	ÚOŽI 2020 01
20	K	7590525245	Zatažení kabelu do objektu do 9 kg/m	m	110,000	37,00	4 070,00	ÚOŽI 2020 01
21	K	7590525670	Montáž ukončení celoplastového kabelu v závěru nebo rozváděči se zářezovými svorkovnicemi zářezová technologie LSA do 10 čtyřek	kus	20,000	324,00	6 480,00	ÚOŽI 2020 01
22	K	7590525725	Montáž svorkovnice LSA-PLUS	kus	20,000	18,80	376,00	ÚOŽI 2020 01
23	K	7590525767	Úpravení konců kabelu k číslování jednostrannému	kus	10,000	260,00	2 600,00	ÚOŽI 2020 01
24	M	7590130210	Rozdělovače, rozváděče MIS 1a	kus	1,000	1 260,00	1 260,00	ÚOŽI 2020 01
25	K	7590525790	Montáž sady svorkovnic WAGO na DIN lištu	kus	4,000	71,60	286,40	ÚOŽI 2020 01
26	K	7590555138	Montáž forma pro kabely TCEKPFLE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE, TCEKPFLEZY do 12 P 1,0	kus	1,000	3 300,00	3 300,00	ÚOŽI 2020 01
27	K	7593315320	Montáž translátoru	kus	1,000	975,00	975,00	ÚOŽI 2020 01
28	M	7596001590	Rádiová zařízení Sdružovač, zátěž apod. B2T-F bleskojistka UHF (Ochrana proti atmosférickému přepětí sada)	kus	1,000	2 800,00	2 800,00	ÚOŽI 2020 01
29	M	7590550194	Forma kabelová, drátová a doplňky vnitřní instalace LSA lišty LSA-PLUS lišta rozpojovací 2/10	kus	10,000	145,00	1 450,00	ÚOŽI 2020 01
30	M	7590550199	Forma kabelová, drátová a doplňky vnitřní instalace LSA lišty Zemnicí lišta pro moduly 2/10	kus	2,000	335,00	670,00	ÚOŽI 2020 01
31	M	7590550204	Forma kabelová, drátová a doplňky vnitřní instalace LSA lišty Štítek sklopný pro LSA-PLUS 10 párů	kus	10,000	37,00	370,00	ÚOŽI 2020 01
32	M	7590550209	Forma kabelová, drátová a doplňky vnitřní instalace LSA lišty Magazín přepětové ochrany pro LSA-PLUS 2/10	kus	10,000	161,00	1 610,00	ÚOŽI 2020 01
33	M	7593320969	Prvky Translátor TRN	kus	1,000	514,00	514,00	ÚOŽI 2019 01
34	M	7590550149	Forma kabelová, drátová a doplňky vnitřní instalace Montážní rám pro LSA lišty Profilový nosič konstrukčních skupin LSA do 19" skříň	kus	1,000	561,00	561,00	ÚOŽI 2020 01
35	K	7593505202	Uložení HDPE trubky pro optický kabel do výkopu bez zřízení lože a bez krytí	m	9 500,000	53,40	507 300,00	ÚOŽI 2020 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
36	M	7593501143	Trasy kabelového vedení Chráničky optického kabelu HDPE Koncová zátka Jackmoon 38-46 mm	kus	10,000	99,00	990,00	ÚOŽI 2020 01
37	M	7593501490	Trasy kabelového vedení Kabelové komory ROMOLD FC 80.63/115	kus	4,000	11 900,00	47 600,00	ÚOŽI 2020 01
38	M	7593501520	Trasy kabelového vedení Kabelové komory ROMOLD Víko plastové prům. 63 pochozí vodotěsné	kus	4,000	3 750,00	15 000,00	ÚOŽI 2020 01
39	K	7593505220	Montáž spojky Plasson na HDPE trubce rovné nebo redukční	kus	20,000	260,00	5 200,00	ÚOŽI 2020 01
40	K	7593505240	Montáž koncovky nebo záslepky Plasson na HDPE trubku	kus	10,000	116,00	1 160,00	ÚOŽI 2020 01
41	M	7593501195	Trasy kabelového vedení Spojky šroubovací pro chráničky optického kabelu HDPE 5050 průměr 40 mm	kus	20,000	232,00	4 640,00	ÚOŽI 2020 01
42	K	7593505250	Montáž plastové komory	kus	8,000	9 220,00	73 760,00	ÚOŽI 2020 01
43	M	7593501210	Trasy kabelového vedení Kabelové komory 420 x 800 mm	kus	4,000	9 440,00	37 760,00	ÚOŽI 2020 01
44	M	7596910020	Venkovní telefonní objekty Objekt telef.venk.VTO 4 na stěnu (CV540329004)	kus	1,000	31 500,00	31 500,00	ÚOŽI 2020 01
45	K	7596915030	Montáž telefonního objektu VTO 3 - 11	kus	1,000	6 680,00	6 680,00	ÚOŽI 2020 01
46	K	7598015085	Přeměření izolačního stavu kabelu úložného 10 žil	kus	6,000	292,00	1 752,00	ÚOŽI 2020 01
47	K	7598025005	Měření dálkových kabelů stejnosměrné kontrolní kabelů čtyřky	kus	20,000	603,00	12 060,00	ÚOŽI 2020 01
48	K	7598035170	Kontrola tlakutěsnosti HDPE trubky v úseku do 2 000 m	kus	1,000	7 250,00	7 250,00	ÚOŽI 2020 01
49	K	7598035175	Kontrola tlakutěsnosti HDPE trubky za každý metr přes 2 000 m	m	7 500,000	6,74	50 550,00	ÚOŽI 2020 01
50	K	7598035190	Kontrola průchodnosti trubky pro optický kabel	km	9,500	6 940,00	65 930,00	ÚOŽI 2020 01

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava PZS na přejezdu P 3932 v km 111,077 trati Střelice - Hrušovany nad Jevišovkou

Objekt:

SO 01 - Napájení PZS P3932 v km 111,077

Soupis:

01 - dle Sborníku

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum:

08.09.2020

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

AK signal Brno a. s.

IČ:

26245507

DIČ:

CZ26245507

Projektant:

Signal Projekt, s.r.o

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

5 313 618,40

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	5 313 618,40	21,00%	1 115 859,86
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

6 429 478,26

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava PZS na přejezdu P 3932 v km 111,077 trati Střelice - Hrušovany nad Jevišovkou

Objekt: SO 01 - Napájení PZS P3932 v km 111,077

Soupis: **01 - dle Sborníku**

Místo:

Datum:

08.09.2020

Zadavatel:

Uchazeč: AK signal Brno a. s.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

5 313 618,40

M - Práce a dodávky M	0,00
-----------------------	------

22-M - Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby	0,00
---	------

OST - Ostatní	5 313 618,40
---------------	--------------

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Oprava PZS na přejezdu P 3932 v km 111,077 trati Střelice - Hrušovany nad Jevišovkou

Objekt: SO 01 - Napájení PZS P3932 v km 111,077

Soupis: 01 - dle Sborníku

Místo: Datum: 08.09.2020

Zadavatel: Projektant: signal projekt,

Uchazeč: AK signal Brno a. s. Zpracovatel: [redacted]

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							5 313 618,40	
D M			Práce a dodávky M				0,00	
D 22-M			Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby				0,00	
D OST			Ostatní				5 313 618,40	
1	K	7491254010	Montáž zásuvek instalačních domovních 10/16 A, 250 V, IP20 bez přepětové ochrany nebo se zabudovanou přepětovou ochranou jednoduchých nebo dvojitých	kus	2,000	211,00	422,00	ÚOŽI 2020 01
2	K	7491553012	Montáž kabelových ucpávek vodě odolných, pro vnitřní průměr otvoru přes 60 do 105 mm	kus	2,000	172,00	344,00	ÚOŽI 2020 01
3	M	7491510120	Protipožární a kabelové ucpávky Kabelové ucpávky Vodovzdorná	kus	2,000	1 710,00	3 420,00	ÚOŽI 2020 01
4	K	7491652010	Montáž vnějšího uzemnění uzemňovacích vodičů v zemi z pozinkované oceli (FeZn) do 120 mm2	m	100,000	80,80	8 080,00	ÚOŽI 2020 01
5	M	7491600180	Uzemnění Vnější Uzemňovací vedení v zemi, páskem FeZn do 120 mm2	m	100,000	75,60	7 560,00	ÚOŽI 2020 01
6	K	7492553010	Montáž kabelů 2- a 3-žilových Cu do 16 mm2	m	15,000	88,30	1 324,50	ÚOŽI 2020 01
7	K	7492554010	Montáž kabelů 4- a 5-žilových Cu do 16 mm2	m	75,000	88,30	6 622,50	ÚOŽI 2020 01
8	K	7492652016	Montáž kabelů 4- a 5-žilových Al do 240 mm2	m	7 640,000	337,00	2 574 680,00	ÚOŽI 2020 01
9	M	7492501750	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 2 a 3-žilový Cu, plastová izolace CYKY 302,5 (3Ax2,5)	m	15,000	16,50	247,50	ÚOŽI 2020 01
10	M	7492501870	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 4 a 5-žilový Cu, plastová izolace CYKY 4J10 (4Bx10)	m	60,000	80,60	4 836,00	ÚOŽI 2020 01
11	M	7492502030	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 4 a 5-žilový Cu, plastová izolace CYKY 5J6 (5Cx6)	m	15,000	64,80	972,00	ÚOŽI 2020 01
12	M	7492600180	Kabely, vodiče, šňůry Al - nn Kabel silový 4 a 5-žilový, plastová izolace 1-AYKY 3x240+120	m	7 640,000	319,00	2 437 160,00	ÚOŽI 2020 01
13	K	7492751020	Montáž ukončení kabelů nn v rozvaděči nebo na přístroji izolovaných s označením 2 - 5-ti žilových do 2,5 mm2	kus	2,000	286,00	572,00	ÚOŽI 2020 01
14	K	7492751022	Montáž ukončení kabelů nn v rozvaděči nebo na přístroji izolovaných s označením 2 - 5-ti žilových do 25 mm2	kus	8,000	604,00	4 832,00	ÚOŽI 2020 01
15	K	7492751028	Montáž ukončení kabelů nn v rozvaděči nebo na přístroji izolovaných s označením 2 - 5-ti žilových do 240 mm2	kus	4,000	2 670,00	10 680,00	ÚOŽI 2020 01
16	K	7492752018	Montáž ukončení kabelů nn kabelovou spojkou 3/4/5 - žilové kabely s plastovou izolací do 240 mm2	kus	20,000	2 920,00	58 400,00	ÚOŽI 2020 01
17	K	7493653010	Montáž skříní přípojkových SS venkovních pro připojení kabelů (i kabelové smyčky) do 240 mm2 na stěnu nebo do výklenku s 1-2 sadami jisticích prvků	kus	4,000	371,00	1 484,00	ÚOŽI 2020 01
18	M	7493600190	Kabelové a zásuvkové skříně, elektroměrové rozvaděče Smyčkové přípojkové skříně pro vodiče do průřezu 240 mm2 (SS) s 1 sadou pojistkových spodků velikosti 00 kompaktní pilíř včetně základu	kus	1,000	4 760,00	4 760,00	ÚOŽI 2020 01
19	M	7493600210	Kabelové a zásuvkové skříně, elektroměrové rozvaděče Smyčkové přípojkové skříně pro vodiče do průřezu 240 mm2 (SS) se 2 sadami pojistkových spodků velikosti 00 kompaktní pilíř včetně základu	kus	3,000	4 940,00	14 820,00	ÚOŽI 2020 01
20	K	7494351030	Montáž jističů (do 10 kA) třípólových do 20 A	kus	3,000	527,00	1 581,00	ÚOŽI 2020 01
21	K	7494351032	Montáž jističů (do 10 kA) třípólových přes 20 do 63 A	kus	1,000	707,00	707,00	ÚOŽI 2020 01
22	K	7494351080	Montáž jističů (do 10 kA) přídatných zařízení k instalačním jističům do 125 A pomocného spínače (1x zap., 1x vyp. kontakt)	kus	1,000	356,00	356,00	ÚOŽI 2020 01
23	K	7494351085	Montáž jističů (do 10 kA) přídatných zařízení k instalačním jističům do 125 A napětové spouště	kus	1,000	282,00	282,00	ÚOŽI 2020 01
24	M	7494003386	Modulární přístroje Jističe do 80 A; 10 kA 3-pólové In 16 A, Ue AC 230/400 V / DC 216 V, charakteristika B, 3pól, Icn 10 kA	kus	1,000	569,00	569,00	ÚOŽI 2020 01
25	M	7494003388	Modulární přístroje Jističe do 80 A; 10 kA 3-pólové In 20 A, Ue AC 230/400 V / DC 216 V, charakteristika B, 3pól, Icn 10 kA	kus	2,000	638,00	1 276,00	ÚOŽI 2020 01
26	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	663,00	663,00	ÚOŽI 2020 01
27	M	7494003654	Modulární přístroje Jističe Příslušenství 1x zapínací kontakt, 1x rozpínací kontakt, např. pro LTE, LTN, LVN, MSO	kus	1,000	323,00	323,00	ÚOŽI 2020 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
28	M	7494003690	Modulární přístroje Jističe Příslušenství Ue DC 24 V, např. pro LTE, LTN, LVN	kus	1,000	1 180,00	1 180,00	ÚOŽI 2020 01
29	M	7494004084	Modulární přístroje Přepětové ochrany Svodiče bleskových proudů typ 1, limp 25 kA, Uc AC 350 V, výměnné moduly, se signalizací, jiskřičště, 3+N-pól	kus	1,000	19 800,00	19 800,00	ÚOŽI 2020 01
30	K	7494458010	Montáž nožových pojistkových vložek velikosti 000, 1, 2, 3, 4a	kus	9,000	11,80	106,20	ÚOŽI 2020 01
31	M	7494008370	Pojistkové systémy Výkonové pojistkové vložky Pojistkové vložky Nožové pojistkové vložky, velikost 000 In 160A, Un AC 400 V / DC 250 V, velikost 000, gG - charakteristika pro všeobecné použití, Cd/Pb free	kus	9,000	98,00	882,00	ÚOŽI 2020 01
32	K	7494552020	Montáž vačkových silových spínačů - přepínačů třípólových do 63 A - přepínač 1-0-1	kus	1,000	465,00	465,00	ÚOŽI 2020 01
33	K	7494552030	Montáž vačkových silových spínačů - přepínačů čtyřpólových do 63 A - přepínač 1-0-1	kus	1,000	465,00	465,00	ÚOŽI 2020 01
34	M	7494004524	Modulární přístroje Ostatní přístroje -modulární přístroje Vypínače In 63 A, Ue AC 250/440 V, 3pól	kus	1,000	985,00	985,00	ÚOŽI 2020 01
35	M	7494004538	Modulární přístroje Ostatní přístroje -modulární přístroje Vypínače In 63 A, Ue AC 250/440 V, 3+N-pól	kus	1,000	1 450,00	1 450,00	ÚOŽI 2020 01
36	M	7491205700	Elektroinstalační materiál Zásuvky instalační Zásuvka3 fázová 400V/32A montáž do rozváděče, 5 pólová	kus	2,000	928,00	1 856,00	ÚOŽI 2020 01
37	K	7494658012	Montáž elektroměrů trojfázových	kus	1,000	234,00	234,00	ÚOŽI 2020 01
38	K	7494658030	Montáž elektroměrů rozšíření o M-bus výstup	kus	1,000	85,90	85,90	ÚOŽI 2020 01
39	M	7494010346	Přístroje pro spínání a ovládání Měřicí přístroje, elektroměry Elektroměry ED310.DR.142302-00, 3 x 230/400 V, 0,2-63 A	kus	1,000	6 320,00	6 320,00	ÚOŽI 2020 01
40	K	7494751010	Montáž svodičů přepětí pro sítě nn - typ 1 (třída B) pro třífázové sítě	kus	1,000	207,00	207,00	ÚOŽI 2020 01
41	K	7494756018	Montáž svomic řadových nn včetně upevnění a štítku pro Cu/Al vodiče do 50 mm2	kus	16,000	108,00	1 728,00	ÚOŽI 2020 01
42	M	7494010432	Přístroje pro spínání a ovládání Svomice a pomocný materiál Svomice Svorka RSA 35 A řadová bílá	kus	16,000	31,30	500,80	ÚOŽI 2020 01
43	K	7498150520	Vyhotovení výchozí revizní zprávy pro opravné práce pro objem investičních nákladů přes 500 000 do 1 000 000 Kč	kus	1,000	16 200,00	16 200,00	ÚOŽI 2020 01
44	K	7498151020	Provedení technické prohlídky a zkoušky na silnoproudém zařízení, zařízení TV, zařízení NS, transformoven, EPZ pro opravné práce pro objem investičních nákladů přes 500 000 do 1 000 000 Kč	kus	1,000	16 200,00	16 200,00	Sborník ÚOŽI 01 2020
45	K	7498351010	Vydání průkazu způsobilosti pro funkční celek, provizorní stav	kus	1,000	1 600,00	1 600,00	ÚOŽI 2020 01
46	K	7499151010	Dokončovací práce na elektrickém zařízení	hod	30,000	788,00	23 640,00	Sborník ÚOŽI 01 2020
47	K	7499151020	Dokončovací práce úprava zapojení stávajících kabelových skříní/rozvaděčů	hod	20,000	788,00	15 760,00	ÚOŽI 2020 01
48	K	7499151030	Dokončovací práce zkušební provoz	hod	8,000	1 040,00	8 320,00	Sborník ÚOŽI 01 2020
49	K	7590125057	Montáž skříně společně přístrojové pro přejezdy	kus	1,000	5 720,00	5 720,00	ÚOŽI 2020 01
50	M	7590120175	Skříně Skříně přístroj.pro přejezdy sp 133/313.1.12 (HM0354399998281)	kus	1,000	29 000,00	29 000,00	ÚOŽI 2020 01
51	K	7593505270	Montáž kabelového označníku Ball Marker	kus	20,000	347,00	6 940,00	ÚOŽI 2020 01
52	M	7593501810	Trasy kabelového vedení Lokátory a markery Ball Marker 1402-XR, červený energetika	kus	20,000	350,00	7 000,00	Sborník ÚOŽI 01 2020

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava PZS na přejezdu P 3932 v km 111,077 trati Střelice - Hrušovany nad Jevišovkou

Objekt:

SO 01 - Napájení PZS P3932 v km 111,077

Soupis:

02 - dle URS

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum:

08.09.2020

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

AK signal Brno a. s.

IČ:

26245507

DIČ:

CZ26245507

Projektant:

Signal Projekt, s.r.o

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

225 094,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	225 094,00	21,00%	47 269,74
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

272 363,74

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava PZS na přejezdu P 3932 v km 111,077 trati Střelice - Hrušovany nad Jevišovkou
Objekt: SO 01 - Napájení PZS P3932 v km 111,077
Soupis: 02 - dle URS

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

Datum: 08.09.2020
Projektant:
Zpracovatel:

Kód dílu - PopisCena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací	225 094,00
M - Práce a dodávky M	225 094,00
46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích	225 094,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Oprava PZS na přejezdu P 3932 v km 111,077 trati Střelice - Hrušovany nad Jevišovkou
Objekt: SO 01 - Napájení PZS P3932 v km 111,077
Soupis: 02 - dle URS

Místo: Datum: 08.09.2020
Zadavatel: Projektant: Signal Projekt,
Uchazeč: AK signal Brno a. s. Zpracovatel: [redacted]

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

Náklady soupisu celkem 225 094,00

D M Práce a dodávky M 225 094,00

D 46-M Zemní práce při extr.mont.pracích 225 094,00

1	K	460010021	Vytyčení trasy vedení podzemního v obvodu železniční stanice	km	0,100	1 370,00	137,00	CS ÚRS 2020 01
2	K	460150164	Hloubení kabelových zapažených i nezapažených rýh ručně š 35 cm, hl 80 cm, v homině tř 4	m	100,000	422,00	42 200,00	CS ÚRS 2020 01
3	K	460490013	Krytí kabelů výstražnou fólií šířky 34 cm	m	3 830,000	12,80	49 024,00	CS ÚRS 2020 01
4	K	460510084	Kabelové prostupy z trub plastových do otvoru ve zdivu, průměru do 15 cm	kus	2,000	319,00	638,00	CS ÚRS 2020 01
5	K	460520164	Montáž trubek ochranných plastových tuhých D do 110 mm uložených do rýhy	m	1 150,000	48,70	56 005,00	CS ÚRS 2020 01
6	M	34571365	trubka elektroinstalační HDPE tuhá dvouplášťová korugovaná D 94/110mm	m	1 150,000	54,80	63 020,00	CS ÚRS 2020 01
7	K	460560164	Zásyp rýh ručně šířky 35 cm, hloubky 80 cm, z hominy třídy 4	m	100,000	84,40	8 440,00	CS ÚRS 2020 01
8	K	460620007	Zatravnění včetně zalití vodou na rovině	m2	100,000	13,80	1 380,00	CS ÚRS 2020 01
9	K	460620014	Provizorní úprava terénu se zhutněním, v homině tř 4	m2	100,000	42,50	4 250,00	CS ÚRS 2020 01

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava PZS na přejezdu P 3932 v km 111,077 trati Střelice - Hrušovany nad Jevišovkou

Objekt:

SO 02 - Základy releového domku

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum:

08.09.2020

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

AK signal Brno a. s.

IČ:

26245507

DIČ:

CZ26245507

Projektant:

Signal Projekt, s.r.o

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH	46 361,87
---------------------	------------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	46 361,87	21,00%	9 735,99
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH	v CZK	56 097,86
-------------------	--------------	------------------

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava PZS na přejezdu P 3932 v km 111,077 trati Střelice - Hrušovany nad Jevišovkou

Objekt: **SO 02 - Základy releového domku**

Místo:

Datum: 08.09.2020

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: AK signal Brno a. s.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací	46 361,87
HSV - Práce a dodávky HSV	33 857,43
1 - Zemní práce	5 846,91
2 - Zakládání	16 310,76
3 - Svislé a kompletní konstrukce	1 555,14
5 - Komunikace pozemní	800,28
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	4 538,32
8 - Trubní vedení	138,67
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	338,26
998 - Přesun hmot	4 329,09
PSV - Práce a dodávky PSV	12 504,44
741 - Elektroinstalace - silnoproud	12 504,44

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Oprava PZS na přejezdu P 3932 v km 111,077 trati Střelice - Hrušovany nad Jevišovkou

Objekt: SO 02 - Základy releového domku

Místo: Datum: 08.09.2020

Zadavatel: Projektant: signal projekt,

Uchazeč: AK signal Brno a. s. Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem 46 361,87

D HSV Práce a dodávky HSV 33 857,43

D	1		Zemní práce				5 846,91	
1	K	121101101	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m	m3	2,836	308,00	873,49	CS ÚRS 2017 01
2	K	132201101	Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	1,808	727,00	1 314,42	CS ÚRS 2017 01

P Poznámka k položce: výkop 50% v hornině tř.3								
3	K	132301101	Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 4 objemu do 100 m3	m3	1,808	1 000,00	1 808,00	CS ÚRS 2017 01
4	K	167103101	Nakládání výkopku ze zemin schopných zúrodnění	m3	2,404	36,50	87,75	CS ÚRS 2017 01

P Poznámka k položce: naložení ornice z mezideponie								
5	K	162201102	Vodorovné přemístění do 50 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	2,404	39,70	95,44	CS ÚRS 2017 01

P Poznámka k položce: přemístění ornice z mezideponie k rozprostření								
6	K	174101101	Žasyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	3,616	130,00	470,08	CS ÚRS 2017 01
7	K	181301102	Rozprostření ornice tl vrstvy do 150 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	18,904	50,10	947,09	CS ÚRS 2017 01
8	K	181411131	Založení parkového trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	12,424	18,80	233,57	CS ÚRS 2017 01
9	M	005724100	osivo směs travní parková	kg	0,186	91,80	17,07	CS ÚRS 2017 01

D 2 Zakládání 16 310,76

10	K	274313511	Základové pásy z betonu tř. C 12/15	m3	0,272	2 630,00	715,36	CS ÚRS 2017 01
11	K	27911313R	Základová zeď tl do 300 mm z tvárníc ztraceného bednění včetně výplně z betonu tř. C 20/25	m2	9,040	1 400,00	12 656,00	
12	K	279361221	Výztuž základových zdí nosných betonářskou ocelí 10 216	t	0,069	42 600,00	2 939,40	CS ÚRS 2017 01

D 3 Svislé a kompletní konstrukce 1 555,14

13	K	311101211	Vytvoření prostupů do 0,02 m2 ve zdech nosných osazením vložek z trub, dílců, tvarovek	m	0,800	97,80	78,24	CS ÚRS 2017 01
14	M	311R1	chránička PVC DN 110	m	0,900	829,00	746,10	
15	K	311101212	Vytvoření prostupů do 0,05 m2 ve zdech nosných osazením vložek z trub, dílců, tvarovek	m	0,900	112,00	100,80	CS ÚRS 2017 01
16	M	311R2	chránička PVC DN 150	m	0,900	700,00	630,00	

D 5 Komunikace pozemní 800,28

17	K	564811111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 50 mm	m2	6,480	55,90	362,23	CS ÚRS 2017 01
18	K	569711111	Zpevnění krajnic kamenivem drceným tl 50 mm	m2	6,480	67,60	438,05	CS ÚRS 2017 01

D 6 Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní 4 538,32

19	K	631311115	Mazanina tl do 80 mm z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 20/25	m3	0,136	3 760,00	511,36	CS ÚRS 2017 01
20	K	637211321	Okapový chodník z betonových vymývaných dlaždic tl 50 mm kladených do písku se zalitím spár MC	m2	6,120	658,00	4 026,96	CS ÚRS 2017 01

D 8 Trubní vedení 138,67

21	K	899623131	Obetonování potrubí nebo zdíva stok betonem prostým tř. C 8/10 otevřený výkop	m3	0,049	2 830,00	138,67	CS ÚRS 2017 01
----	---	-----------	---	----	-------	----------	--------	----------------

D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání 338,26

22	K	919726122	Geotextilie pro ochranu, separaci a filtraci netkaná nemá hmotnost do 300 g/m2	m2	6,480	52,20	338,26	CS ÚRS 2017 01
----	---	-----------	--	----	-------	-------	--------	----------------

D 998 Přesun hmot 4 329,09

23	K	998011001	Přesun hmot pro budovy zděné v do 6 m	t	9,270	275,00	2 549,25	CS ÚRS 2017 01
24	K	998232110	Přesun hmot pro oplocení zděné z cihel nebo tvárníc v do 3 m	t	9,270	192,00	1 779,84	CS ÚRS 2017 01

D PSV Práce a dodávky PSV 12 504,44

D 741 Elektroinstalace - silnoprúd 12 504,44

25	K	741410001	Montáž vodič uzemňovací pásek D do 120 mm2 na povrchu	m	10,240	111,00	1 136,64	CS ÚRS 2017 01
26	M	354420620	pás zemnicí 30 x 4 mm FeZn	kg	10,752	34,10	366,64	CS ÚRS 2017 01
27	K	741420001	Montáž drát nebo lano hromosvodné svodové D do 10 mm s podpěrou	m	2,500	181,00	452,50	CS ÚRS 2017 01
28	M	354410730	drát průměr 10 mm FeZn	kg	1,550	34,10	52,86	CS ÚRS 2017 01

P Poznámka k položce: Hmotnost: 0,62 kg/m								
---	--	--	--	--	--	--	--	--

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
29	K	741440031	Montáž tyč zemnicí délky do 2 m	kus	6,000	530,00	3 180,00	CS ÚRS 2017 01
30	M	354420920	tyč zemnicí ZT 1.5 1,5 m FeZn	kus	4,000	282,00	1 128,00	CS ÚRS 2017 01
31	M	354420290	svorka uzemnění SU nerez univerzální	kus	8,000	34,90	279,20	CS ÚRS 2017 01
32	K	741810001	Celková prohlídka elektrického rozvodu a zařízení do 100 000,- Kč	kus	1,000	5 800,00	5 800,00	CS ÚRS 2017 01
33	K	998741101	Přesun hmot tonážní pro silnoproud v objektech v do 6 m	t	0,030	3 620,00	108,60	CS ÚRS 2017 01

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava PZS na přejezdu P 3932 v km 111,077 trati Střelice - Hrušovany nad Jevišovkou

Objekt:

VON - VON

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum:

08.09.2020

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

AK signal Brno a. s.

IČ:

26245507

DIČ:

CZ26245507

Projektant:

Signal Projekt, s.r.o

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH	568 848,30
---------------------	-------------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	568 848,30	21,00%	119 458,14
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH	v CZK	688 306,44
-------------------	--------------	-------------------

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava PZS na přejezdu P 3932 v km 111,077 trati Střelice - Hrušovany nad Jevišovkou
Objekt: VON - VON

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

Datum: 08.09.2020
Projektant: signal projekt,
Zpracovatel: [redacted]

Kód dílu - PopisCena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací	568 848,30
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	2 611,20
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	566 237,10
VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce	269 820,00
VRN4 - Inženýrská činnost	41 500,00
VRN7 - Provozní vlivy	21 500,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Oprava PZS na přejezdu P 3932 v km 111,077 trati Střelice - Hrušovany nad Jevišovkou
 Objekt: VON - VON
 Místo:
 Zadavatel:
 Uchazeč: AK signal Brno a. s.

Datum: 08.09.2020
 Projektant: signal projekt,
 Zpracovatel: [REDACTED]

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

Náklady soupisu celkem 568 848,30

D 9		Ostatní konstrukce a práce, bourání					2 611,20	
1	K	9902100500	Doprava obousměrná (např. dodávek z vlastních zásob zhotovitele nebo objednatele nebo výzisku) mechanizací o nosnosti přes 3,5 t sypanin (kameniva, písku, suti, dlažebních kostek, atd.) do 60 km	t	3,200	816,00	2 611,20	

P *Poznámka k položce: □
Měrou jednotkou je t přepravovaného materiálu.*

D VRN		Vedlejší rozpočtové náklady					566 237,10	
2	K	012303000	Geodetické práce po výstavbě	...	0,010	17 660 000,00	176 600,00	
3	K	030003003	Zařízení a vybavení staveniště při velikosti nákladů přes 5 do 20 mil. Kč	%	0,001	17 660 000,00	17 660,00	Sbomik UOŽI 01 2017
4	K	045002000	Kompletační a koordinační činnost	...	0,002	17 660 000,00	35 320,00	CS ÚRS 2020 01
5	K	9902900100	Naložení sypanin, drobného kusového materiálu, suti	t	2,100	292,00	613,20	
6	K	9902900200	Naložení objemnějšího kusového materiálu, vybouraných hmot	t	1,100	749,00	823,90	
7	K	9909000100	Poplatek za uložení suti nebo hmot na oficiální skládku	t	3,200	750,00	2 400,00	

D VRN1		Průzkumné, geodetické a projektové práce					269 820,00	
8	K	013203000	Dokumentace stavby bez rozlišení	kpl	1,000	80 000,00	80 000,00	CS ÚRS 2020 01

P *Poznámka k položce: □
Certifikát ověření souladu se směrnicí 2008/57/ES*

9	K	013244000	Dokumentace pro provádění stavby	kpl	1,000	46 800,00	46 800,00	CS ÚRS 2020 01
---	---	-----------	----------------------------------	-----	-------	-----------	-----------	----------------

P *Poznámka k položce: □
Úprava zpracované dokumentace pro provádění stavby - doplnění břežnových svítilen*

10	K	053002000	Poplatky	kpl	1,000	19 400,00	19 400,00	CS ÚRS 2020 01
----	---	-----------	----------	-----	-------	-----------	-----------	----------------

P *Poznámka k položce: □
Nájemné za využívání pozemků ČD a.s.*

11	K	023131011	Projektové práce Dokumentace skutečného provedení zabezpečovacích, sdělovacích, elektrických zařízení	%	0,007	17 660 000,00	123 620,00	Sbomik UOŽI 01 2020
----	---	-----------	---	---	-------	---------------	------------	---------------------

D VRN4		Inženýrská činnost					41 500,00	
12	K	041103000	Autorský dozor projektanta	kpl	1,000	35 000,00	35 000,00	CS ÚRS 2020 01
13	K	049103000	Náklady vzniklé v souvislosti s realizací stavby	kpl	1,000	6 500,00	6 500,00	CS ÚRS 2020 01

D VRN7		Provozní vlivy					21 500,00	
14	K	074002000	Železniční a městský kolejový provoz	kpl	1,000	11 500,00	11 500,00	CS ÚRS 2020 01
15	K	063002000	Práce na těžce přístupných místech	kpl	1,000	10 000,00	10 000,00	CS ÚRS 2020 01

PŘÍLOHA Č. 5

Harmonogram postupu prací

Harmonogram stavby:

Oprava PZS na přejezdu P 3932 v km 111,077 trati Střelice - Hrušovany nad Jevišovkou

Harmonogram časový

PS	Název provozního souboru	10/2020	11/2020	12/2020	01/2021	02/2021	03/2021	04/2021	05/2021	06/2021	07/2021	08/2021	
PS 01	PZS P3932 v km 111,077												
PS 02	Úpravy v ŽST Miroslav												
PS 03	Sdělovací zařízení												
SO 01	Napájení PZS P3932 v km 111,077												
SO 02	Základy releového domku												

PŘÍLOHA Č. 6

Oprávněné osoby

Za Objednatele:

Ve věcech smluvních a obchodních

Jméno a příjmení	Ing. Libor Tkáč
Adresa	Správa železnic, státní organizace, OŘ Brno, Kounicova 688/28, 611 43 Brno
E-mail	xxx
Telefon	+420 xxx xxx xxx

Ve věcech technických

Jméno a příjmení	
Adresa	
E-mail	
Telefon	

Technický dozor stavebníka (TDS)

Jméno a příjmení	
Adresa	
E-mail	
Telefon	

Jméno a příjmení	
Adresa	
E-mail	
Telefon	

Jméno a příjmení	
Adresa	
E-mail	
Telefon	

Jméno a příjmení	
------------------	--

Adresa	
E-mail	
Telefon	

Za Zhotovitele:

Ve věcech smluvních a obchodních

Jméno a příjmení	
Adresa	
E-mail	
Telefon	

Ve věcech technických

Jméno a příjmení	
Adresa	
E-mail	
Telefon	

Stavbyvedoucí

Jméno a příjmení	
Adresa	
E-mail	
Telefon	

Specialista (vedoucí prací) na sdělovací a zabezpečovací zařízení

Jméno a příjmení	
Adresa	
E-mail	
Telefon	

PŘÍLOHA Č. 7

Seznam požadovaných pojištění

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

Druh pojištění	Minimální výše pojistného plnění
Pojištění Díla minimálně proti poškození nebo zničení požárem, výbuchem, úderem blesku a nárazem nebo zřícením letadla, povodní, záplavou, vichřicí, krupobitím, sesuvem půdy, zřícením skal či zemin, lavinami, pádem stromů, stožárů a jiných předmětů, zemětřesením, tíhou sněhu a námrazy, vodou vytékající z vodovodních zařízení a dále pro případ odcizení nebo úmyslného poškození stavebních součástí, a to včetně pojištění stavebních a montážních výkonů.	18 310 477,96 Kč
Pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou Zhotovitelem při výkonu podnikatelské činnosti třetím osobám	Minimálně 20 mil. Kč na jednu pojistnou událost a 30 mil. Kč v úhrnu za rok

PŘÍLOHA Č. 8

Seznam poddodavatelů

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

PŘÍLOHA Č. 9

Zmocnění Vedoucího zhotovitele

Neobsazeno.

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

Doložka číslo: 1141767

Původní datový formát: application/pdf

UUID původní komponenty: 604a9779-6f99-4d39-9380-883c0ffc035a

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: 05.10.2020 13:43:18



3902a717-c49e-4fcb-9cbd-01263be98775