

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 2020/04

Stavba: Oprava PZS na trati Odb. Brno Židenice - Svitavy - 1. část

KSO: CC-CZ:

Místo: Datum: 12.06.2020

Zadavatel: IČ:

DIČ:

Uchazeč: IČ: 26245507

AK signal Brno a. s. DIČ: CZ26245507

Projektant: IČ:

DIČ:

Zpracovatel: IČ:

DIČ:

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy URS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymežující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dále k dispozici na www.cs-urs.cz, sekce Cenové a technické podmínky.

Cena bez DPH			9 197 252,95
---------------------	--	--	---------------------

	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	9 197 252,95	1 931 423,12
DPH snížená	15,00%	0,00	0,00

Cena s DPH	v	CZK	11 128 676,07
-------------------	----------	------------	----------------------

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 2020/04

Stavba: Oprava PZS na trati Odb. Brno Židenice - Svitavy - 1. část

Místo: Datum: 12.06.2020

Zadavatel: Projektant:

Uchazeč: AK signal Brno a. s. Zpracovatel:

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
Náklady stavby celkem		9 197 252,95	11 128 676,07	
01	PZS km 181,337	1 727 186,92	2 089 896,17	PRO
01	Venkovní prvky - technologická část	291 358,92	352 544,29	Soupis
02	Venkovní prvky - stavební část	176 712,40	213 822,00	Soupis
03	Vnitřní technologie PZS	1 259 115,60	1 523 529,88	Soupis
02	PZS km 182,828	1 776 901,88	2 150 051,27	PRO
01	Venkovní prvky - technologická část	292 750,18	354 227,72	Soupis
02	Venkovní prvky - stavební část	207 416,10	250 973,48	Soupis
03	Vnitřní technologie PZS	1 276 735,60	1 544 850,08	Soupis
03	PZS km 202,030	1 901 209,05	2 300 462,95	PRO
01	Venkovní prvky - technologická část	413 519,50	500 358,60	Soupis
02	Venkovní prvky - stavební část	193 591,95	234 246,26	Soupis
03	Vnitřní technologie PZS	1 294 097,60	1 565 858,10	Soupis
04	PZS km 224,032	1 834 326,79	2 219 535,42	PRO
01	Venkovní prvky - technologická část	278 710,39	337 239,57	Soupis
02	Venkovní prvky - stavební část	162 186,80	196 246,03	Soupis
03	Vnitřní technologie PZS	1 393 429,60	1 686 049,82	Soupis
PS 01-04	VON	1 957 628,31	2 368 730,26	VON
PS 01	PZS km 181,337	458 709,27	555 038,22	Soupis
PS 02	PZS km 182,828	522 456,48	632 172,34	Soupis
PS 03	PZS km 202,030	495 253,89	599 257,21	Soupis
PS 04	PZS km 224,032	481 208,67	582 262,49	Soupis

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

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava PZS na trati Odb. Brno Židenice - Svitavy - 1. část

Objekt:

01 - PZS km 181,337

Soupis:

01 - Venkovní prky - technologická část

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

AK signal Brno a. s.

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 12.06.2020

IČ:

DIČ:

IČ:

26245507

DIČ:

CZ26245507

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

291 358,92

DPH základní
snížená

Základ daně
291 358,92
0,00

Sazba daně
21,00%
15,00%

Výše daně
61 185,37
0,00

Cena s DPH

v CZK

352 544,29

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava PZS na trati Odb. Brno Židenice - Svitavy - 1. část

Objekt: 01 - PZS km 181,337

Soupis: **01 - Venkovní prvky - technologická část**

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč: AK signal Brno a. s.

Datum: 12.06.2020

Projektant:

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

291 358,92

OST - Ostatní

291 358,92

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Oprava PZS na trati Odb. Brno Židenice - Svitavy - 1. část

Objekt:

01 - PZS km 181,337

Soupis:

01 - Venkovní prky - technologická část

Místo:

Datum: 12.06.2020

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: AK signal Brno a. s.

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

291 358,92

D	OST	Ostatní					291 358,92	
1	K	7592837090	Demontáž stojanu se závorou bez výstražníku	kus	2,000	1 980,00	3 960,00	Sborník UOŽI 01 2020
2	K	7592817010	Demontáž výstražníku	kus	2,000	2 920,00	5 840,00	Sborník UOŽI 01 2020
3	M	7592810140R	Výstražník AŽD s LED VL4	kus	2,000	97 600,00	195 200,00	
4	K	7592815040	Montáž plastového výstražníku AZD 97 s 1 skříní a se závorou AZD - 99 - smontování kompletního výstražníku, označení označovacími štítky, postavení výstražníku včetně transformátorové skříně na základ, montáž transformátorů do skříně a propojení, zatažení kabelu bez zhotovení a zapojení kabelové formy, nátěr. Bez provedení ochrany proti vlivu trakci	kus	2,000	12 300,00	24 600,00	Sborník UOŽI 01 2020
5	K	7592825110	Montáž výstražného kříže	kus	2,000	223,00	446,00	Sborník UOŽI 01 2020
6	K	7590725140	Situování stožáru návěstidla nebo výstražníku přejezdového zařízení	kus	2,000	631,00	1 262,00	Sborník UOŽI 01 2020
7	K	7590725070	Zatmelení skříně návěstního transformátoru	kus	2,000	1 200,00	2 400,00	Sborník UOŽI 01 2020
8	M	7590120160	Skříně Skřínka ovl. pro PZZ-RE (CV723089004)	kus	1,000	14 600,00	14 600,00	Sborník UOŽI 01 2020
9	M	7590521614	Venkovní vedení kabelová - metalické sítě Plněné, párované s ochr. vodičem, armované Al dráty TCEKPFLEZE 16 P 1,0 D	m	77,000	185,00	14 245,00	Sborník UOŽI 01 2020
10	K	7590525231	Montáž kabelu návěstního volně uloženého s jádrem 1 mm Cu TCEKEZE, TCEKFE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE do 16 P - příprava kabelového bubnu a přistavení na místo tažení, odvinutí, naměření, odřezání a uložení kabelu do kabelového lože nebo žlabu, protažení překážkami, včetně přípravných a závěrečných prací, přeměření izolačního stavu kabelu, uzavření konců kabelu, přemístění kabelového bubnu	m	77,000	24,10	1 855,70	Sborník UOŽI 01 2020
11	K	7590555140	Montáž forma pro kabely TCEKPFLE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE, TCEKPFLEZY do 16 P 1,0 - odstranění pláště na jednom konci kabelu, odstranění izolace z konců žil na svorkovnici, zhotovení vodní zábrany, zformování a konečná úprava kabelu, kontrolní a závěrečné měření na kabelu, zapojení po měření, montáž příchytky a štítku kabelové formy	kus	4,000	4 000,00	16 000,00	Sborník UOŽI 01 2020
12	M	7593500595	Trasy kabelového vedení Kabelové krycí desky a pásy Fólie výstražná modrá š. 20 cm	m	29,870	4,20	125,45	Sborník UOŽI 01 2020
	VV		29*1,03			29,870		
13	K	7593505150	Pokládka výstražné fólie do výkopu	m	29,870	44,50	1 329,22	Sborník UOŽI 01 2020
	VV		29*1,03			29,870		
14	M	7491600200	Uzemnění Vnější Pásek pozink. FeZn 30x4	kg	47,500	29,00	1 377,50	Sborník UOŽI 01 2020
	VV		50*0,95 "1m=0,95kg"			47,500		
	VV		Součet			47,500		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
15	K	7491652010	Montáž vnějšího uzemnění uzemňovacích vodičů v zemi z pozinkované oceli (FeZn) do 120 mm ² - uzemňovacího vedení v zemní kynetě, případně v chráničce odvinutí vodiče ze svitku a oddělení příslušné délky, tvarování pásku, spoiování. Neobsahuje výkop a zához kabelové kynetv a chráničku	m	50,000	80,80	4 040,00	Sborník UOŽI 01 2020
16	M	7491600520	Uzemnění Hromosvodné vedení Drát uzem. FeZn pozink. pr.10	kg	3,100	27,50	85,25	Sborník UOŽI 01 2020
	VV		5*0,62*1m=0,62kg"		3,100			
	VV		Součet		3,100			
17	K	7491651010	Montáž vnitřního uzemnění uzemňovacích vodičů pevně na povrchu z pozinkované oceli (FeZn) do 120 mm ² - včetně upevnění, propojení a připojení pomocí svorek (chráničky, na rošty apod.)	m	5,000	225,00	1 125,00	Sborník UOŽI 01 2020
18	M	7491601470	Uzemnění Hromosvodné vedení Svorka SR 3b - plech	kus	2,000	16,00	32,00	Sborník UOŽI 01 2020
19	M	7491601450	Uzemnění Hromosvodné vedení Svorka SR 2b	kus	2,000	15,50	31,00	Sborník UOŽI 01 2020
20	K	7491654012	Montáž svorek spojovacích se 3 a více šrouby (typ ST, SJ, SK, SZ, SR01, 02, aj.)	kus	4,000	259,00	1 036,00	Sborník UOŽI 01 2020
21	M	7491100190	Trubková vedení Ohebné elektroinstalační trubky KOPOFLEX 125 rudá	m	24,000	73,70	1 768,80	Sborník UOŽI 01 2020

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava PZS na trati Odb. Brno Židenice - Svitavy - 1. část

Objekt:

01 - PZS km 181,337

Soupis:

02 - Venkovní prvky - stavební část

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

AK signal Brno a. s.

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 12.06.2020

IČ:

DIČ:

IČ:

26245507

DIČ:

CZ26245507

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

176 712,40

DPH základní
snížená

Základ daně

176 712,40

0,00

Sazba daně

21,00%

15,00%

Výše daně

37 109,60

0,00

Cena s DPH

v CZK

213 822,00

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava PZS na trati Odb. Brno Židenice - Svitavy - 1. část

Objekt: 01 - PZS km 181,337

Soupis: **02 - Venkovní prvky - stavební část**

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč: AK signal Brno a. s.

Datum: 12.06.2020

Projektant:

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

176 712,40

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Oprava PZS na trati Odb. Brno Židenice - Svitavy - 1. část

Objekt:

01 - PZS km 181,337

Soupis:

02 - Venkovní prvky - stavební část

Místo:

Datum: 12.06.2020

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

AK signal Brno a. s.

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

176 712,40

1	K	460010024	Vytyčení trasy vedení kabelového (podzemního) v zastavěném prostoru	km	0,110	1 350,00	148,50	CS ÚRS 2020 01
2	K	133255103	Hloubení zapažených šachet strojně v omezeném prostoru v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 50 do 100 m3	m3	24,000	1 080,00	25 920,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		2*(2*1,5*1) "Odkopání základů pohonů závor a výstražníků		6,000			
	VV		2*(2*1*0,5) "Rozšíření výkopu pro nové základy		2,000			
	VV		4*(2*2*1) "Startovací a koncové šachty protlaků		16,000			
	VV		Součet		24,000			
3	K	965011111	Demontáž základových prefabrikovaných konstrukcí z betonu železového patek hmotnosti jednotlivě do 5 t	kus	4,000	4 500,00	18 000,00	CS ÚRS 2020 01
4	K	275123901	Montáž základových patek ze železobetonu hmotnosti do 2,5 t	kus	2,000	1 380,00	2 760,00	CS ÚRS 2020 01
5	K	174112101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny při překopecích inženýrských sítí ručně objemu do 30 m3 s uložení výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	24,000	217,00	5 208,00	CS ÚRS 2020 01
6	K	9902900200	Naložení objemnějšího kusového materiálu, vybouraných hmot. Poznámka: 1. Ceny jsou určeny pro nakládání materiálu v případech, kdy není naložení součástí dodávky materiálu nebo není uvedeno v popisu cen a pro nakládání z meziskládky.2. Ceny se použijí i pro nakládání materiálu z vlastních zásob objednatel.	t	7,900	749,00	5 917,10	Sborník UOŽI 01 2020
	VV		4*1 "Původní základy pohonů závor a výstražníků		4,000			
	VV		2*1,3 "Nové betonové základy		2,600			
	VV		2*0,25 "Původní výstražníky a pohony závor		0,500			
	VV		2*0,4 "Nové výstražníky a pohony závor		0,800			
	VV		Součet		7,900			
7	K	9902200300	Doprava obousměrná (např. doprav z vlastních zásob zhotovitele nebo objednatel nebo vyzisku) mechanizací o nosnosti přes 3,5 t objemnějšího kusového materiálu (prefabrikátů, stožárů, výhybek, rozvaděčů, vybouraných hmot atd.) do 30 km. Poznámka: 1. Ceny jsou určeny pro dopravu silničními i kolejovými vozidly.2. V cenách obousměrné dopravy jsou započteny náklady na přepravu materiálu na místo určení včetně složení, poplatku za použití dopravní cesty a zpáteční cesty nenaloženého dopravního prostředku.3. V cenách jednosměrné dopravy jsou započteny náklady na přepravu materiálu na místo určení včetně složení a poplatku za použití dopravní cesty. Tyto položky se použijí i v případě, kdy se předpokládá, že dopravní prostředek bude naložen i na zpáteční cestě. V tomto případě se použijí položky pro každý směr samostatně (např. doprava materiálu na stavbu a odvoz výřezků nebo sutí ze stavby)	t	0,500	916,00	458,00	Sborník UOŽI 01 2020
	P		Poznámka k položce: □ Měrou jednotkou je t přepravovaného materiálu.					
	VV		2*0,25 "Uložení výstražníků a pohonů závor na místo stanovené SSZT		0,500			
	VV		Součet		0,500			
8	K	9909000500	Poplatek uložení odpadu betonových prefabrikátů. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na uložení stavebního odpadu na oficiální skládku.2. Je třeba zohlednit regionální rozdíly v cenách poplatků za uložení sutí a odpadů. Tyto se mohou výrazně lišit s ohledem nejen na region, ale také na množství a druh ukládaného odpadu.	t	4,000	650,00	2 600,00	Sborník UOŽI 01 2020
	VV		4*1		4,000			
9	K	132312601	Hloubení rýh vedle kolejí šířky do 800 mm ručně zapažených i nezapažených, hloubky do 1,5 m objemu do 2 m3 v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4	m3	25,280	2 670,00	67 497,60	CS ÚRS 2020 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na urovnání dna do předepsaného profilu a spádu, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od podélné osy rýhy nebo s naložením na dopravní prostředek. 2. Ceny lze použít pro rýhy mezi dvěma kolejemi, podél koleje v pruhu šířky do 6 m od osy koleje. 3. Zřízení vykopávky v blízkosti podzemního vedení procházejícího rýhou nebo uloženého ve stěně výkopku se oceňuje cenou 130 00-1101 Zřízení hloubené vykopávky.					
	PSC							
	VV		23*0,4*0,8 "Kabelové rýhy		7,360			
	VV		6*0,4*0,8 "Kabelové rýhy		1,920			
	VV		50*0,4*0,8 "Uložení zemniče		16,000			
	VV		Součet		25,280			
10	K	460421082	Kabelové lože včetně podsypu, zhutnění a urovnání povrchu z písku nebo štěrkopísku tloušťky 5 cm nad kabel zakryté plastovou fólií, šířky lože přes 25 do 50 cm	m	29,000	86,50	2 508,50	CS ÚRS 2020 01
11	K	460560064	Zásyp kabelových rýh ručně s uložením výkopku ve vrstvách včetně zhutnění a urovnání povrchu šířky 40 cm hloubky 80 cm, v hornině třídy 4	m	79,000	95,70	7 560,30	CS ÚRS 2020 01
12	K	460620014	Úprava terénu provizorní úprava terénu včetně odkopání drobných nerovností a zásypu prohlubní se zhutněním, v hornině třídy 4	m2	87,000	42,20	3 671,40	CS ÚRS 2020 01
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách -0002 až -0003 nejsou zahrnuty dodávku dřív. Tato se oceňuje ve specifikaci. 2. V cenách -0022 až -0028 nejsou zahrnuty náklady na dodávku obrubníků. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci.					
	PSC							
	VV		29 "Kabelové rýhy		29,000			
	VV		50 "Rýhy prouložení zemniče		50,000			
	VV		4*(2*1) "Startovací a koncové šachty		8,000			
	VV		Součet		87,000			
13	K	141720017	Neřízený zemní protlak v hornině třídy těžitelnosti I a II, skupiny 3 a 4 vnějšího průměru protlaku přes 125 do 160 mm	m	22,000	1 470,00	32 340,00	CS ÚRS 2020 01
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách nejsou započteny náklady na: a) zemní práce, nutné pro provedení protlaku (startovací a cílové jámy), b) dodání chráničky a potrubí; tyto materiály se oceňují ve specifikaci, c) čerpání vody, d) montáž vedení a jeho náležitosti, slouží-li protlačená trouba jako ochranné potrubí, e) dodávku potrubí, určeného k protlačení; toto potrubí se oceňuje ve specifikaci, ztratné lze stanovit ve výši 3 %, f) překládání a zajišťování inženýrských sítí, procházejících montážními a startovacími jámami.					
	PSC							
14	K	220182002	Zatažení trubek do chráničky 110 mm ochranné z HDPE	m	22,000	96,50	2 123,00	CS ÚRS 2020 01
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Zatažení chráničky 160 mm					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava PZS na trati Odb. Brno Židenice - Svitavy - 1. část

Objekt:

01 - PZS km 181,337

Soupis:

03 - Vnitřní technologie PZS

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

AK signal Brno a. s.

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 12.06.2020

IČ:

DIČ:

IČ:

26245507

DIČ:

CZ26245507

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

1 259 115,60

DPH základní
snížená

Základ daně
1 259 115,60
0,00

Sazba daně
21,00%
15,00%

Výše daně
264 414,28
0,00

Cena s DPH

v CZK

1 523 529,88

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava PZS na trati Odb. Brno Židenice - Svitavy - 1. část

Objekt: 01 - PZS km 181,337

Soupis: **03 - Vnitřní technologie PZS**

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč: AK signal Brno a. s.

Datum: 12.06.2020

Projektant:

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

1 259 115,60

OST - Ostatní

1 259 115,60

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Oprava PZS na trati Odb. Brno Židenice - Svitavy - 1. část

Objekt: 01 - PZS km 181,337

Soupis: **03 - Vnitřní technologie PZS**

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

Datum: 12.06.2020

Projektant:
Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

1 259 115,60

D	OST	Ostatní	1 259 115,60					
1	K	7593337040	Demontáž malorozměrného relé	kus	29,000	48,40	1 403,60	Sborník UOZI 01 2020
2	K	7592907040	Demontáž bloku baterie olověné 6 V a 12 V kapacity do 200 Ah	kus	2,000	375,00	750,00	Sborník UOZI 01 2020
3	K	7593007012	Demontáž dobíječe, usměrňovače, napáječe nástěnného	kus	1,000	427,00	427,00	Sborník UOZI 01 2020
4	K	7593317085	Demontáž vnitřní části objektu OPD 2,5/3,6 E	kus	1,000	9 150,00	9 150,00	Sborník UOZI 01 2020
5	M	7592810908	Reléový stojan PZS vystrojený na dvoukolejné trati s automatickými závorami 2 - 4 kusy výstražníků - kategorie dle ČSN 34 2650 ed.2: PZS 3(2) S.B(N).I(L)	kompl et	1,000	786 000,00	786 000,00	Sborník UOZI 01 2020
Poznámka k položce: <input type="checkbox"/> Repase stojanu - adekvátní část ceny								
6	M	7494004090	Modulární přístroje Přepětové ochrany Svodiče bleskových proudů typ 1, limp 50 kA, zhášecí zkratový proud 50 kA, iiskřiště. 1pól	kus	3,000	5 340,00	16 020,00	Sborník UOZI 01 2020
7	K	7494751010	Montáž svodičů přepětí pro síť nn - typ 1 (třída B) pro třífázové síť - do rozvaděče nebo skříně	kus	1,000	207,00	207,00	Sborník UOZI 01 2020
8	M	7494004150	Modulární přístroje Přepětové ochrany Svodiče přepětí typ 2, náhradní díl, I _{max} 20 kA, U _c AC 230 V, pouze výměnný modul, varistor. např. pro SVM-275-Z, SVM-275-ZS	kus	8,000	1 660,00	13 280,00	Sborník UOZI 01 2020
9	K	7494753010	Montáž svodičů přepětí pro síť nn - typ 2 (třída C) pro třífázové síť - do rozvaděče nebo skříně	kus	2,000	443,00	886,00	Sborník UOZI 01 2020
10	M	7593321455	Prvky Rázová oddělovací tlumivka 16A	kus	4,000	433,00	1 732,00	Sborník UOZI 01 2020
11	K	7598095210	Měření zabezpečovacího relé před uvedením do provozu - kontrola zapojení, provedení příslušných měření, přezkoušení funkce	kus	33,000	180,00	5 940,00	Sborník UOZI 01 2020
12	K	7593335040	Montáž malorozměrného relé	kus	33,000	160,00	5 280,00	Sborník UOZI 01 2020
13	M	7491600110	Uzemnění Vnitřní Svorka OBO 1801 ekvipotenciální	kus	1,000	460,00	460,00	Sborník UOZI 01 2020
14	M	7592910130	Baterie Staniční akumulátory NiCd článek 1,2 V/150 Ah C5 se sintrovanou elektrodou, cena včetně spojovacího materiálu a bateriového nosiče či stojanu	kus	20,000	6 130,00	122 600,00	Sborník UOZI 01 2020
15	K	7592905020	Montáž bloku baterie niklokadmiové kapacity do 200 Ah - postavení článku, připojení vodičů, ochrana svorek vazelinou, změření napětí, u tekutých baterií kontrola elektrolytu s případným doplněním destilovanou vodou	kus	4,000	425,00	1 700,00	Sborník UOZI 01 2020
16	M	7593310860	Konstrukční díly Stojan pod baterie (CV621849001)	kus	1,000	7 800,00	7 800,00	Sborník UOZI 01 2020
17	M	7593000140	Dobíječe, usměrňovače, napáječe Usměrňovač D400 G24/40, oceloplechová prosklená nástěnná skříň 600x600x250, základní stavová indikace opticky	kus	1,000	72 500,00	72 500,00	Sborník UOZI 01 2020
18	K	7593005012	Montáž dobíječe, usměrňovače, napáječe nástěnného - včetně připojení vodičů elektrické sítě ss rozvodu a uzemnění, přezkoušení funkce	kus	1,000	1 420,00	1 420,00	Sborník UOZI 01 2020

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
19	K	7593315085	Montáž vnitřní části objektu OPD 2,5/3,6 - montáž a ukotvení stojanové řady; montáž podélného roštu šířky 200 mm nad stojanovou řadu, prodlouženého v celé délce objektu, svislého k rozváděči a vodorovného od ovládací desky bateriové skříně k bateriové skříně; zatažení, proměření izolačního stavu a jednostranné číslování zabezpečovacích kabelů. nátěr stojanové řady a kabelových roštů. Zhotovení a zapojení kabelových	kus	1,000	23 800,00	23 800,00	Sborník UOŽI 01 2020
20	K	7592605020	Konfigurace SW v PC	hod	30,000	896,00	26 880,00	Sborník UOŽI 01 2020
P			Poznámka k položce: □ Adresný SW PZS					
21	K	7592605020	Konfigurace SW v PC	hod	10,000	896,00	8 960,00	Sborník UOŽI 01 2020
P			Poznámka k položce: □ SW BDA systémový i adresný					
22	K	7499151010	Dokončovací práce na elektrickém zařízení - uvádění zařízení do provozu, drobné montážní práce v rozváděcích, koordinaci se zhotoviteli souvisejících zařízení apod.	hod	20,000	788,00	15 760,00	Sborník UOŽI 01 2020
23	K	7598095240	Zkoušení souboru KAV, FID, ASE - kontrola zapojení, provedení příslušných měření, přezkoušení funkce	kus	4,000	3 530,00	14 120,00	Sborník UOŽI 01 2020
24	K	7598095350	Aktivace BDA bez vzdáleného přístupu - aktivace a konfigurace systému podle příslušné dokumentace	kus	1,000	2 080,00	2 080,00	Sborník UOŽI 01 2020
25	K	7598095075	Přezkoušení a regulace proudokruhu světelných návěstidel - nastavení hlavice, přezkoušení správné činnosti relé a přezkoušení všech správných návěstních znaků, přeměření a vyregulování napětí na žárovkách, provizorní zatloučení žárovek a jeho odstranění	kus	2,000	5 930,00	11 860,00	Sborník UOŽI 01 2020
P			Poznámka k položce: □ Okruhy břeňových svítilen					
26	K	7498150520	Vyhotovení výchozí revizní zprávy pro opravné práce pro objem investičních nákladů přes 500 000 do 1 000 000 Kč - celková prohlídka zařízení provozního souboru nebo stavebního objektu včetně měření, zkoušek zařízení tohoto provozního souboru nebo stavebního objektu revizním technikem na zařízení podle požadavků ČSN včetně hodnocení a vyhotovení celkové revizní zprávy	kus	1,000	16 200,00	16 200,00	Sborník UOŽI 01 2020
27	K	7591505010	Vypracování a projednání přechodné úpravy provozu na pozemní komunikaci při vypnutí přejezdového zabezpečovacího zařízení - návrh silničního dopravního značení, včetně jeho kladného projednání s příslušnými orgány státní správy. Měrnou jednotkou je kus železničního přejezdu	kus	1,000	6 560,00	6 560,00	Sborník UOŽI 01 2020
28	K	7591505020	Pronájem přechodného dopravního značení při vypnutí přejezdového zabezpečovacího zařízení za 1 týden základní sestavy - pro značení jednoduché komunikace (tj. bez křižovatky poblíž přejezdu), křižící žel. trať	kus	1,000	10 900,00	10 900,00	Sborník UOŽI 01 2020
29	K	7591505030	Osazení přechodného dopravního značení při vypnutí přejezdového zabezpečovacího zařízení základní sestavy - pro značení jednoduché komunikace (tj. bez křižovatky poblíž přejezdu), křižící žel. trať	kus	1,000	6 390,00	6 390,00	Sborník UOŽI 01 2020
30	K	7598095150	Regulování a aktivování automatického přejezdového zařízení se závorami - regulování proudokruhů výstražníku, závorových břeň, regulování chodu břeň, směrování výstražníku, kontrola napájecích zdrojů a relé, přezkoušení činnosti zařízení a kontrolní skřínky (indikací a ovládání)	kus	1,000	35 700,00	35 700,00	Sborník UOŽI 01 2020
31	K	7598095510	Komplexní zkouška automatických přejezdových zabezpečovacích zařízení se závorami dvoukolejně - vyzkoušení zařízení podle projektové dokumentace, provedení funkčních zkoušek zařízení dle předpisu SŽDC T200, včetně zkoušek vzájemných vazeb jednotlivých zařízení, provedení dalších specifických zkoušek stanovených např. Drážním úřadem, uvedených v souhlasu s provozem nezavedeného zařízení, v souhlasu s ověřovacím provozem či vyplývajících ze smluvních ustanovení mezi odběratelem a zhotovitelem	kus	1,000	22 400,00	22 400,00	Sborník UOŽI 01 2020
32	K	7598095565	Vyhotovení protokolu UTZ pro PZZ se závorou dvě a více kolejí - vykonání prohlídky a zkoušky včetně vyhotovení protokolu podle vyhl. 100/1995 Sb.	kus	1,000	9 950,00	9 950,00	Sborník UOŽI 01 2020

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava PZS na trati Odb. Brno Židenice - Svitavy - 1. část

Objekt:

02 - PZS km 182,828

Soupis:

01 - Venkovní prky - technologická část

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

AK signal Brno a. s.

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 12.06.2020

IČ:

DIČ:

IČ:

26245507

DIČ:

CZ26245507

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

292 750,18

DPH základní
snížená

Základ daně
292 750,18
0,00

Sazba daně
21,00%
15,00%

Výše daně
61 477,54
0,00

Cena s DPH

v CZK

354 227,72

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava PZS na trati Odb. Brno Židenice - Svitavy - 1. část

Objekt: 02 - PZS km 182,828

Soupis: **01 - Venkovní prvky - technologická část**

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč: AK signal Brno a. s.

Datum: 12.06.2020

Projektant:

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

292 750,18

OST - Ostatní

292 750,18

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Oprava PZS na trati Odb. Brno Židenice - Svitavy - 1. část

Objekt:

02 - PZS km 182,828

Soupis:

01 - Venkovní prky - technologická část

Místo:

Datum: 12.06.2020

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: AK signal Brno a. s.

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

292 750,18

D	OST	Ostatní					292 750,18	
1	K	7592837090	Demontáž stojanu se závorou bez výstražníku	kus	2,000	1 980,00	3 960,00	Sborník UOŽI 01 2020
2	K	7592817010	Demontáž výstražníku	kus	2,000	2 920,00	5 840,00	Sborník UOŽI 01 2020
3	M	7592810140R	Výstražník AŽD s LED VL4	kus	2,000	97 600,00	195 200,00	
4	K	7592815040	Montáž plastového výstražníku AZD 97 s 1 skříní a se závorou AZD - 99 - smontování kompletního výstražníku, označení označovacími štítky, postavení výstražníku včetně transformátorové skříně na základ, montáž transformátorů do skříně a propojení, zatažení kabelu bez zhotovení a zapojení kabelové formy, nátěr. Bez provedení ochrany proti vlivu trakci	kus	2,000	12 300,00	24 600,00	Sborník UOŽI 01 2020
5	K	7592825110	Montáž výstražného kříže	kus	2,000	223,00	446,00	Sborník UOŽI 01 2020
6	K	7590725140	Situování stožáru návěstidla nebo výstražníku přejezdového zařízení	kus	2,000	631,00	1 262,00	Sborník UOŽI 01 2020
7	K	7590725070	Zatmelení skříně návěstního transformátoru	kus	2,000	1 200,00	2 400,00	Sborník UOŽI 01 2020
8	M	7590120160	Skříně Skříňka ovl. pro PZZ-RE (CV723089004)	kus	1,000	14 600,00	14 600,00	Sborník UOŽI 01 2020
9	M	7590521614	Venkovní vedení kabelová - metalické sítě Plněné, párované s ochr. vodičem, armované Al dráty TCEKPFLEZE 16 P 1,0 D	m	81,000	185,00	14 985,00	Sborník UOŽI 01 2020
10	K	7590525231	Montáž kabelu návěstního volně uloženého s jádrem 1 mm Cu TCEKEZE, TCEKFE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE do 16 P - příprava kabelového bubnu a přistavení na místo tažení, odvinutí, naměření, odřezání a uložení kabelu do kabelového lože nebo žlabu, protažení překážkami, včetně přípravných a závěrečných prací, přeměření izolačního stavu kabelu, uzavření konců kabelu, přemístění kabelového bubnu	m	81,000	24,10	1 952,10	Sborník UOŽI 01 2020
11	K	7590555140	Montáž forma pro kabely TCEKPFLE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE, TCEKPFLEZY do 16 P 1,0 - odstranění pláště na jednom konci kabelu, odstranění izolace z konců žil na svorkovnici, zhotovení vodní zábrany, zformování a konečná úprava kabelu, kontrolní a závěrečné měření na kabelu, zapojení po měření, montáž příchytky a štítku kabelové formy	kus	4,000	4 000,00	16 000,00	Sborník UOŽI 01 2020
12	M	7593500595	Trasy kabelového vedení Kabelové krycí desky a pásy Fólie výstražná modrá š. 20 cm	m	44,290	4,20	186,02	Sborník UOŽI 01 2020
	VV		43*1,03			44,290		
13	K	7593505150	Pokládka výstražné fólie do výkopu	m	44,290	44,50	1 970,91	Sborník UOŽI 01 2020
	VV		43*1,03			44,290		
14	M	7491600200	Uzemnění Vnější Pásek pozink. FeZn 30x4	kg	47,500	29,00	1 377,50	Sborník UOŽI 01 2020
	VV		50*0,95 "1m=0,95kg"			47,500		
	VV		Součet			47,500		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
15	K	7491652010	Montáž vnějšího uzemnění uzemňovacích vodičů v zemi z pozinkované oceli (FeZn) do 120 mm ² - uzemňovacího vedení v zemní kynetě, případně v chráničce odvinutí vodiče ze svitku a oddělení příslušné délky, tvarování pásku, spoiování. Neobsahuje výkop a zához kabelové kynetv a chráničku	m	50,000	80,80	4 040,00	Sborník UOŽI 01 2020
16	M	7491600520	Uzemnění Hromosvodné vedení Drát uzem. FeZn pozink. pr.10	kg	3,100	27,50	85,25	Sborník UOŽI 01 2020
	VV		5*0,62*1m=0,62kg"		3,100			
	VV		Součet		3,100			
17	K	7491651010	Montáž vnitřního uzemnění uzemňovacích vodičů pevně na povrchu z pozinkované oceli (FeZn) do 120 mm ² - včetně upevnění, propojení a připojení pomocí svorek (chráničky, na rošty apod.)	m	5,000	225,00	1 125,00	Sborník UOŽI 01 2020
18	M	7491601470	Uzemnění Hromosvodné vedení Svorka SR 3b - plech	kus	2,000	16,00	32,00	Sborník UOŽI 01 2020
19	M	7491601450	Uzemnění Hromosvodné vedení Svorka SR 2b	kus	2,000	15,50	31,00	Sborník UOŽI 01 2020
20	K	7491654012	Montáž svorek spojovacích se 3 a více šrouby (typ ST, SJ, SK, SZ, SR01, 02, aj.)	kus	4,000	259,00	1 036,00	Sborník UOŽI 01 2020
21	M	7491100190	Trubková vedení Ohebné elektroinstalační trubky KOPOFLEX 125 rudá	m	22,000	73,70	1 621,40	Sborník UOŽI 01 2020

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava PZS na trati Odb. Brno Židenice - Svitavy - 1. část

Objekt:

02 - PZS km 182,828

Soupis:

02 - Venkovní prvky - stavební část

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

AK signal Brno a. s.

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 12.06.2020

IČ:

DIČ:

IČ:

26245507

DIČ:

CZ26245507

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

207 416,10

DPH základní
snížená

Základ daně

207 416,10

0,00

Sazba daně

21,00%

15,00%

Výše daně

43 557,38

0,00

Cena s DPH

v CZK

250 973,48

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava PZS na trati Odb. Brno Židenice - Svitavy - 1. část

Objekt: 02 - PZS km 182,828

Soupis: **02 - Venkovní prvky - stavební část**

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč: AK signal Brno a. s.

Datum: 12.06.2020

Projektant:

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

207 416,10

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Oprava PZS na trati Odb. Brno Židenice - Svitavy - 1. část

Objekt: 02 - PZS km 182,828

Soupis: **02 - Venkovní prvky - stavební část**

Místo: Datum: 12.06.2020

Zadavatel: Projektant:

Uchazeč: AK signal Brno a. s. Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem 207 416,10

1	K	460010024	Vytyčení trasy vedení kabelového (podzemního) v zastavěném prostoru	km	0,120	1 350,00	162,00	CS ÚRS 2020 01
2	K	133255103	Hloubení zapažených šachet strojně v omezeném prostoru v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 50 do 100 m3	m3	24,000	1 080,00	25 920,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		2*(2*1,5*1) "Odkopání základů pohonů závor a výstražníků		6,000			
	VV		2*(2*1*0,5) "Rozšíření výkopu pro nové základy		2,000			
	VV		4*(2*2*1) "Startovací a koncové šachty protlaků		16,000			
	VV		Součet		24,000			
3	K	965011111	Demontáž základových prefabrikovaných konstrukcí z betonu železového patek hmotnosti jednotlivě do 5 t	kus	4,000	4 500,00	18 000,00	CS ÚRS 2020 01
4	K	275123901	Montáž základových patek ze železobetonu hmotnosti do 2,5 t	kus	2,000	1 380,00	2 760,00	CS ÚRS 2020 01
5	K	174112101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny při překopecích inženýrských sítí ručně objemu do 30 m3 s uložení výkopku ve vrstvách se zhuštěním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	24,000	217,00	5 208,00	CS ÚRS 2020 01
6	K	9902900200	Naložení objemnějšího kusového materiálu, vybouraných hmot. Poznámka: 1. Ceny jsou určeny pro nakládání materiálu v případech, kdy není naložení součástí dodávky materiálu nebo není uvedeno v popisu cen a pro nakládání z meziskládky.2. Ceny se použijí i pro nakládání materiálu z vlastních zásob objednatel.	t	7,900	749,00	5 917,10	Sborník UOŽI 01 2020
	VV		4*1 "Původní základy pohonů závor a výstražníků		4,000			
	VV		2*1,3 "Nové betonové základy		2,600			
	VV		2*0,25 "Původní výstražníky a pohony závor		0,500			
	VV		2*0,4 "Nové výstražníky a pohony závor		0,800			
	VV		Součet		7,900			
7	K	9902200300	Doprava obousměrná (např. doprav z vlastních zásob zhotovitele nebo objednatel nebo vyzisku) mechanizací o nosnosti přes 3,5 t objemnějšího kusového materiálu (prefabrikátů, stožárů, výhybek, rozvaděčů, vybouraných hmot atd.) do 30 km. Poznámka: 1. Ceny jsou určeny pro dopravu silničními i kolejovými vozidly.2. V cenách obousměrné dopravy jsou započteny náklady na přepravu materiálu na místo určení včetně složení, poplatku za použití dopravní cesty a zpáteční cesty nenaloženého dopravního prostředku.3. V cenách jednosměrné dopravy jsou započteny náklady na přepravu materiálu na místo určení včetně složení a poplatku za použití dopravní cesty. Tyto položky se použijí i v případě, kdy se předpokládá, že dopravní prostředek bude naložen i na zpáteční cestě. V tomto případě se použijí položky pro každý směr samostatně (např. doprava materiálu na stavbu a odvoz výřezků nebo suti ze stavby)	t	0,500	916,00	458,00	Sborník UOŽI 01 2020
	P		Poznámka k položce: □ Měrou jednotkou je t přepravovaného materiálu.					
	VV		2*0,25 "Uložení výstražníků a pohonů závor na místo stanovené SSZT		0,500			
	VV		Součet		0,500			
8	K	9909000500	Poplatek uložení odpadu betonových prefabrikátů. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na uložení stavebního odpadu na oficiální skládku.2. Je třeba zohlednit regionální rozdíly v cenách poplatků za uložení suti a odpadů. Tyto se mohou výrazně lišit s ohledem nejen na region, ale také na množství a druh ukládaného odpadu.	t	4,000	650,00	2 600,00	Sborník UOŽI 01 2020
	VV		4*1		4,000			
9	K	132312601	Hloubení rýh vedle kolejí šířky do 800 mm ručně zapažených i nezapažených, hloubky do 1,5 m objemu do 2 m3 v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4	m3	29,760	2 670,00	79 459,20	CS ÚRS 2020 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
			<p><i>Poznámka k souboru cen:</i> □</p> <p>1. V cenách jsou započteny i náklady na urovnání dna do předepsaného profilu a spádu, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od podélné osy rýhy nebo s naložením na dopravní prostředek. □</p> <p>2. Ceny lze použít pro rýhy mezi dvěma kolejemi, podél koleje v pruhu šířky do 6 m od osy koleje. □</p> <p>3. Zřízení vykopávky v blízkosti podzemního vedení procházejícího rýhou nebo uloženého ve stěně výkopu se oceňuje cenou 130 00-1101</p> <p>Zřízení hloubené vykopávky. □</p>					
			VV 37*0,4*0,8 "Kabelové rýhy		11,840			
			VV 6*0,4*0,8 "Kabelové rýhy		1,920			
			VV 50*0,4*0,8 "Uložení zemniče		16,000			
			VV Součet		29,760			
10	K	460421082	Kabelové lože včetně podsypu, zhutnění a urovnání povrchu z písku nebo štěrkopísku tloušťky 5 cm nad kabel zakryté plastovou fólií, šířky lože přes 25 do 50 cm	m	43,000	86,50	3 719,50	CS ÚRS 2020 01
11	K	460560064	Zásyp kabelových rýh ručně s uložením výkopku ve vrstvách včetně zhutnění a urovnání povrchu šířky 40 cm hloubky 80 cm, v hornině třídy 4	m	93,000	95,70	8 900,10	CS ÚRS 2020 01
12	K	460620014	Úprava terénu provizorní úprava terénu včetně odkopání drobných nerovností a zásypu prohlubní se zhutněním, v hornině třídy 4	m2	101,000	42,20	4 262,20	CS ÚRS 2020 01
			<p><i>Poznámka k souboru cen:</i> □</p> <p>1. V cenách -0002 až -0003 nejsou zahrnuty dodávky dřív. Tato se oceňuje ve specifikaci. □</p> <p>2. V cenách -0022 až -0028 nejsou zahrnuty náklady na dodávku obrubníků. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci. □</p>					
			VV 43 "Kabelové rýhy		43,000			
			VV 50 "Rýhy prouložení zemniče		50,000			
			VV 4*(2*1) "Startovací a koncové šachty		8,000			
			VV Součet		101,000			
13	K	141720017	Neřízený zemní protlak v hornině třídy těžitelnosti I a II, skupiny 3 a 4 vnějšího průměru protlaku přes 125 do 160 mm	m	20,000	1 470,00	29 400,00	CS ÚRS 2020 01
			<p><i>Poznámka k souboru cen:</i> □</p> <p>1. V cenách nejsou započteny náklady na:</p> <p>a) zemní práce, nutné pro provedení protlaku (startovací a cílové jámy), □</p> <p>b) dodání chráničky a potrubí; tyto materiály se oceňují ve specifikaci, □</p> <p>c) čerpání vody, □</p> <p>d) montáž vedení a jeho náležitosti, slouží-li protlačená trouba jako ochranné potrubí, □</p> <p>e) dodávku potrubí, určeného k protlačení; toto potrubí se oceňuje ve specifikaci, ztrátě lze stanovit ve výši 3 %, □</p> <p>f) překládání a zajišťování inženýrských sítí, procházejících montážními a startovacími jámami. □</p>					
14	K	220182002	Zatažení trubek do chráničky 110 mm ochranné z HDPE	m	20,000	96,50	1 930,00	CS ÚRS 2020 01
			<p><i>Poznámka k položce:</i> □</p> <p>Zatažení chráničky 160 mm</p>					
15	K	HZS1292	Hodinové zúčtovací sazby profesí HSV zemní a pomocné práce stavební dělník	hod	60,000	312,00	18 720,00	CS ÚRS 2020 01
			<p><i>Poznámka k položce:</i> □</p> <p>Vytrhání dlažby, její očištění a obnovení, řezání a obnova živých povrchů, úprava zábradlí.</p>					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava PZS na trati Odb. Brno Židenice - Svitavy - 1. část

Objekt:

02 - PZS km 182,828

Soupis:

03 - Vnitřní technologie PZS

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

AK signal Brno a. s.

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 12.06.2020

IČ:

DIČ:

IČ:

26245507

DIČ:

CZ26245507

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

1 276 735,60

DPH základní
snížená

Základ daně
1 276 735,60
0,00

Sazba daně
21,00%
15,00%

Výše daně
268 114,48
0,00

Cena s DPH

v CZK

1 544 850,08

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava PZS na trati Odb. Brno Židenice - Svitavy - 1. část

Objekt: 02 - PZS km 182,828

Soupis: **03 - Vnitřní technologie PZS**

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč: AK signal Brno a. s.

Datum: 12.06.2020

Projektant:

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

1 276 735,60

OST - Ostatní

1 276 735,60

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Oprava PZS na trati Odb. Brno Židenice - Svitavy - 1. část

Objekt:

02 - PZS km 182,828

Soupis:

03 - Vnitřní technologie PZS

Místo:

Datum: 12.06.2020

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

AK signal Brno a. s.

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

1 276 735,60

D	OST	Ostatní	1 276 735,60					
1	K	7593337040	Demontáž malorozměrného relé	kus	29,000	48,40	1 403,60	Sborník UOZI 01 2020
2	K	7592907040	Demontáž bloku baterie olověné 6 V a 12 V kapacity do 200 Ah	kus	2,000	375,00	750,00	Sborník UOZI 01 2020
3	K	7593007012	Demontáž dobíječe, usměrňovače, napáječe nástěnného	kus	1,000	427,00	427,00	Sborník UOZI 01 2020
4	K	7593317085	Demontáž vnitřní části objektu OPD 2,5/3,6 E	kus	1,000	9 150,00	9 150,00	Sborník UOZI 01 2020
5	M	7592810908	Reléový stojan PZS vystrojený na dvoukolejné trati s automatickými závorami 2 - 4 kusy výstražníků - kategorie dle ČSN 34 2650 ed.2: PZS 3(2) S.B(N),I(L)	kompl et	1,000	786 000,00	786 000,00	Sborník UOZI 01 2020
Poznámka k položce: <input type="checkbox"/> Repase stojanu - adekvátní část ceny								
6	M	7494004090	Modulární přístroje Přepětové ochrany Svodiče bleskových proudů typ 1, limp 50 kA, zhášecí zkratový proud 50 kA, iiskřiště, 1pól	kus	3,000	5 340,00	16 020,00	Sborník UOZI 01 2020
7	K	7494751010	Montáž svodičů přepětí pro síť nn - typ 1 (třída B) pro třífázové síť - do rozvaděče nebo skříně	kus	1,000	207,00	207,00	Sborník UOZI 01 2020
8	M	7494004150	Modulární přístroje Přepětové ochrany Svodiče přepětí typ 2, náhradní díl, I _{max} 20 kA, U _c AC 230 V, pouze výměnný modul, varistor, např. pro SVM-275-Z, SVM-275-ZS	kus	8,000	1 660,00	13 280,00	Sborník UOZI 01 2020
9	K	7494753010	Montáž svodičů přepětí pro síť nn - typ 2 (třída C) pro třífázové síť - do rozvaděče nebo skříně	kus	2,000	443,00	886,00	Sborník UOZI 01 2020
10	M	7593321455	Prvky Rázová oddělovací tlumivka 16A	kus	4,000	433,00	1 732,00	Sborník UOZI 01 2020
11	K	7598095210	Měření zabezpečovacího relé před uvedením do provozu - kontrola zapojení, provedení příslušných měření, přezkoušení funkce	kus	33,000	180,00	5 940,00	Sborník UOZI 01 2020
12	K	7593335040	Montáž malorozměrného relé	kus	33,000	160,00	5 280,00	Sborník UOZI 01 2020
13	M	7491600110	Uzemnění Vnitřní Svorka OBO 1801 ekvipotenciální	kus	1,000	460,00	460,00	Sborník UOZI 01 2020
14	M	7592910130	Baterie Staniční akumulátory NiCd článek 1,2 V/150 Ah C5 se sintrovanou elektrodou, cena včetně spojovacího materiálu a bateriového nosiče či stojanu	kus	20,000	6 130,00	122 600,00	Sborník UOZI 01 2020
15	K	7592905020	Montáž bloku baterie niklotadmiové kapacity do 200 Ah - postavení článku, připojení vodičů, ochrana svorek vazelinou, změření napětí, u tekutých baterií kontrola elektrolytu s případným doplněním destilovanou vodou	kus	4,000	425,00	1 700,00	Sborník UOZI 01 2020
16	M	7593310860	Konstrukční díly Stojan pod baterie (CV621849001)	kus	1,000	7 800,00	7 800,00	Sborník UOZI 01 2020
17	M	7593000140	Dobíječe, usměrňovače, napáječe Usměrňovač D400 G24/40, oceloplechová prosklená nástěnná skříň 600x600x250, základní stavová indikace opticky	kus	1,000	72 500,00	72 500,00	Sborník UOZI 01 2020
18	K	7593005012	Montáž dobíječe, usměrňovače, napáječe nástěnného - včetně připojení vodičů elektrické sítě ss rozvodu a uzemnění, přezkoušení funkce	kus	1,000	1 420,00	1 420,00	Sborník UOZI 01 2020

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
19	K	7593315085	Montáž vnitřní části objektu OPD 2,5/3,6 - montáž a ukotvení stojanové řady; montáž podélného roštu šířky 200 mm nad stojanovou řadu, prodlouženého v celé délce objektu, svislého k rozváděči a vodorovného od ovládací desky bateriové skříňe k bateriové skříni; zatažení, proměření izolačního stavu a jednostranné číslování zabezpečovacích kabelů. nátěr stojanové řady a kabelových roštů. Zhotovení a zapojení kabelových	kus	1,000	23 800,00	23 800,00	Sborník UOŽI 01 2020
20	K	7592605020	Konfigurace SW v PC	hod	30,000	896,00	26 880,00	Sborník UOŽI 01 2020
P			Poznámka k položce: □ Adresný SW PZS					
21	K	7592605020	Konfigurace SW v PC	hod	10,000	896,00	8 960,00	Sborník UOŽI 01 2020
P			Poznámka k položce: □ SW BDA systémový i adresný					
22	K	7499151010	Dokončovací práce na elektrickém zařízení - uvádění zařízení do provozu, drobné montážní práce v rozváděcích, koordinaci se zhotoviteli souvisejících zařízení apod.	hod	20,000	788,00	15 760,00	Sborník UOŽI 01 2020
23	K	7598095240	Zkoušení souboru KAV, FID, ASE - kontrola zapojení, provedení příslušných měření, přezkoušení funkce	kus	4,000	3 530,00	14 120,00	Sborník UOŽI 01 2020
24	K	7598095350	Aktivace BDA bez vzdáleného přístupu - aktivace a konfigurace systému podle příslušné dokumentace	kus	1,000	2 080,00	2 080,00	Sborník UOŽI 01 2020
25	K	7598095075	Přezkoušení a regulace proudokruhu světelných návěstidel - nastavení hlavičky, přezkoušení správné činnosti relé a přezkoušení všech správných návěstních znaků, přeměření a vyregulování napětí na žárovkách, provizorní začlenění žárovek a jeho odstranění	kus	2,000	5 930,00	11 860,00	Sborník UOŽI 01 2020
P			Poznámka k položce: □ Okruhy břevnových svítilen					
26	K	7498150520	Vyhotovení výchozí revizní zprávy pro opravné práce pro objem investičních nákladů přes 500 000 do 1 000 000 Kč - celková prohlídka zařízení provozního souboru nebo stavebního objektu včetně měření, zkoušek zařízení tohoto provozního souboru nebo stavebního objektu revizním technikem na zařízení podle požadavků ČSN, včetně hodnocení a vyhotovení celkové revizní zprávy	kus	1,000	16 200,00	16 200,00	Sborník UOŽI 01 2020
27	K	7591505010	Vypracování a projednání přechodné úpravy provozu na pozemní komunikaci při vypnutí přejezdového zabezpečovacího zařízení - návrh silničního dopravního značení, včetně jeho kladného projednání s příslušnými orgány státní správy. Měrnou jednotkou je kus železničního přejezdu	kus	1,000	6 560,00	6 560,00	Sborník UOŽI 01 2020
28	K	7591505020	Pronájem přechodného dopravního značení při vypnutí přejezdového zabezpečovacího zařízení za 1 týden základní sestavy - pro značení jednoduché komunikace (tj. bez křižovatky poblíž přejezdu), křižící želez. trať	kus	1,000	10 900,00	10 900,00	Sborník UOŽI 01 2020
29	K	7591505022	Pronájem přechodného dopravního značení při vypnutí přejezdového zabezpečovacího zařízení za 1 týden rozšíření základní sestavy - pro značení jednoduché komunikace (tj. bez křižovatky poblíž přejezdu), křižící želez. trať	kus	2,000	5 610,00	11 220,00	Sborník UOŽI 01 2020
30	K	7591505030	Osazení přechodného dopravního značení při vypnutí přejezdového zabezpečovacího zařízení základní sestavy - pro značení jednoduché komunikace (tj. bez křižovatky poblíž přejezdu), křižící želez. trať	kus	1,000	6 390,00	6 390,00	Sborník UOŽI 01 2020
31	K	7591505032	Osazení přechodného dopravního značení při vypnutí přejezdového zabezpečovacího zařízení rozšíření základní sestavy - pro značení jednoduché komunikace (tj. bez křižovatky poblíž přejezdu), křižící želez. trať	kus	2,000	3 200,00	6 400,00	Sborník UOŽI 01 2020
32	K	7598095150	Regulování a aktivování automatického přejezdového zařízení se závorami - regulování proudokruhů výstražníku, závorových břeven, regulování chodu břeven, směrování výstražníku, kontrola napájecích zdrojů a relé, přezkoušení činnosti zařízení a kontrolní skříňky (indikací a ovládání)	kus	1,000	35 700,00	35 700,00	Sborník UOŽI 01 2020
33	K	7598095510	Komplexní zkouška automatických přejezdových zabezpečovacích zařízení se závorami dvoukolejně - vyzkoušení zařízení podle projektové dokumentace, provedení funkčních zkoušek zařízení dle předpisu SŽDC T200, včetně zkoušek vzájemných vazeb jednotlivých zařízení, provedení dalších specifických zkoušek stanovených např. Drážním úřadem, uvedených v souhlasu s provozem nezavedeného zařízení, v souhlasu s ověřovacími protokoly či vplývajícími ze smluvních ustanovení mezi odběratelem a zhotovitelem	kus	1,000	22 400,00	22 400,00	Sborník UOŽI 01 2020
34	K	7598095565	Vyhotovení protokolu ÚTZ pro PZZ se závorou dvě a více kolejí - vykonání prohlídky a zkoušky včetně vyhotovení protokolu podle vyhl. 100/1995 Sb.	kus	1,000	9 950,00	9 950,00	Sborník UOŽI 01 2020

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava PZS na trati Odb. Brno Židenice - Svitavy - 1. část

Objekt:

03 - PZS km 202,030

Soupis:

01 - Venkovní prky - technologická část

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

AK signal Brno a. s.

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 12.06.2020

IČ:

DIČ:

IČ:

26245507

DIČ:

CZ26245507

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

413 519,50

DPH základní
snížená

Základ daně

413 519,50

0,00

Sazba daně

21,00%

15,00%

Výše daně

86 839,10

0,00

Cena s DPH

v CZK

500 358,60

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava PZS na trati Odb. Brno Židenice - Svitavy - 1. část

Objekt: 03 - PZS km 202,030

Soupis: **01 - Venkovní prvky - technologická část**

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč: AK signal Brno a. s.

Datum: 12.06.2020

Projektant:

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

413 519,50

OST - Ostatní

413 519,50

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Oprava PZS na trati Odb. Brno Židenice - Svitavy - 1. část

Objekt:

03 - PZS km 202,030

Soupis:

01 - Venkovní prky - technologická část

Místo:

Datum: 12.06.2020

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: AK signal Brno a. s.

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

413 519,50

D	OST	Ostatní					413 519,50	
1	K	7592837090	Demontáž stojanu se závorou bez výstražníku	kus	3,000	1 980,00	5 940,00	Sborník UOŽI 01 2020
2	K	7592817010	Demontáž výstražníku	kus	3,000	2 920,00	8 760,00	Sborník UOŽI 01 2020
3	M	7592810140R	Výstražník AŽD s LED VL4	kus	3,000	97 600,00	292 800,00	
4	K	7592815040	Montáž plastového výstražníku AZD 97 s 1 skříní a se závorou AZD - 99 - smontování kompletního výstražníku, označení označovacími štítky, postavení výstražníku včetně transformátorové skříně na základ, montáž transformátorů do skříně a propojení, zatažení kabelu bez zhotovení a zapojení kabelové formy, nátěr. Bez provedení ochrany proti vlivu trakcí	kus	1,000	12 300,00	12 300,00	Sborník UOŽI 01 2020
5	K	7592815042	Montáž plastového výstražníku AZD 97 se 2 skříněmi a se závorou AZD - 99 - smontování kompletního výstražníku, označení označovacími štítky, postavení výstražníku včetně transformátorové skříně na základ, montáž transformátorů do skříně a propojení, zatažení kabelu bez zhotovení a zapojení kabelové formy, nátěr. Bez provedení ochrany proti vlivu trakcí	kus	1,000	12 800,00	12 800,00	Sborník UOŽI 01 2020
6	K	7592835090	Montáž stojanu se závorou bez výstražníku	kus	1,000	4 950,00	4 950,00	Sborník UOŽI 01 2020
7	K	7592825110	Montáž výstražního kříže	kus	3,000	223,00	669,00	Sborník UOŽI 01 2020
8	K	7590725140	Situování stožáru návěstidla nebo výstražníku přejezdového zařízení	kus	3,000	631,00	1 893,00	Sborník UOŽI 01 2020
9	K	7590725070	Zatmelení skříně návěstního transformátoru	kus	3,000	1 200,00	3 600,00	Sborník UOŽI 01 2020
10	M	7590120160	Skříně Skřínka ovl. pro PZZ-RE (CV723089004)	kus	1,000	14 600,00	14 600,00	Sborník UOŽI 01 2020
11	M	7590521609	Venkovní vedení kabelová - metalické síť Plněné, párované s ochr. vodičem, armované Al dráty TCEKPFLEZE 12 P 1,0 D	m	40,000	157,00	6 280,00	Sborník UOŽI 01 2020
12	M	7590521614	Venkovní vedení kabelová - metalické síť Plněné, párované s ochr. vodičem, armované Al dráty TCEKPFLEZE 16 P 1,0 D	m	68,000	185,00	12 580,00	Sborník UOŽI 01 2020
13	K	7590525231	Montáž kabelu návěstního volně uloženého s jádrem 1 mm Cu TCEKEZE, TCEKFE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE do 16 P - příprava kabelového bubnu a přistavení na místo tažení, odvinutí, naměření, odřezání a uložení kabelu do kabelového lože nebo žlabu, protažení překážkami, včetně přípravných a závěrečných prací, přeměření izolačního stavu kabelu, uzavření konců kabelu, přemístění kabelového bubnu	m	108,000	24,10	2 602,80	Sborník UOŽI 01 2020
14	K	7590555138	Montáž forma pro kabely TCEKPFLE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE, TCEKPFLEZY do 12 P 1,0 - odstranění pláště na jednom konci kabelu, odstranění izolace z konců žil na svorkovnici, zhotovení vodní zábrany, zformování a konečná úprava kabelu, kontrolní a závěrečné měření na kabelu, zapojení po měření, montáž příchytky a štítku kabelové formy	kus	2,000	3 300,00	6 600,00	Sborník UOŽI 01 2020
15	K	7590555140	Montáž forma pro kabely TCEKPFLE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE, TCEKPFLEZY do 16 P 1,0 - odstranění pláště na jednom konci kabelu, odstranění izolace z konců žil na svorkovnici, zhotovení vodní zábrany, zformování a konečná úprava kabelu, kontrolní a závěrečné měření na kabelu, zapojení po měření, montáž příchytky a štítku kabelové formy	kus	4,000	4 000,00	16 000,00	Sborník UOŽI 01 2020

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
16	M	7593500595	Trasy kabelového vedení Kabelové krycí desky a pásy Fólie výstražná modrá š. 20 cm	m	27,810	4,20	116,80	Sborník UOŽI 01 2020
	VV		27*1,03		27,810			
17	K	7593505150	Pokládka výstražné fólie do výkopu	m	27,810	44,50	1 237,55	Sborník UOŽI 01 2020
	VV		27*1,03		27,810			
18	M	7491600200	Uzemnění Vnější Pásek pozink. FeZn 30x4	kg	47,500	29,00	1 377,50	Sborník UOŽI 01 2020
	VV		50*0,95 "1m=0,95kg"		47,500			
	VV		Součet		47,500			
19	K	7491652010	Montáž vnějšího uzemnění uzemňovacích vodičů v zemi z pozinkované oceli (FeZn) do 120 mm ² - uzemňovacího vedení v zemní kynetě, případně v chráničce odvinutí vodiče ze svítka a oddělení příslušné délky, tvarování pásku, spoiování. Neobsahuje výkop a zához kabelové kvnetv a chráničku	m	50,000	80,80	4 040,00	Sborník UOŽI 01 2020
20	M	7491600520	Uzemnění Hromosvodné vedení Drát uzem. FeZn pozink. pr.10	kg	3,100	27,50	85,25	Sborník UOŽI 01 2020
	VV		5*0,62"1m=0,62kg"		3,100			
	VV		Součet		3,100			
21	K	7491651010	Montáž vnitřního uzemnění uzemňovacích vodičů pevně na povrchu z pozinkované oceli (FeZn) do 120 mm ² - včetně upevnění, propoiení a připojení pomocí svorek (chráničky, na rošty apod.)	m	5,000	225,00	1 125,00	Sborník UOŽI 01 2020
22	M	7491601470	Uzemnění Hromosvodné vedení Svorka SR 3b - plech	kus	2,000	16,00	32,00	Sborník UOŽI 01 2020
23	M	7491601450	Uzemnění Hromosvodné vedení Svorka SR 2b	kus	2,000	15,50	31,00	Sborník UOŽI 01 2020
24	K	7491654012	Montáž svorek spojovacích se 3 a více šrouby (typ ST, SJ, SK, SZ, SR01, 02, aj.)	kus	4,000	259,00	1 036,00	Sborník UOŽI 01 2020
25	M	7491100190	Trubková vedení Ohebné elektroinstalační trubky KOPOFLEX 125 rudá	m	28,000	73,70	2 063,60	Sborník UOŽI 01 2020

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava PZS na trati Odb. Brno Židenice - Svitavy - 1. část

Objekt:

03 - PZS km 202,030

Soupis:

02 - Venkovní prvky - stavební část

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

AK signal Brno a. s.

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 12.06.2020

IČ:

DIČ:

IČ:

26245507

DIČ:

CZ26245507

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

193 591,95

DPH základní
snížená

Základ daně

193 591,95

0,00

Sazba daně

21,00%

15,00%

Výše daně

40 654,31

0,00

Cena s DPH

v CZK

234 246,26

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava PZS na trati Odb. Brno Židenice - Svitavy - 1. část

Objekt: 03 - PZS km 202,030

Soupis: **02 - Venkovní prvky - stavební část**

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč: AK signal Brno a. s.

Datum: 12.06.2020

Projektant:

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

193 591,95

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Oprava PZS na trati Odb. Brno Židenice - Svitavy - 1. část

Objekt: 03 - PZS km 202,030

Soupis: **02 - Venkovní prvky - stavební část**

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

Datum: 12.06.2020

Projektant:
Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

193 591,95

1	K	460010024	Vytyčení trasy vedení kabelového (podzemního) v zastavěném prostoru	km	0,100	1 350,00	135,00	CS ÚRS 2020 01
2	K	133255103	Hloubení zapažených šachet strojně v omezeném prostoru v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 50 do 100 m3	m3	27,000	1 080,00	29 160,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		3*(2*1,5*1) "Odkopání základů pohonů závor a výstražníků		9,000			
	VV		2*(2*1*0,5) "Rozšíření výkopu pro nové základy		2,000			
	VV		4*(2*2*1) "Startovací a koncové šachty protlaků		16,000			
	VV		Součet		27,000			
3	K	965011111	Demontáž základových prefabrikovaných konstrukcí z betonu železobetonu hmotnosti jednotlivě do 5 t	kus	5,000	4 500,00	22 500,00	CS ÚRS 2020 01
4	K	275123901	Montáž základových patek ze železobetonu hmotnosti do 2,5 t	kus	3,000	1 380,00	4 140,00	CS ÚRS 2020 01
5	K	174112101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny při překopecích inženýrských sítí ručně objemu do 30 m3 s uložení výkopku ve vrstvách se zhuštěním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	27,000	217,00	5 859,00	CS ÚRS 2020 01
6	K	9902900200	Naložení objemnějšího kusového materiálu, vybouraných hmot. Poznámka: 1. Ceny jsou určeny pro nakládání materiálu v případech, kdy není naložení součástí dodávky materiálu nebo není uvedeno v popisu cen a pro nakládání z meziskládky.2. Ceny se použijí i pro nakládání materiálu z vlastních zásob objednatel.	t	10,750	749,00	8 051,75	Sborník UOŽI 01 2020
	VV		5*1 "Původní základy pohonů závor a výstražníků		5,000			
	VV		3*1,3 "Nové betonové základy		3,900			
	VV		3*0,25 "Původní výstražníky a pohony závor		0,750			
	VV		(2*0,4)+(1*0,3) "Nové výstražníky a pohony závor		1,100			
	VV		Součet		10,750			
7	K	9902200300	Doprava obousměrná (např. dopravce z vlastní zásoby zhotovitele nebo objednatel nebo vyzisku) mechanizací o nosnosti přes 3,5 t objemnějšího kusového materiálu (prefabrikátů, stožárů, výhybek, rozvaděčů, vybouraných hmot atd.) do 30 km. Poznámka: 1. Ceny jsou určeny pro dopravu silničními i kolejovými vozidly.2. V cenách obousměrné dopravy jsou započteny náklady na přepravu materiálu na místo určení včetně složení, poplatku za použití dopravní cesty a zpáteční cesty nenaloženého dopravního prostředku.3. V cenách jednosměrné dopravy jsou započteny náklady na přepravu materiálu na místo určení včetně složení a poplatku za použití dopravní cesty. Tyto položky se použijí i v případě, kdy se předpokládá, že dopravní prostředek bude naložen i na zpáteční cestě. V tomto případě se použijí položky pro každý směr samostatně (např. doprava materiálu na stavbu a odvoz výřezků nebo sutí ze stavby)	t	0,750	916,00	687,00	Sborník UOŽI 01 2020
	P		Poznámka k položce: □ Měrou jednotkou je t přepravovaného materiálu.					
	VV		3*0,25 "Uložení výstražníků a pohonů závor na místo stanovené SSZT		0,750			
	VV		Součet		0,750			
8	K	9909000500	Poplatek uložení odpadu betonových prefabrikátů. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na uložení stavebního odpadu na oficiální skládku.2. Je třeba zohlednit regionální rozdíly v cenách poplatků za uložení sutí a odpadů. Tyto se mohou výrazně lišit s ohledem nejen na region, ale také na množství a druh ukládaného odpadu.	t	5,000	650,00	3 250,00	Sborník UOŽI 01 2020
	VV		5*1		5,000			
9	K	132312601	Hloubení rýh vedle kolejí šířky do 800 mm ručně zapažených i nezapažených, hloubky do 1,5 m objemu do 2 m3 v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4	m3	24,640	2 670,00	65 788,80	CS ÚRS 2020 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na urovnání dna do předepsaného profilu a spádu, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od podélné osy rýhy nebo s naložením na dopravní prostředek. 2. Ceny lze použít pro rýhy mezi dvěma kolejemi, podél koleje v pruhu šířky do 6 m od osy koleje. 3. Zřízení vykopávky v blízkosti podzemního vedení procházejícího rýhou nebo uloženého ve stěně výkopu se oceňuje cenou 130 00-1101 Zřízení hloubené vykopávky.					
	PSC							
	VV		18*0,4*0,8 "Kabelové rýhy		5,760			
	VV		9*0,4*0,8 "Kabelové rýhy		2,880			
	VV		50*0,4*0,8 "Uložení zemniče		16,000			
	VV		Součet		24,640			
10	K	460421082	Kabelové lože včetně podsypu, zhutnění a urovnání povrchu z písku nebo štěrkopísku tloušťky 5 cm nad kabel zakryté plastovou fólií, šířky lože přes 25 do 50 cm	m	27,000	86,50	2 335,50	CS ÚRS 2020 01
11	K	460560064	Zásyp kabelových rýh ručně s uložením výkopku ve vrstvách včetně zhutnění a urovnání povrchu šířky 40 cm hloubky 80 cm, v hornině třídy 4	m	77,000	95,70	7 368,90	CS ÚRS 2020 01
12	K	460620014	Úprava terénu provizorní úprava terénu včetně odkopání drobných nerovností a zásypu prohlubní se zhutněním, v hornině třídy 4	m2	85,000	42,20	3 587,00	CS ÚRS 2020 01
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách -0002 až -0003 nejsou zahrnuty dodávku dřív. Tato se oceňuje ve specifikaci. 2. V cenách -0022 až -0028 nejsou zahrnuty náklady na dodávku obrubníků. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci.					
	PSC							
	VV		27 "Kabelové rýhy		27,000			
	VV		50 "Rýhy prouložení zemniče		50,000			
	VV		4*(2*1) "Startovací a koncové šachty		8,000			
	VV		Součet		85,000			
13	K	141720017	Neřízený zemní protlak v hornině třídy těžitelnosti I a II, skupiny 3 a 4 vnějšího průměru protlaku přes 125 do 160 mm	m	26,000	1 470,00	38 220,00	CS ÚRS 2020 01
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách nejsou započteny náklady na: a) zemní práce, nutné pro provedení protlaku (startovací a cílové jámy), b) dodání chráničky a potrubí; tyto materiály se oceňují ve specifikaci, c) čerpání vody, d) montáž vedení a jeho náležitosti, slouží-li protlačená trouba jako ochranné potrubí, e) dodávku potrubí, určeného k protlačení; toto potrubí se oceňuje ve specifikaci, ztrátě lze stanovit ve výši 3 %, f) překládání a zajišťování inženýrských sítí, procházejících montážními a startovacími jámami.					
	PSC							
14	K	220182002	Zatažení trubek do chráničky 110 mm ochranné z HDPE	m	26,000	96,50	2 509,00	CS ÚRS 2020 01
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Zatažení chráničky 160 mm					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava PZS na trati Odb. Brno Židenice - Svitavy - 1. část

Objekt:

03 - PZS km 202,030

Soupis:

03 - Vnitřní technologie PZS

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

AK signal Brno a. s.

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 12.06.2020

IČ:

DIČ:

IČ:

26245507

DIČ:

CZ26245507

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

1 294 097,60

DPH základní
snížená

Základ daně
1 294 097,60
0,00

Sazba daně
21,00%
15,00%

Výše daně
271 760,50
0,00

Cena s DPH

v CZK

1 565 858,10

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava PZS na trati Odb. Brno Židenice - Svitavy - 1. část

Objekt: 03 - PZS km 202,030

Soupis: **03 - Vnitřní technologie PZS**

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč: AK signal Brno a. s.

Datum: 12.06.2020

Projektant:

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

1 294 097,60

OST - Ostatní

1 294 097,60

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Oprava PZS na trati Odb. Brno Židenice - Svitavy - 1. část

Objekt: 03 - PZS km 202,030

Soupis: **03 - Vnitřní technologie PZS**

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

Datum: 12.06.2020

Projektant:
Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

1 294 097,60

D	OST	Ostatní	1 294 097,60					
1	K	7593337040	Demontáž malorozměrného relé	kus	34,000	48,40	1 645,60	Sborník UOZI 01 2020
2	K	7592907040	Demontáž bloku baterie olověné 6 V a 12 V kapacity do 200 Ah	kus	2,000	375,00	750,00	Sborník UOZI 01 2020
3	K	7593007012	Demontáž dobíječe, usměrňovače, napáječe nástěnného	kus	1,000	427,00	427,00	Sborník UOZI 01 2020
4	K	7593317085	Demontáž vnitřní části objektu OPD 2,5/3,6 E	kus	1,000	9 150,00	9 150,00	Sborník UOZI 01 2020
5	M	7592810908	Reléový stojan PZS vystrojený na dvoukolejné trati s automatickými závorami 2 - 4 kusy výstražníků - kategorie dle ČSN 34 2650 ed.2: PZS 3(2) S.B(N),I(L)	kompl et	1,000	786 000,00	786 000,00	Sborník UOZI 01 2020
Poznámka k položce: <input type="checkbox"/> Repase stojanu - adekvátní část ceny								
6	M	7494004090	Modulární přístroje Přepětové ochrany Svodiče bleskových proudů typ 1, limp 50 kA, zhášecí zkratový proud 50 kA, iiskřiště, 1pól	kus	3,000	5 340,00	16 020,00	Sborník UOZI 01 2020
7	K	7494751010	Montáž svodičů přepětí pro síť nn - typ 1 (třída B) pro třífázové síť - do rozvaděče nebo skříně	kus	1,000	207,00	207,00	Sborník UOZI 01 2020
8	M	7494004150	Modulární přístroje Přepětové ochrany Svodiče přepětí typ 2, náhradní díl, I _{max} 20 kA, U _c AC 230 V, pouze výměnný modul, varistor, např. pro SVM-275-Z, SVM-275-ZS	kus	8,000	1 660,00	13 280,00	Sborník UOZI 01 2020
9	K	7494753010	Montáž svodičů přepětí pro síť nn - typ 2 (třída C) pro třífázové síť - do rozvaděče nebo skříně	kus	2,000	443,00	886,00	Sborník UOZI 01 2020
10	M	7593321455	Prvky Rázová oddělovací tlumivka 16A	kus	4,000	433,00	1 732,00	Sborník UOZI 01 2020
11	K	7598095210	Měření zabezpečovacího relé před uvedením do provozu - kontrola zapojení, provedení příslušných měření, přezkoušení funkce	kus	40,000	180,00	7 200,00	Sborník UOZI 01 2020
12	K	7593335040	Montáž malorozměrného relé	kus	40,000	160,00	6 400,00	Sborník UOZI 01 2020
13	M	7491600110	Uzemnění Vnitřní Svorka OBO 1801 ekvipotenciální	kus	1,000	460,00	460,00	Sborník UOZI 01 2020
14	M	7592910130	Baterie Staniční akumulátory NiCd článek 1,2 V/150 Ah C5 se sintrovanou elektrodou, cena včetně spojovacího materiálu a bateriového nosiče či stojanu	kus	20,000	6 130,00	122 600,00	Sborník UOZI 01 2020
15	K	7592905020	Montáž bloku baterie niklokadmiové kapacity do 200 Ah - postavení článku, připojení vodičů, ochrana svorek vazelinou, změření napětí, u tekutých baterií kontrola elektrolytu s případným doplněním destilovanou vodou	kus	4,000	425,00	1 700,00	Sborník UOZI 01 2020
16	M	7593310860	Konstrukční díly Stojan pod baterie (CV621849001)	kus	1,000	7 800,00	7 800,00	Sborník UOZI 01 2020
17	M	7593000140	Dobíječe, usměrňovače, napáječe Usměrňovač D400 G24/40, oceloplechová prosklená nástěnná skříň 600x600x250, základní stavová indikace opticky	kus	1,000	72 500,00	72 500,00	Sborník UOZI 01 2020
18	K	7593005012	Montáž dobíječe, usměrňovače, napáječe nástěnného - včetně připojení vodičů elektrické sítě ss rozvodu a uzemnění, přezkoušení funkce	kus	1,000	1 420,00	1 420,00	Sborník UOZI 01 2020

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
19	K	7593315085	Montáž vnitřní části objektu OPD 2,5/3,6 - montáž a ukotvení stojanové řady; montáž podélného roštu šířky 200 mm nad stojanovou řadu, prodlouženého v celé délce objektu, svislého k rozváděči a vodorovného od ovládací desky bateriové skříňe k bateriové skříňi; zatažení, proměření izolačního stavu a jednostranné číslování zabezpečovacích kabelů. nátěr stojanové řady a kabelových roštů. Zhotovení a zapojení kabelových	kus	1,000	23 800,00	23 800,00	Sborník UOŽI 01 2020
20	K	7592605020	Konfigurace SW v PC	hod	30,000	896,00	26 880,00	Sborník UOŽI 01 2020
P			Poznámka k položce: □ Adresný SW PZS					
21	K	7592605020	Konfigurace SW v PC	hod	10,000	896,00	8 960,00	Sborník UOŽI 01 2020
P			Poznámka k položce: □ SW BDA systémový i adresný					
22	K	7499151010	Dokončovací práce na elektrickém zařízení - uvádění zařízení do provozu, drobné montážní práce v rozváděcích, koordinaci se zhotoviteli souvisejících zařízení apod.	hod	20,000	788,00	15 760,00	Sborník UOŽI 01 2020
23	K	7598095240	Zkoušení souboru KAV, FID, ASE - kontrola zapojení, provedení příslušných měření, přezkoušení funkce	kus	4,000	3 530,00	14 120,00	Sborník UOŽI 01 2020
24	K	7598095350	Aktivace BDA bez vzdáleného přístupu - aktivace a konfigurace systému podle příslušné dokumentace	kus	1,000	2 080,00	2 080,00	Sborník UOŽI 01 2020
25	K	7598095075	Přezkoušení a regulace proudokruhu světelných návěstidel - nastavení hlavice, přezkoušení správné činnosti relé a přezkoušení všech správných návěstních znaků, přeměření a vyregulování napětí na žárovkách, provizorní zatloučení žárovek a jeho odstranění	kus	3,000	5 930,00	17 790,00	Sborník UOŽI 01 2020
P			Poznámka k položce: □ Okruhy břevnových svítilen					
26	K	7498150520	Vyhotovení výchozí revizní zprávy pro opravné práce pro objem investičních nákladů přes 500 000 do 1 000 000 Kč - celková prohlídka zařízení provozního souboru nebo stavebního objektu včetně měření, zkoušek zařízení tohoto provozního souboru nebo stavebního objektu revizním technikem na zařízení podle požadavků ČSN včetně hodnocení a vyhotovení celkové revizní zprávy	kus	1,000	16 200,00	16 200,00	Sborník UOŽI 01 2020
27	K	7591505010	Vypracování a projednání přechodné úpravy provozu na pozemní komunikaci při vypnutí přejezdového zabezpečovacího zařízení - návrh silničního dopravního značení, včetně jeho kladného projednání s příslušnými orgány státní správy. Měrnou jednotkou je kus železničního přejezdu	kus	1,000	6 560,00	6 560,00	Sborník UOŽI 01 2020
28	K	7591505020	Pronájem přechodného dopravního značení při vypnutí přejezdového zabezpečovacího zařízení za 1 týden základní sestavy - pro značení jednoduché komunikace (tj. bez křižovatky poblíž přejezdu), křižící žel. trať	kus	1,000	10 900,00	10 900,00	Sborník UOŽI 01 2020
29	K	7591505022	Pronájem přechodného dopravního značení při vypnutí přejezdového zabezpečovacího zařízení za 1 týden rozšíření základní sestavy - pro značení jednoduché komunikace (tj. bez křižovatky poblíž přejezdu), křižící žel. trať	kus	3,000	5 610,00	16 830,00	Sborník UOŽI 01 2020
30	K	7591505030	Osazení přechodného dopravního značení při vypnutí přejezdového zabezpečovacího zařízení základní sestavy - pro značení jednoduché komunikace (tj. bez křižovatky poblíž přejezdu), křižící žel. trať	kus	1,000	6 390,00	6 390,00	Sborník UOŽI 01 2020
31	K	7591505032	Osazení přechodného dopravního značení při vypnutí přejezdového zabezpečovacího zařízení rozšíření základní sestavy - pro značení jednoduché komunikace (tj. bez křižovatky poblíž přejezdu), křižící žel. trať	kus	3,000	3 200,00	9 600,00	Sborník UOŽI 01 2020
32	K	7598095150	Regulování a aktivování automatického přejezdového zařízení se závorami - regulování proudokruhů výstražníku, závorových břeven, regulování chodu břeven, směrování výstražníku, kontrola napájecích zdrojů a relé, přezkoušení činnosti zařízení a kontrolní skříňky (indikací a ovládání)	kus	1,000	35 700,00	35 700,00	Sborník UOŽI 01 2020
33	K	7598095510	Komplexní zkouška automatických přejezdových zabezpečovacích zařízení se závorami dvoukolejně - vyzkoušení zařízení podle projektové dokumentace, provedení funkčních zkoušek zařízení dle předpisu SŽDC T200, včetně zkoušek vzájemných vazeb jednotlivých zařízení, provedení dalších specifických zkoušek stanovených např. Drážním úřadem, uvedených v souhlasu s provozem nezavedeného zařízení, v souhlasu s ověřovacími protokoly či vplývajícími ze smluvních ustanovení mezi odběratelem a zhotovitelem	kus	1,000	22 400,00	22 400,00	Sborník UOŽI 01 2020
34	K	7598095565	Vyhotovení protokolu ÚTZ pro PZZ se závorou dvě a více kolejí - vykonání prohlídky a zkoušky včetně vyhotovení protokolu podle vyhl. 100/1995 Sb.	kus	1,000	9 950,00	9 950,00	Sborník UOŽI 01 2020

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava PZS na trati Odb. Brno Židenice - Svitavy - 1. část

Objekt:

04 - PZS km 224,032

Soupis:

01 - Venkovní prvky - technologická část

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

AK signal Brno a. s.

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 12.06.2020

IČ:

DIČ:

IČ:

26245507

DIČ:

CZ26245507

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

278 710,39

DPH základní
snížená

Základ daně

278 710,39

0,00

Sazba daně

21,00%

15,00%

Výše daně

58 529,18

0,00

Cena s DPH

v CZK

337 239,57

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava PZS na trati Odb. Brno Židenice - Svitavy - 1. část

Objekt: 04 - PZS km 224,032

Soupis: **01 - Venkovní prky - technologická část**

Místo:

Datum: 12.06.2020

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: AK signal Brno a. s.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

278 710,39

OST - Ostatní

278 710,39

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Oprava PZS na trati Odb. Brno Židenice - Svitavy - 1. část

Objekt:

04 - PZS km 224,032

Soupis:

01 - Venkovní prky - technologická část

Místo:

Datum: 12.06.2020

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: AK signal Brno a. s.

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

278 710,39

D	OST	Ostatní	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava	
						278 710,39		
1	K	7592837090		kus	2,000	1 980,00	3 960,00	Sborník UOŽI 01 2020
2	K	7592817010		kus	2,000	2 920,00	5 840,00	Sborník UOŽI 01 2020
3	M	7592810140R	Výstražník AŽD s LED VL4	kus	2,000	97 600,00	195 200,00	
4	K	7592815040	Montáž plastového výstražníku AZD 97 s 1 skříní a se závorou AZD - 99 - smontování kompletního výstražníku, označení označovacími štítky, postavení výstražníku včetně transformátorové skříně na základ, montáž transformátorů do skříně a propojení, zatažení kabelu bez zhotovení a zapojení kabelové formy, nátěr. Bez provedení ochrany proti vlivu trakci	kus	2,000	12 300,00	24 600,00	Sborník UOŽI 01 2020
5	K	7592825110	Montáž výstražného kříže	kus	2,000	223,00	446,00	Sborník UOŽI 01 2020
6	K	7590725140	Situování stožáru návěstidla nebo výstražníku přejezdového zařízení	kus	2,000	631,00	1 262,00	Sborník UOŽI 01 2020
7	K	7590725070	Zatmelení skříně návěstního transformátoru	kus	2,000	1 200,00	2 400,00	Sborník UOŽI 01 2020
8	M	7590120160	Skříně Skříňka ovl. pro PZZ-RE (CV723089004)	kus	1,000	14 600,00	14 600,00	Sborník UOŽI 01 2020
9	M	7590521614	Venkovní vedení kabelová - metalické sítě Plněné, párované s ochr. vodičem, armované Al dráty TCEKPFLEZE 16 P 1,0 D	kus	58,000	185,00	10 730,00	Sborník UOŽI 01 2020
10	K	7590525231	Montáž kabelu návěstního volně uloženého s jádrem 1 mm Cu TCEKEZE, TCEKFE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE do 16 P - příprava kabelového bubnu a přistavení na místo tažení, odvinutí, naměření, odřezání a uložení kabelu do kabelového lože nebo žlabu, protažení překážkami, včetně přípravných a závěrečných prací, přeměření izolačního stavu kabelu, uzavření konců kabelu, přemístění kabelového bubnu	m	58,000	24,10	1 397,80	Sborník UOŽI 01 2020
11	K	7590555140	Montáž forma pro kabely TCEKPFLE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE, TCEKPFLEZY do 16 P 1,0 - odstranění pláště na jednom konci kabelu, odstranění izolace z konců žil na svorkovnici, zhotovení vodní zábrany, zformování a konečná úprava kabelu, kontrolní a závěrečné měření na kabelu, zapojení po měření, montáž příchytky a štítku kabelové formy	kus	2,000	4 000,00	8 000,00	Sborník UOŽI 01 2020
12	M	7593500595	Trasy kabelového vedení Kabelové krycí desky a pásy Fólie výstražná modrá š. 20 cm	m	17,510	4,20	73,54	Sborník UOŽI 01 2020
	VV		17*1,03			17,510		
13	K	7593505150	Pokládka výstražné fólie do výkopu	m	17,510	44,50	779,20	Sborník UOŽI 01 2020
	VV		17*1,03			17,510		
14	M	7491600200	Uzemnění Vnější Pásek pozink. FeZn 30x4	kg	47,500	29,00	1 377,50	Sborník UOŽI 01 2020
	VV		50*0,95 "1m=0,95kg"			47,500		
	VV		Součet			47,500		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
15	K	7491652010	Montáž vnějšího uzemnění uzemňovacích vodičů v zemi z pozinkované oceli (FeZn) do 120 mm ² - uzemňovacího vedení v zemní kynetě, případně v chráničce odvinutí vodiče ze svitku a oddělení příslušné délky, tvarování pásku, spoiování. Neobsahuje výkop a zához kabelové kynetv a chráničku	m	50,000	80,80	4 040,00	Sborník UOZI 01 2020
16	M	7491600520	Uzemnění Hromosvodné vedení Drát uzem. FeZn pozink. pr.10	kg	3,100	27,50	85,25	Sborník UOZI 01 2020
	VV		5*0,62*1m=0,62kg"		3,100			
	VV		Součet		3,100			
17	K	7491651010	Montáž vnitřního uzemnění uzemňovacích vodičů pevně na povrchu z pozinkované oceli (FeZn) do 120 mm ² - včetně upevnění, propojení a připojení pomocí svorek (chráničky, na rošty apod.)	m	5,000	225,00	1 125,00	Sborník UOZI 01 2020
18	M	7491601470	Uzemnění Hromosvodné vedení Svorka SR 3b - plech	kus	2,000	16,00	32,00	Sborník UOZI 01 2020
19	M	7491601450	Uzemnění Hromosvodné vedení Svorka SR 2b	kus	2,000	15,50	31,00	Sborník UOZI 01 2020
20	K	7491654012	Montáž svorek spojovacích se 3 a více šrouby (typ ST, SJ, SK, SZ, SR01, 02, aj.)	kus	4,000	259,00	1 036,00	Sborník UOZI 01 2020
21	M	7491100190	Trubková vedení Ohebné elektroinstalační trubky KOPOFLEX 125 rudá	m	23,000	73,70	1 695,10	Sborník UOZI 01 2020

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava PZS na trati Odb. Brno Židenice - Svitavy - 1. část

Objekt:

04 - PZS km 224,032

Soupis:

02 - Venkovní prvky - stavební část

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

AK signal Brno a. s.

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 12.06.2020

IČ:

DIČ:

IČ:

26245507

DIČ:

CZ26245507

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

162 186,80

DPH základní
snížená

Základ daně

162 186,80

0,00

Sazba daně

21,00%

15,00%

Výše daně

34 059,23

0,00

Cena s DPH

v CZK

196 246,03

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava PZS na trati Odb. Brno Židenice - Svitavy - 1. část

Objekt: 04 - PZS km 224,032

Soupis: **02 - Venkovní prvky - stavební část**

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč: AK signal Brno a. s.

Datum: 12.06.2020

Projektant:

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

162 186,80

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Oprava PZS na trati Odb. Brno Židenice - Svitavy - 1. část

Objekt: 04 - PZS km 224,032

Soupis: **02 - Venkovní prvky - stavební část**

Místo: Datum: 12.06.2020

Zadavatel: Projektant:

Uchazeč: AK signal Brno a. s. Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem 162 186,80

1	K	460010024	Vytyčení trasy vedení kabelového (podzemního) v zastavěném prostoru	km	0,100	1 350,00	135,00	CS ÚRS 2020 01
2	K	133255103	Hloubení zapažených šachet strojně v omezeném prostoru v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 50 do 100 m3	m3	24,000	1 080,00	25 920,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		2*(2*1,5*1) "Odkopání základů pohonů závor a výstražníků		6,000			
	VV		2*(2*1*0,5) "Rozšíření výkopu pro nové základy		2,000			
	VV		4*(2*2*1) "Startovací a koncové šachty protlaků		16,000			
	VV		Součet		24,000			
3	K	965011111	Demontáž základových prefabrikovaných konstrukcí z betonu železového patek hmotnosti jednotlivě do 5 t	kus	4,000	4 500,00	18 000,00	CS ÚRS 2020 01
4	K	275123901	Montáž základových patek ze železobetonu hmotnosti do 2,5 t	kus	2,000	1 380,00	2 760,00	CS ÚRS 2020 01
5	K	174112101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny při překopecích inženýrských sítí ručně objemu do 30 m3 s uložení výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	24,000	217,00	5 208,00	CS ÚRS 2020 01
6	K	9902900200	Naložení objemnějšího kusového materiálu, vybouraných hmot. Poznámka: 1. Ceny jsou určeny pro nakládání materiálu v případech, kdy není naložení součástí dodávky materiálu nebo není uvedeno v popisu cen a pro nakládání z meziskládky.2. Ceny se použijí i pro nakládání materiálu z vlastních zásob objednatel.	t	7,900	749,00	5 917,10	Sborník UOŽI 01 2020
	VV		4*1 "Původní základy pohonů závor a výstražníků		4,000			
	VV		2*1,3 "Nové betonové základy		2,600			
	VV		2*0,25 "Původní výstražníky a pohony závor		0,500			
	VV		2*0,4 "Nové výstražníky a pohony závor		0,800			
	VV		Součet		7,900			
7	K	9902200300	Doprava obousměrná (např. doprav z vlastních zásob zhotovitele nebo objednatel nebo vyzisku) mechanizací o nosnosti přes 3,5 t objemnějšího kusového materiálu (prefabrikátů, stožárů, výhybek, rozvaděčů, vybouraných hmot atd.) do 30 km. Poznámka: 1. Ceny jsou určeny pro dopravu silničními i kolejovými vozidly.2. V cenách obousměrné dopravy jsou započteny náklady na přepravu materiálu na místo určení včetně složení, poplatku za použití dopravní cesty a zpáteční cesty nenaloženého dopravního prostředku.3. V cenách jednosměrné dopravy jsou započteny náklady na přepravu materiálu na místo určení včetně složení a poplatku za použití dopravní cesty. Tyto položky se použijí i v případě, kdy se předpokládá, že dopravní prostředek bude naložen i na zpáteční cestě. V tomto případě se použijí položky pro každý směr samostatně (např. doprava materiálu na stavbu a odvoz výřezků nebo suti ze stavby)	t	0,500	916,00	458,00	Sborník UOŽI 01 2020
	P		Poznámka k položce: □ Měrou jednotkou je t přepravovaného materiálu.					
	VV		2*0,25 "Uložení výstražníků a pohonů závor na místo stanovené SSZT		0,500			
	VV		Součet		0,500			
8	K	9909000500	Poplatek uložení odpadu betonových prefabrikátů. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na uložení stavebního odpadu na oficiální skládku.2. Je třeba zohlednit regionální rozdíly v cenách poplatků za uložení suti a odpadů. Tyto se mohou výrazně lišit s ohledem nejen na region, ale také na množství a druh ukládaného odpadu.	t	4,000	650,00	2 600,00	Sborník UOŽI 01 2020
	VV		4*1		4,000			
9	K	132312601	Hloubení rýh vedle kolejí šířky do 800 mm ručně zapažených i nezapažených, hloubky do 1,5 m objemu do 2 m3 v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4	m3	21,440	2 670,00	57 244,80	CS ÚRS 2020 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na urovnání dna do předepsaného profilu a spádu, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od podélné osy rýhy nebo s naložením na dopravní prostředek. 2. Ceny lze použít pro rýhy mezi dvěma kolejemi, podél koleje v pruhu šířky do 6 m od osy koleje. 3. Zřízení vykopávky v blízkosti podzemního vedení procházejícího rýhou nebo uloženého ve stěně výkopu se oceňuje cenou 130 00-1101 Zřízení hloubené vykopávky.					
	PSC							
	VV		11*0,4*0,8 "Kabelové rýhy		3,520			
	VV		6*0,4*0,8 "Kabelové rýhy		1,920			
	VV		50*0,4*0,8 "Uložení zemniče		16,000			
	VV		Součet		21,440			
10	K	460421082	Kabelové lože včetně podsypu, zhutnění a urovnání povrchu z písku nebo štěrkopísku tloušťky 5 cm nad kabel zakryté plastovou fólií, šířky lože přes 25 do 50 cm	m	17,000	86,50	1 470,50	CS ÚRS 2020 01
11	K	460560064	Zásyp kabelových rýh ručně s uložením výkopku ve vrstvách včetně zhutnění a urovnání povrchu šířky 40 cm hloubky 80 cm, v hornině třídy 4	m	67,000	95,70	6 411,90	CS ÚRS 2020 01
	VV		17 "Kabelové rýhy		17,000			
	VV		50 "Uložení zemniče		50,000			
	VV		Součet		67,000			
12	K	460620014	Úprava terénu provizorní úprava terénu včetně odkopání drobných nerovností a zásypu prohlubní se zhutněním, v hornině třídy 4	m2	75,000	42,20	3 165,00	CS ÚRS 2020 01
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách -0002 až -0003 nejsou zahrnuty dodávky dřív. Tato se oceňuje ve specifikaci. 2. V cenách -0022 až -0028 nejsou zahrnuty náklady na dodávku obrubníků. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci.					
	PSC							
	VV		17 "Kabelové rýhy		17,000			
	VV		50 "Rýhy prouložení zemniče		50,000			
	VV		4*(2*1) "Startovací a koncové šachty		8,000			
	VV		Součet		75,000			
13	K	141720017	Nefřízený zemní protlak v hornině třídy těžitelnosti I a II, skupiny 3 a 4 vnějšího průměru protlaku přes 125 do 160 mm	m	21,000	1 470,00	30 870,00	CS ÚRS 2020 01
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách nejsou započteny náklady na: a) zemní práce, nutné pro provedení protlaku (startovací a cílové jámy), b) dodání chráničky a potrubí; tyto materiály se oceňují ve specifikaci, c) čerpání vody, d) montáž vedení a jeho náležitosti, slouží-li protlačená trouba jako ochranné potrubí, e) dodávku potrubí, určeného k protlačení; toto potrubí se oceňuje ve specifikaci, ztratné lze stanovit ve výši 3 %, f) překládání a zajišťování inženýrských sítí, procházejících montážními a startovacími jámami.					
	PSC							
14	K	220182002	Zatažení trubek do chráničky 110 mm ochranné z HDPE	m	21,000	96,50	2 026,50	CS ÚRS 2020 01
			<i>Poznámka k položce:</i> Zatažení chráničky 160 mm					
	P							

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava PZS na trati Odb. Brno Židenice - Svitavy - 1. část

Objekt:

04 - PZS km 224,032

Soupis:

03 - Vnitřní technologie PZS

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

AK signal Brno a. s.

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 12.06.2020

IČ:

DIČ:

IČ:

26245507

DIČ:

CZ26245507

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

1 393 429,60

DPH základní
snížená

Základ daně
1 393 429,60
0,00

Sazba daně
21,00%
15,00%

Výše daně
292 620,22
0,00

Cena s DPH

v CZK

1 686 049,82

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava PZS na trati Odb. Brno Židenice - Svitavy - 1. část

Objekt: 04 - PZS km 224,032

Soupis: **03 - Vnitřní technologie PZS**

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč: AK signal Brno a. s.

Datum: 12.06.2020

Projektant:

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

1 393 429,60

OST - Ostatní

1 393 429,60

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Oprava PZS na trati Odb. Brno Židenice - Svitavy - 1. část

Objekt:

04 - PZS km 224,032

Soupis:

03 - Vnitřní technologie PZS

Místo:

Datum: 12.06.2020

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

AK signal Brno a. s.

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

1 393 429,60

D	OST	Ostatní	1 393 429,60					
1	K	7593337040	Demontáž malorozměrného relé	kus	29,000	48,40	1 403,60	Sborník UOZI 01 2020
2	K	7592907040	Demontáž bloku baterie olověné 6 V a 12 V kapacity do 200 Ah	kus	4,000	375,00	1 500,00	Sborník UOZI 01 2020
3	K	7593007012	Demontáž dobíječe, usměrňovače, napáječe nástěnného	kus	1,000	427,00	427,00	Sborník UOZI 01 2020
4	K	7593317085	Demontáž vnitřní části objektu OPD 2,5/3,6 E	kus	1,000	9 150,00	9 150,00	Sborník UOZI 01 2020
5	M	7592810908	Reléový stojan PZS vstrojený na dvoukolejně 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	Sborník UOZI 01 2020
P			Poznámka k položce: <input type="checkbox"/> Nový vstrojený stojan					
6	M	7494004090	Modulární přístroje Přepětové ochrany Svodiče bleskových proudů typ 1, limp 50 kA, zhášecí zkratový proud 50 kA, iiskřiště. 1pól	kus	3,000	5 340,00	16 020,00	Sborník UOZI 01 2020
7	K	7494751010	Montáž svodičů přepětí pro síť nn - typ 1 (třída B) pro třífázové síť - do rozvaděče nebo skříně	kus	1,000	207,00	207,00	Sborník UOZI 01 2020
8	M	7494004150	Modulární přístroje Přepětové ochrany Svodiče přepětí typ 2, náhradní díl, I _{max} 20 kA, U _c AC 230 V, pouze výměnný modul, varistor, např. pro SVM-275-Z, SVM-275-ZS	kus	8,000	1 660,00	13 280,00	Sborník UOZI 01 2020
9	K	7494753010	Montáž svodičů přepětí pro síť nn - typ 2 (třída C) pro třífázové síť - do rozvaděče nebo skříně	kus	2,000	443,00	886,00	Sborník UOZI 01 2020
10	M	7593321455	Prvky Rázová oddělovací tlumivka 16A	kus	4,000	433,00	1 732,00	Sborník UOZI 01 2020
11	K	7598095210	Měření zabezpečovacího relé před uvedením do provozu - kontrola zapojení, provedení příslušných měření, přezkoušení funkce	kus	33,000	180,00	5 940,00	Sborník UOZI 01 2020
12	K	7593335040	Montáž malorozměrného relé	kus	33,000	160,00	5 280,00	Sborník UOZI 01 2020
13	M	7491600110	Uzemnění Vnitřní Svorka OBO 1801 ekvipotenciální	kus	1,000	460,00	460,00	Sborník UOZI 01 2020
14	M	7592910185	Baterie Staniční akumulátory NiCd článek 1,2 V/250 Ah C5 s vláknitou elektrodou, cena včetně spojovacího materiálu a bateriového nosiče či stojanu	kus	20,000	10 100,00	202 000,00	Sborník UOZI 01 2020
15	K	7592905012	Montáž článku niklotadmiového kapacity přes 200 Ah - postavení článku, připojení vodičů, ochrana svorek vazelinou, změření napětí, kontrola elektrolytu s případným doplněním destilovanou vodou	kus	20,000	401,00	8 020,00	Sborník UOZI 01 2020
16	M	7592910310	Baterie Staniční akumulátory Rekombinační zátka AquaGen Premium Top H (použití do 300 Ah)	kus	20,000	630,00	12 600,00	Sborník UOZI 01 2020
17	K	7592905070	Montáž rekombinační zátky do 300 Ah	kus	20,000	27,20	544,00	Sborník UOZI 01 2020
18	M	7593310860	Konstrukční díly Stojan pod baterie (CV621849001)	kus	1,000	7 800,00	7 800,00	Sborník UOZI 01 2020
19	M	7593000150	Dobíječe, usměrňovače, napáječe Usměrňovač D400 G24/60, oceloplechová prosklená nástěnná skříň 600x600x250, základní stavová indikace opticky	kus	1,000	107 200,00	107 200,00	Sborník UOZI 01 2020

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
20	K	7593005012	Montáž dobíječe, usměrňovače, napáječe nástěnného - včetně připojení vodičů elektrické sítě ss rozvodu a uzemnění, přezkoušení funkce	kus	1,000	1 420,00	1 420,00	Sborník UOŽI 01 2020
21	K	7593315085	Montáž vnitřní části objektu OPD 2,5/3,6 - montáž a ukotvení stojanové řady; montáž podélného roštu šířky 200 mm nad stojanovou řadu, prodlouženého v celé délce objektu, svislého k rozváděči a vodorovného od ovládací desky bateriové skříně k bateriové skříně; zatažení, proměření izolačního stavu a jednostranné číslování zabezpečovacích kabelů, nátěr stojanové řady a kabelových roštů. Zhotovení a zapojení kabelových	kus	1,000	23 800,00	23 800,00	Sborník UOŽI 01 2020
22	K	7592605020	Konfigurace SW v PC	hod	30,000	896,00	26 880,00	Sborník UOŽI 01 2020
P			Poznámka k položce: □ Adresný SW PZS					
23	K	7592605020	Konfigurace SW v PC	hod	10,000	896,00	8 960,00	Sborník UOŽI 01 2020
P			Poznámka k položce: □ SW BDA systémový i adresný					
24	K	7499151010	Dokončovací práce na elektrickém zařízení - uvádění zařízení do provozu, drobné montážní práce v rozváděcích, koordinaci se zhotoviteli souvisejících zařízení apod.	hod	20,000	788,00	15 760,00	Sborník UOŽI 01 2020
25	K	7598095240	Zkoušení souboru KAV, FID, ASE - kontrola zapojení, provedení příslušných měření, přezkoušení funkce	kus	4,000	3 530,00	14 120,00	Sborník UOŽI 01 2020
26	K	7598095350	Aktivace BDA bez vzdáleného přístupu - aktivace a konfigurace systému podle příslušné dokumentace	kus	1,000	2 080,00	2 080,00	Sborník UOŽI 01 2020
27	K	7598095075	Přezkoušení a regulace proudokruhu světelných návěstidel - nastavení hlavice, přezkoušení správné činnosti relé a přezkoušení všech správných návěstních znaků, přeměření a vyregulování napětí na žárovkách, provizorní zaclonění žárovek a jeho odstranění	kus	2,000	5 930,00	11 860,00	Sborník UOŽI 01 2020
P			Poznámka k položce: □ Okruhy břeňových svítilen					
28	K	7498150520	Vyhotovení vychozí revizní zprávy pro opravné práce pro objem investičních nákladů přes 500 000 do 1 000 000 Kč - celková prohlídka zařízení provozního souboru nebo stavebního objektu včetně měření, zkoušek zařízení tohoto provozního souboru nebo stavebního objektu revizním technikem na zařízení podle požadavku ČSN, včetně hodnocení a vyhotovení celkové revizní zprávy	kus	1,000	16 200,00	16 200,00	Sborník UOŽI 01 2020
29	K	7591505010	Vypracování a projednání přechodné úpravy provozu na pozemní komunikaci při vypnutí přejezdového zabezpečovacího zařízení - návrh silničního dopravního značení, včetně jeho kladného projednání s příslušnými orgány státní správy, Měrnou jednotkou je kus železničního přejezdu	kus	1,000	6 560,00	6 560,00	Sborník UOŽI 01 2020
30	K	7591505020	Pronájem přechodného dopravního značení při vypnutí přejezdového zabezpečovacího zařízení za 1 týden základní sestavy - pro značení jednoduché komunikace (tj. bez křižovatky poblíž přejezdu), křižící žel. trať	kus	1,000	10 900,00	10 900,00	Sborník UOŽI 01 2020
31	K	7591505030	Osazení přechodného dopravního značení při vypnutí přejezdového zabezpečovacího zařízení základní sestavy - pro značení jednoduché komunikace (tj. bez křižovatky poblíž přejezdu), křižící žel. trať	kus	1,000	6 390,00	6 390,00	Sborník UOŽI 01 2020
32	K	7598095150	Regulování a aktivování automatického přejezdového zařízení se závorami - regulování proudokruhu výstražníku, závorových břeven, regulování chodu břeven, směrování výstražníku, kontrola napájecích zdrojů a relé, přezkoušení činnosti zařízení a kontrolní skříňky (indikací a ovládání)	kus	1,000	35 700,00	35 700,00	Sborník UOŽI 01 2020
33	K	7598095510	Komplexní zkouška automatických přejezdových zabezpečovacích zařízení se závorami dvoukolejně - vyzkoušení zařízení podle projektové dokumentace, provedení funkčních zkoušek zařízení dle předpisu SŽDC T200, včetně zkoušek vzájemných vazeb jednotlivých zařízení, provedení dalších specifických zkoušek stanovených např. Drážním úřadem, uvedených v souhlasu s provozem nezavedeného zařízení, v souhlasu s ověřovacím provozem či vplňvajících ze smluvních ustanovení mezi odběratelem a zhotovitelem	kus	1,000	22 400,00	22 400,00	Sborník UOŽI 01 2020
34	K	7598095565	Vyhotovení protokolu ÚTZ pro PZZ se závorou dvě a více kolejí - vykonání prohlídky a zkoušky včetně vyhotovení protokolu podle vyhl. 100/1995 Sb.	kus	1,000	9 950,00	9 950,00	Sborník UOŽI 01 2020

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava PZS na trati Odb. Brno Židenice - Svitavy - 1. část

Objekt:

PS 01-04 - VON

Soupis:

PS 01 - PZS km 181,337

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

AK signal Brno a. s.

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 12.06.2020

IČ:

DIČ:

IČ:

26245507

DIČ:

CZ26245507

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

458 709,27

DPH základní
snížená

Základ daně

458 709,27

0,00

Sazba daně

21,00%

15,00%

Výše daně

96 328,95

0,00

Cena s DPH

v CZK

555 038,22

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava PZS na trati Odb. Brno Židenice - Svitavy - 1. část

Objekt: PS 01-04 - VON

Soupis: **PS 01 - PZS km 181,337**

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč: AK signal Brno a. s.

Datum: 12.06.2020

Projektant:

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

458 709,27

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

458 709,27

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Oprava PZS na trati Odb. Brno Židenice - Svitavy - 1. část
Objekt: PS 01-04 - VON
Soupis: **PS 01 - PZS km 181,337**

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

Datum: 12.06.2020

Projektant:
Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

458 709,27

D	VRN	Vedlejší rozpočtové náklady					458 709,27	
1	K	023101011	Projektové práce Projektové práce v rozsahu ZRN (vyjma dále jmenované práce) přes 1 do 3 mil. Kč	%	0,090	1 727 187,00	155 446,83	Sborník UOŽI 01 2020
2	K	023131011	Projektové práce Dokumentace skutečného provedení zabezpečovacích, sdělovacích, elektrických zařízení - V sazbě jsou obsaženy náklady na zaměření a vyhotovení dokumentace skutečného provedení elektrických zařízení dle vyhlášky 146/2008 Sb. včetně zpracování dat v digitální podobě v otevřené formě a její předání obídateli	%	0,020	1 727 187,00	34 543,74	Sborník UOŽI 01 2020
P		Poznámka k položce: □ Základna pro výpočet - dotyčné práce						
3	K	013203000	Dokumentace stavby bez rozlišení	kus	1,000	96 000,00	96 000,00	CS ÚRS 2020 01
P		Poznámka k položce: □ Ověřovací provoz břevnových LED svítílen						
4	K	024101401	Inženýrská činnost koordinační a kompletační činnost	%	0,100	1 727 187,00	172 718,70	Sborník UOŽI 01 2020

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava PZS na trati Odb. Brno Židenice - Svitavy - 1. část

Objekt:

PS 01-04 - VON

Soupis:

PS 02 - PZS km 182,828

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

AK signal Brno a. s.

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 12.06.2020

IČ:

DIČ:

IČ:

26245507

DIČ:

CZ26245507

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

522 456,48

DPH základní
snížená

Základ daně

522 456,48

0,00

Sazba daně

21,00%

15,00%

Výše daně

109 715,86

0,00

Cena s DPH

v CZK

632 172,34

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava PZS na trati Odb. Brno Židenice - Svitavy - 1. část

Objekt: PS 01-04 - VON

Soupis: **PS 02 - PZS km 182,828**

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč: AK signal Brno a. s.

Datum: 12.06.2020

Projektant:

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

522 456,48

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

522 456,48

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Oprava PZS na trati Odb. Brno Židenice - Svitavy - 1. část

Objekt: PS 01-04 - VON

Soupis: **PS 02 - PZS km 182,828**

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

Datum: 12.06.2020

Projektant:
Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

522 456,48

D	VRN	Vedlejší rozpočtové náklady					522 456,48	
1	K	023101011	Projektové práce Projektové práce v rozsahu ZRN (vyjma dále jmenované práce) přes 1 do 3 mil. Kč	%	0,090	1 776 902,00	159 921,18	Sborník UOŽI 01 2020
2	K	023131011	Projektové práce Dokumentace skutečného provedení zabezpečovacích, sdělovacích, elektrických zařízení - V sazbě jsou obsaženy náklady na zaměření a vyhotovení dokumentace skutečného provedení elektrických zařízení dle vyhlášky 146/2008 Sb. včetně zpracování dat v digitální podobě v otevřené formě a její předání obídateli	%	0,050	1 776 902,00	88 845,10	Sborník UOŽI 01 2020
P		Poznámka k položce: □ Základna pro výpočet - dotyčné práce						
3	K	013203000	Dokumentace stavby bez rozlišení	kus	1,000	96 000,00	96 000,00	CS ÚRS 2020 01
P		Poznámka k položce: □ Ověřovací provoz břežnových LED svítílen						
4	K	024101401	Inženýrská činnost koordinační a kompletační činnost	%	0,100	1 776 902,00	177 690,20	Sborník UOŽI 01 2020

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava PZS na trati Odb. Brno Židenice - Svitavy - 1. část

Objekt:

PS 01-04 - VON

Soupis:

PS 03 - PZS km 202,030

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

AK signal Brno a. s.

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 12.06.2020

IČ:

DIČ:

IČ:

26245507

DIČ:

CZ26245507

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

495 253,89

DPH základní
snížená

Základ daně

495 253,89

0,00

Sazba daně

21,00%

15,00%

Výše daně

104 003,32

0,00

Cena s DPH

v CZK

599 257,21

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava PZS na trati Odb. Brno Židenice - Svitavy - 1. část

Objekt: PS 01-04 - VON

Soupis: **PS 03 - PZS km 202,030**

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč: AK signal Brno a. s.

Datum: 12.06.2020

Projektant:

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

495 253,89

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

495 253,89

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Oprava PZS na trati Odb. Brno Židenice - Svitavy - 1. část

Objekt: PS 01-04 - VON

Soupis: **PS 03 - PZS km 202,030**

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

Datum: 12.06.2020

Projektant:
Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

495 253,89

D	VRN	Vedlejší rozpočtové náklady					495 253,89	
1	K	023101011	Projektové práce Projektové práce v rozsahu ZRN (vyjma dále jmenované práce) přes 1 do 3 mil. Kč	%	0,090	1 901 209,00	171 108,81	Sborník UOŽI 01 2020
2	K	023131011	Projektové práce Dokumentace skutečného provedení zabezpečovacích, sdělovacích, elektrických zařízení - V sazbě jsou obsaženy náklady na zaměření a vyhotovení dokumentace skutečného provedení elektrických zařízení dle vyhlášky 146/2008 Sb. včetně zpracování dat v digitální podobě v otevřené formě a její předání obídateli	%	0,020	1 901 209,00	38 024,18	Sborník UOŽI 01 2020
P		Poznámka k položce: □ Základna pro výpočet - dotyčné práce						
3	K	013203000	Dokumentace stavby bez rozlišení	kus	1,000	96 000,00	96 000,00	CS ÚRS 2020 01
P		Poznámka k položce: □ Ověřovací provoz břežových LED svítilen						
4	K	024101401	Inženýrská činnost koordinační a kompletační činnost	%	0,100	1 901 209,00	190 120,90	Sborník UOŽI 01 2020

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava PZS na trati Odb. Brno Židenice - Svitavy - 1. část

Objekt:

PS 01-04 - VON

Soupis:

PS 04 - PZS km 224,032

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

AK signal Brno a. s.

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 12.06.2020

IČ:

DIČ:

IČ:

26245507

DIČ:

CZ26245507

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

481 208,67

DPH základní
snížená

Základ daně

481 208,67

0,00

Sazba daně

21,00%

15,00%

Výše daně

101 053,82

0,00

Cena s DPH

v CZK

582 262,49

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava PZS na trati Odb. Brno Židenice - Svitavy - 1. část

Objekt: PS 01-04 - VON

Soupis: **PS 04 - PZS km 224,032**

Místo:

Datum: 12.06.2020

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: AK signal Brno a. s.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

481 208,67

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

481 208,67

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Oprava PZS na trati Odb. Brno Židenice - Svitavy - 1. část

Objekt: PS 01-04 - VON

Soupis: **PS 04 - PZS km 224,032**

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

Datum: 12.06.2020

Projektant:
Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

481 208,67

D	VRN	Vedlejší rozpočtové náklady					481 208,67	
1	K	023101011	Projektové práce Projektové práce v rozsahu ZRN (vyjma dále jmenované práce) přes 1 do 3 mil. Kč	%	0,090	1 834 327,00	165 089,43	Sborník UOŽI 01 2020
2	K	023131011	Projektové práce Dokumentace skutečného provedení zabezpečovacích, sdělovacích, elektrických zařízení - V sazbě jsou obsaženy náklady na zaměření a vyhotovení dokumentace skutečného provedení elektrických zařízení dle vyhlášky 146/2008 Sb. včetně zpracování dat v digitální podobě v otevřené formě a její předání objednateli	%	0,020	1 834 327,00	36 686,54	Sborník UOŽI 01 2020
P		Poznámka k položce: □ Základna pro výpočet - dotyčné práce						
3	K	013203000	Dokumentace stavby bez rozlišení	kus	1,000	96 000,00	96 000,00	CS ÚRS 2020 01
P		Poznámka k položce: □ Ověřovací provoz břevnových LED svítílen						
4	K	024101401	Inženýrská činnost koordinační a kompletační činnost	%	0,100	1 834 327,00	183 432,70	Sborník UOŽI 01 2020

Struktura údajů, formát souboru a metodika pro zpracování

Struktura

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Pro položky soupisu prací se zobrazují následující informace:

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

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

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

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

Metodika pro zpracování

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

Uchazeč je pro podání nabídky povinen vyplnit žlutě podbarvená pole:

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

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

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

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

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

Poznámka - nepovinný údaj pro položku soupisu

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

- J.materiál - jednotková cena materiálu

- J.montáž - jednotková cena montáže

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

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

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

Rekapitulace stavby

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

Rekapitulace objektů stavby a soupisů prací

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

Krycí list soupisu

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

Rekapitulace členění soupisu prací

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

Soupis prací

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

Datová věta

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

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

Doložka číslo: 957718

Původní datový formát: application/pdf

UUID původní komponenty: 42a05a36-89c3-49b9-b68d-a28c7d66404c

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: 20.07.2020 12:02:05



3cecb587-ba61-4fe8-8fef-69f1cbcd54