

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 2020/05

Stavba: Oprava přijímačů kolejových obvodů - II. Etapa

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum: 04.06.2020

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

AK signal Brno a. s.

IČ:

26245507

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 vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dálkově k dispozici na www.cs-urs.cz, sekce Cenové a technické podmínky.

Cena bez DPH

65 634 744,97

	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	55 651 891,93	11 686 897,31
snížená	15,00%	0,00	0,00
zákl. přenesené	21,00%	9 982 853,04	0,00
sníž. přenesené	15,00%	0,00	0,00

Cena s DPH

v

CZK

77 321 642,28

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 2020/05

Stavba: Oprava přijímačů kolejových obvodů - II. Etapa

Místo: Datum: 04.06.2020

Zadavatel: Projektant:
Uchazeč: AK signal Brno a. s. Zpracovatel:

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
Náklady stavby celkem		65 634 744,97	77 321 642,28	
PS 01	ŽST Brno-Královo Pole	17 302 671,02	20 451 754,08	PRO
01.1	Stavební část- URS	2 307 037,40	2 307 037,40	Soupis
01.2	Stavební část - Sborník	1 563 702,20	1 892 079,66	Soupis
01.3	Technologická část	13 431 931,42	16 252 637,02	Soupis
PS 02	ŽST Tišnov	20 450 598,16	24 114 351,85	PRO
02.1	Stavební část - URS	3 004 152,04	3 004 152,04	Soupis
02.2	Stavební část - Sborník	3 121 716,10	3 777 276,48	Soupis
02.3	Technologická část	14 324 730,02	17 332 923,32	Soupis
PS 03	ŽST Vlkov u Tišnova	19 400 361,22	22 493 387,72	PRO
03.1	Stavební část - URS	2 772 044,20	2 772 044,20	Soupis
03.2	Stavební část - Sborník	1 899 619,40	1 899 619,40	Soupis
03.3	Technologická část	14 728 697,62	17 821 724,12	Soupis
PS 01-03	VON	8 481 114,57	10 262 148,63	VON
PS 01	ŽST Brno-Královo Pole	2 583 991,27	3 126 629,44	Soupis
PS 02	ŽST Tišnov	3 021 553,12	3 656 079,28	Soupis
PS 03	ŽST Vlkov u Tišnova	2 875 570,18	3 479 439,92	Soupis

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava přijímačů kolejových obvodů - II. Etapa

Objekt:

PS 01 - ŽST Brno-Královo Pole

Soupis:

01.1 - Stavební část- URS

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum: 04.06.2020

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

AK signal Brno a. s.

IČ:

26245507

DIČ:

CZ26245507

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

2 307 037,40

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH zákl. přenesená	2 307 037,40	21,00%	0,00
sníž. přenesená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

2 307 037,40

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava přijímačů kolejových obvodů - II. Etapa

Objekt:

PS 01 - ŽST Brno-Královo Pole

Soupis:

01.1 - Stavební část- URS

Místo:

Datum:

04.06.2020

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

AK signal Brno a. s.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

2 307 037,40

HZS - Hodinové zúčtovací sazby

188 382,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Oprava přijímačů kolejových obvodů - II. Etapa
Objekt: PS 01 - ŽST Brno-Královo Pole
Soupis: 01.1 - Stavební část- URS

Místo: Datum: 04.06.2020
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 2 307 037,40

1	M	28613419	potrubí kanalizační tlakové PE100 SDR17 návín se signalizační vrstvou 160x9,5mm	m	150,000	559,00	83 850,00	CS ÚRS 2020 01
2	K	141721215	Rízený zemní protlak délky protlaku do 50 m v hornině třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 včetně protlačení trub v hloubce do 6 m vnějšího průměru vrtu přes 180 do 225 mm	m	150,000	2 300,00	345 000,00	CS ÚRS 2020 01

Poznámka k souboru cen: ☐
1. V cenách jsou započteny i náklady na: ☐
a) vodorovné přemístění výkopku z protlačovaného potrubí a svislé přemístění výkopku z montážní jámy na přilehlé území a případné přehození na povrchu, ☐
b) úpravu čela potrubí pro protlačení, ☐
c) bentonitovou směs; ☐
2. V cenách nejsou započteny náklady na: ☐
a) zemní práce nutné pro provedení protlaku (např. startovací a cílové jámy), ☐
b) čerpání vody nad průtok 0,5 l/s. ☐
c) montáž vedení a jeho náležitosti, slouží-li protlačená trouba jako ochranné potrubí, ☐
d) dodávku potrubí, určeného k protlačení; toto potrubí se oceňuje ve specifikaci, ztratné lze stanovit ve výši 3 %, ☐
e) překládání a zajišťování inženýrských sítí, procházejících montážními a startovacími jámami, ☐
f) vytyčení směru protlaku a stávajících inženýrských sítí, ☐
g) případnou další úpravu trub (svařování, řezání apod.) předcházející vlastnímu protlaku potrubí. ☐

3	M	345751310	žlab kabelový s víkem PVC (100x100)	m	1 240,000	204,00	252 960,00	CS ÚRS 2020 01
4	M	345751320	spočka kabelového žlabu PVC (100x100)	kus	620,000	12,40	7 688,00	CS ÚRS 2020 01
5	K	220260732	Montáž žlabu kabelového z PVC včetně montáže na předem připravené upevňovací body, uzavření víka 40/60 nebo 60/60 mm	m	1 240,000	145,00	179 800,00	CS ÚRS 2020 01

Poznámka k souboru cen: ☐
1. V cenách 220 26-0721 až -0732 nejsou započteny náklady na dodávku kabelového žlabu. ☐

6	K	460490014	Krytí kabelů, spojek, koncovek a odbočnic kabelů výstražnou fólií z PVC včetně vyrovnaní povrchu rýhy, rozvinutí a uložení fólie do rýhy, fólie šířky do 40cm	m	1 240,000	16,60	20 584,00	CS ÚRS 2020 01
7	K	220060342	Přeměření izolačního stavu a kontinuity žil kabelu včetně úpravy dvou konců kabelu ke zkoušení, přezkoušení elektrických hodnot kabelu, úprav a uzavření dvou konců konců kabelu úložného 20 žil	kus	22,000	416,00	9 152,00	CS ÚRS 2020 01

Poznámka k souboru cen: ☐
1. Položky 220 06-0311 až -0356 lze použít na práce, které nejsou souvislým pokračováním prací spojených s ukládáním nebo zatažením kabelu. ☐

8	K	220060341	Přeměření izolačního stavu a kontinuity žil kabelu včetně úpravy dvou konců kabelu ke zkoušení, přezkoušení elektrických hodnot kabelu, úprav a uzavření dvou konců konců kabelu úložného 10 žil	kus	46,000	386,00	17 756,00	CS ÚRS 2020 01
---	---	-----------	--	-----	--------	--------	-----------	----------------

Poznámka k souboru cen: ☐
1. Položky 220 06-0311 až -0356 lze použít na práce, které nejsou souvislým pokračováním prací spojených s ukládáním nebo zatažením kabelu. ☐

9	K	220111431	Měření na místním sdělovacím kabelu včetně měření kontinuity žil, smyčkových a izolačních odporů, vyplnění měření protokolu jednosměrné	pár	246,000	71,60	17 613,60	CS ÚRS 2020 01
10	K	460010021	Vytyčení trasy vedení kabelového (podzemního) v obvodu železniční stanice	km	1,240	1 360,00	1 686,40	CS ÚRS 2020 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
		PSC	<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou zahrnuty i náklady na: a) pochůzky projektovanou trať, b) vyznačení budoucí trasy, c) rozmístění, očíslování a označení opěrných bodů, d) označení překážek a míst pro kabelové prostupy a podchodové štoly.					
11	K	460050804	Hloubení nezapažených jam ručně pro stožáry s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek, včetně zásypu, zhutnění a urovnání povrchu ostatních typů	m3	16,000	896,00	14 336,00	CS ÚRS 2020 01
		PSC	<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny hloubení jam v hornině třídy 6 a 7 jsou stanoveny za použití pneumatického kladiva.					
		P	<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: Startovací jáma prp protlak 4x1,5=6m3, jáma pro základ výstražníku 2x1=2m3, jáma pro patky rel. domku 4x2=8m3</i>					
12	K	965011111	Demontáž základových prefabrikovaných konstrukcí z betonu železového patek hmotnosti jednotlivě do 5 t	kus	2,000	4 500,00	9 000,00	CS ÚRS 2020 01
		PSC	<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny náklady na případné odstranění spojovací vrstvy z betonu.					
		P	<i>Poznámka k položce:</i> <i>Stávající betonové prvky</i>					
13	K	132312611	Hloubení rýh vedle kolejí šířky do 800 mm ručně zapažených i nezapažených, hloubky do 1,5 m objemu přes 2 m3 v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4	m3	403,140	2 160,00	870 782,40	CS ÚRS 2020 01
		PSC	<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na urovnání dna do předepsaného profilu a spádu, s převozem 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. Ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení procházejícího rýhou nebo uloženého ve stěně výkopu se oceňuje cenou 130 00-1101 Ztížení hloubené vykopávky.					
	VV		1240*0,35*0,9		390,600			
	VV		19*0,55*1,2		12,540			
	VV		Součet		403,140			
14	K	460421001	Kabelové lože včetně podsypu, zhutnění a urovnání povrchu z písku nebo štěrkopísku tloušťky 5 cm nad kabel bez zakrytí, šířky do 65 cm	m	1 240,000	93,00	115 320,00	CS ÚRS 2020 01
		PSC	<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách -1021 až -1072, -1121 až -1172 a -1221 až -1272 nejsou započteny náklady na dodávku betonových a plastových desek. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci.					
15	K	460560174	Zásyp kabelových rýh ručně s uložením výkopku ve vrstvách včetně zhutnění a urovnání povrchu šířky 35 cm hloubky 90 cm, v hornině třídy 4	m	1 240,000	94,40	117 056,00	CS ÚRS 2020 01
16	K	460560474	Zásyp kabelových rýh ručně s uložením výkopku ve vrstvách včetně zhutnění a urovnání povrchu šířky 55 cm hloubky 120 cm, v hornině třídy 4	m	19,000	197,00	3 743,00	CS ÚRS 2020 01
17	K	460620014	Úprava terénu provizorní úprava terénu včetně odkopání drobných nerovností a zásypu prohlubní se zhutněním, v hornině třídy 4	m2	1 240,000	42,20	52 328,00	CS ÚRS 2020 01
		PSC	<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 obručníků. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci.					
D HZS Hodinové zúčtovací sazby							188 382,00	
18	K	HZS1212	Hodinové zúčtovací sazby profesí HSV zemní a pomocné práce kopáč	hod	186,000	272,00	50 592,00	CS ÚRS 2020 01
19	K	HZS2222	Hodinové zúčtovací sazby profesí PSV provádění stavebních instalací elektrikář odborný	hod	124,000	462,00	57 288,00	CS ÚRS 2020 01
20	K	HZS4111	Hodinové zúčtovací sazby ostatních profesí obsluha stavebních strojů a zařízení řidič	hod	36,000	312,00	11 232,00	CS ÚRS 2020 01
21	K	HZS4232	Hodinové zúčtovací sazby ostatních profesí revizní a kontrolní činnost technik odborný	hod	84,000	508,00	42 672,00	CS ÚRS 2020 01
22	K	HZS2132	Hodinové zúčtovací sazby profesí PSV provádění stavebních konstrukcí zámečník odborný	hod	66,000	403,00	26 598,00	CS ÚRS 2020 01

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava přijímačů kolejových obvodů - II. Etapa

Objekt:

PS 01 - ŽST Brno-Královo Pole

Soupis:

01.2 - Stavební část - Sborník

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum: 04.06.2020

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

AK signal Brno a. s.

IČ:

26245507

DIČ:

CZ26245507

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

1 563 702,20

DPH základní

Základ daně

Sazba daně

Výše daně

1 563 702,20

21,00%

328 377,46

snížená

0,00

15,00%

0,00

Cena s DPH

v CZK

1 892 079,66

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava přijímačů kolejových obvodů - II. Etapa

Objekt:

PS 01 - ŽST Brno-Královo Pole

Soupis:

01.2 - Stavební část - Sborník

Místo:

Datum:

04.06.2020

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

AK signal Brno a. s.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

1 563 702,20

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Oprava přijímačů kolejových obvodů - II. Etapa
 Objekt: PS 01 - ŽST Brno-Královo Pole
 Soupis: **01.2 - Stavební část - Sborník**

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

Datum: 04.06.2020
 Projektant:
 Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

1 563 702,20

1	M	7590521514	Venkovní vedení kabelová - metalické sítě Plněné, párované s ochr. vodičem TCEKPFLEY 3 P 1,0 D	m	572,000	39,80	22 765,60	Sborník UOŽI 01 2020
2	M	7590521519	Venkovní vedení kabelová - metalické sítě Plněné, párované s ochr. vodičem TCEKPFLEY 4 P 1,0 D	m	44,000	44,90	1 975,60	Sborník UOŽI 01 2020
3	M	7590521529	Venkovní vedení kabelová - metalické sítě Plněné, párované s ochr. vodičem TCEKPFLEY 7 P 1,0 D	m	1 367,000	60,20	82 293,40	Sborník UOŽI 01 2020
4	M	7590521534	Venkovní vedení kabelová - metalické sítě Plněné, párované s ochr. vodičem TCEKPFLEY 12 P 1,0 D	m	302,000	89,30	26 968,60	Sborník UOŽI 01 2020
5	M	7590521539	Venkovní vedení kabelová - metalické sítě Plněné, párované s ochr. vodičem TCEKPFLEY 16 P 1,0 D	m	275,000	112,00	30 800,00	Sborník UOŽI 01 2020
6	M	7590521589	Venkovní vedení kabelová - metalické sítě Plněné, párované s ochr. vodičem, armované Al dráty TCEKPFLEZE 3 P 1,0 D	m	50,000	93,30	4 665,00	Sborník UOŽI 01 2020
7	M	7590521604	Venkovní vedení kabelová - metalické sítě Plněné, párované s ochr. vodičem, armované Al dráty TCEKPFLEZE 7 P 1,0 D	m	1 820,000	120,00	218 400,00	Sborník UOŽI 01 2020
8	M	7590521609	Venkovní vedení kabelová - metalické sítě Plněné, párované s ochr. vodičem, armované Al dráty TCEKPFLEZE 12 P 1,0 D	m	649,000	157,00	101 893,00	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	825,000	185,00	152 625,00	Sborník UOŽI 01 2020
10	M	7492502030	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 4 a 5-žilový Cu, plastová izolace CYKY 5J6 (5Cx6)	m	504,000	64,80	32 659,20	Sborník UOŽI 01 2020
11	K	1320010011-R	Ochrana štrkového lože kolejí při souběžné trase s kolejemi	m	1 240,000	115,00	142 600,00	
12	K	7590525230	Montáž kabelu návěstního volně uloženého s jádrem 1 mm Cu TCEKEZE, TCEKFE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE do 7 P - příprava kabelového bubnu a přistavení na místo tažení, odvinutí, naměření, odřezání a uložení kabelu do kabelového lože nebo žlabu, protažení překážkami, včetně přípravných a závěrečných prací, přeměření izolačního stavu kabelu, uzavření konců kabelu, přemístění kabelového bubnu	m	3 853,000	20,50	78 986,50	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	2 051,000	24,10	49 429,10	Sborník UOŽI 01 2020
14	K	7590545050	Uložení kabelu CYKY do žlabového rozvodu zabezpečovací ústředny do 4 x 10 mm - odvinutí, naměření a položení šňůry na lávku nebo do žlabového rozvodu včetně uchycení v ohybech, zakrytí žlabu a zaizolování konců kabelu, prozvonění a označení	m	504,000	61,30	30 895,20	Sborník UOŽI 01 2020
15	K	7590555162	Montáž forma pro kabely TCEKE, TCEKFY, TCEKY, TCEKEZE, TCEKEY na svorkovnici WAGO do 3 P 1,0 - odstranění pláště na jednom konci kabelu, odstranění izolace z konců žil na svorkovnici, zhotovení vodní zábrany, zformování a konečná úprava kabelu, kontrolní a závěrečné měření na kabelu, zapojení po měření, montáž příchytky a štítku kabelové formy	kus	24,000	1 070,00	25 680,00	Sborník UOŽI 01 2020
16	K	7590555166	Montáž forma pro kabely TCEKE, TCEKFY, TCEKY, TCEKEZE, TCEKEY na svorkovnici WAGO do 7 P 1,0 - odstranění pláště na jednom konci kabelu, odstranění izolace z konců žil na svorkovnici, zhotovení vodní zábrany, zformování a konečná úprava kabelu, kontrolní a závěrečné měření na kabelu, zapojení po měření, montáž příchytky a štítku kabelové formy	kus	18,000	1 280,00	23 040,00	Sborník UOŽI 01 2020

PČ Typ		Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
17	K	7590555168	Montáž forma pro kabely TCEKE, TCEKFY, TCEKY, TCEKEZE, TCEKEY na svorkovnici WAGO 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 příchvtkv a štítku kabelové formv	kus	4,000	1 480,00	5 920,00	Sborník UOŽI 01 2020
18	K	7590555170	Montáž forma pro kabely TCEKE, TCEKFY, TCEKY, TCEKEZE, TCEKEY na svorkovnici WAGO 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 příchvtkv a štítku kabelové formv	kus	6,000	1 940,00	11 640,00	Sborník UOŽI 01 2020
19	M	7593501825	Trasy kabelového vedení Lokátory a markery Ball Marker 1428 - XR ID, fialový zabezpečovací zapisovatelný	kus	38,000	560,00	21 280,00	Sborník UOŽI 01 2020
20	K	7593505270	Montáž kabelového označníku Ball Marker - upevnění kabelového označníku na plášť kabelu upevňovacími prvky	kus	38,000	347,00	13 186,00	Sborník UOŽI 01 2020
21	M	7590111100R	Vybavený kontejner s elektroinstalací, klimatizací, pracovištěm výpravčího a pod. V ceně je i osazení a snesení kontejneru.	soubor	1,000	486 000,00	486 000,00	

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava přijímačů kolejových obvodů - II. Etapa

Objekt:

PS 01 - ŽST Brno-Královo Pole

Soupis:

01.3 - Technologická část

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum: 04.06.2020

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

AK signal Brno a. s.

IČ:

26245507

DIČ:

CZ26245507

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

13 431 931,42

DPH základní

Základ daně

Sazba daně

Výše daně

13 431 931,42

21,00%

2 820 705,60

snížená

0,00

15,00%

0,00

Cena s DPH

v CZK

16 252 637,02

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava přijímačů kolejových obvodů - II. Etapa

Objekt:

PS 01 - ŽST Brno-Královo Pole

Soupis:

01.3 - Technologická část

Místo:

Datum:

04.06.2020

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

AK signal Brno a. s.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

13 431 931,42

OST - Ostatní

1 661 995,72

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Oprava přijímačů kolejových obvodů - II. Etapa

Objekt: PS 01 - ŽST Brno-Královo Pole

Soupis: **01.3 - Technologická část**

Místo: Datum: 04.06.2020

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 13 431 931,42

1	M	7593321110	Prvky EFCP3 - 275 Hz 2K-var.D (přístrojová skříňka na nožičkách - výstroj pro 2 KO)	kus	19,000	27 000,00	513 000,00	ÚOŽI 2020 01
2	M	7593320132	Prvky Pojistka zástrčková 2A (CV719039003)	kus	3,000	114,00	342,00	ÚOŽI 2020 01
3	M	7593320135	Prvky Pojistka zástrčková 5A (CV719039004)	kus	12,000	113,00	1 356,00	ÚOŽI 2020 01
4	M	7593320105	Prvky Pásek zdíř.pro zástrč.poj. 2A (CV719029003)	kus	3,000	101,00	303,00	ÚOŽI 2020 01
5	M	7593320108	Prvky Pásek zdíř.pro zástrč.poj. 5A (CV719029004)	kus	12,000	105,00	1 260,00	ÚOŽI 2020 01
6	K	7593325100	Montáž pojistky zástrčkové pro zabezpečovací zařízení - včetně zapojení a označení	kus	15,000	40,30	604,50	ÚOŽI 2020 01
7	K	7593325110	Montáž pásku zdířkového pojistkového - včetně zapojení a označení	kus	15,000	56,40	846,00	ÚOŽI 2020 01
8	M	7593330490	Výměnné díly Spínač tyristorový TYS 3A (HM0404223990100)	kus	18,000	9 140,00	164 520,00	ÚOŽI 2020 01
9	M	7593310450	Konstrukční díly Panel volné vazby úplný (CV725719003M)	kus	34,000	6 880,00	233 920,00	ÚOŽI 2020 01
10	K	7593315380	Montáž panelu reléového	kus	34,000	152,00	5 168,00	ÚOŽI 2020 01
11	M	7593310400	Konstrukční díly Panel odporů a pojistek (CV726439002M)	kus	10,000	2 180,00	21 800,00	ÚOŽI 2020 01
12	M	7593310550	Konstrukční díly Police dvojité (velká) (CV724829003)	kus	6,000	2 180,00	13 080,00	ÚOŽI 2020 01
13	K	7593315150	Montáž police do reléového stojanu	kus	6,000	513,00	3 078,00	ÚOŽI 2020 01
14	M	7593310440	Konstrukční díly Panel svorkovnicový 12xSV-12C(svor.-svor.) (CV724199001)	kus	14,000	7 550,00	105 700,00	ÚOŽI 2020 01
15	K	7593315382	Montáž panelu se svorkovnicemi	kus	14,000	152,00	2 128,00	ÚOŽI 2020 01
16	M	7593310100	Konstrukční díly Izolace stojanu úplná (CV723685005M)	kus	6,000	1 510,00	9 060,00	ÚOŽI 2020 01
17	M	7593330040	Výměnné díly Relé NMŠ 1-2000 (HM0404221990407)	kus	128,000	5 920,00	757 760,00	ÚOŽI 2020 01
18	M	7593330290	Výměnné díly Relé NMVŠ 2-1000/1000 (HM0404221990432)	kus	4,000	5 850,00	23 400,00	ÚOŽI 2020 01
19	M	7593330310	Výměnné díly Relé NMPŠ 4-1000/200 (HM0404221990434)	kus	6,000	5 690,00	34 140,00	ÚOŽI 2020 01
20	M	7593330120	Výměnné díly Relé NMŠ 1-1500 (HM0404221990415)	kus	35,000	6 000,00	210 000,00	ÚOŽI 2020 01
21	K	7593335040	Montáž malorozměrného relé	kus	173,000	160,00	27 680,00	ÚOŽI 2020 01
22	M	7593320507	Prvky Trafo POBS 3.1 (HM0374215020000)	kus	6,000	4 160,00	24 960,00	ÚOŽI 2020 01
23	M	7593320407	Prvky Kazeta časové jednotky - nízká (CV755135009)	kus	1,000	8 260,00	8 260,00	ÚOŽI 2020 01
24	M	7592500410	Diagnostická zařízení SW Oracle	kus	1,000	92 600,00	92 600,00	Sborník ÚOŽI 01 2020

P Poznámka k položce:□
Popř. jiný SW serveru diagnostického zařízení

25	M	7593320426	Prvky Jednotka časová CJS (CV755139004)	kus	4,000	9 330,00	37 320,00	ÚOŽI 2020 01
26	M	7592500114	Diagnostická zařízení Ústředna měřicí MÚ DISTA 144TE-velká	kus	2,000	36 800,00	73 600,00	ÚOŽI 2020 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
27	M	7593320220R	Prvky Napájecí a přijímací jednotka pro koleje obvodů NPJ1 (CV727909001)	kus	37,000	38 900,00	1 439 300,00	
28	K	7593335145R	Montáž jednotky NPJ1 - včetně zapojení a označení	kus	37,000	1 760,00	65 120,00	
29	M	7593310880	Konstrukční díly Řada stojan. pro 1 stojan 19 polí inov. (HM0404215990311)	kus	1,000	14 600,00	14 600,00	ÚOŽI 2020 01
30	M	7592810920	Releový stojan SZZ nevystrojeny univerzální - kategorie SZZ die TNZ 34 262U:2002: SZZ 1., 2. nebo 3. kategorie	komp et	5,000	18 300,00	91 500,00	ÚOŽI 2020 01
P Poznámka k položce: □ Konstrukční sestava								
31	K	7593315106	Montáž zabezpečovacího stojanu s elektronickými prvky a panely - upevnění stojanu do stojanové řady, připojení ochranného uzemnění a informativní kontrola zapojení	kus	5,000	2 980,00	14 900,00	ÚOŽI 2020 01
32	K	7593315194	Montáž žlabu stojanové řady podélného	kus	5,000	2 520,00	12 600,00	ÚOŽI 2020 01
33	K	7593315425	Zhotovení jednoho zapojení při volné vazbě - naměření vodiče, zatažení a připojení	kus	1 890,000	123,00	232 470,00	ÚOŽI 2020 01
34	K	7593317010	Zrušení jednoho zapojení při volné vazbě - odpojení vodiče a jeho vytažení	kus	390,000	109,00	42 510,00	ÚOŽI 2020 01
35	M	7592500530R	Monitor kontaktů, který indikuje hodnotu, stálost a rychlost změny (kmitání) na vstupních kontaktech; stavy jednotlivých vstupů jsou indikovány na displeji a je možné je přenést do nadřazeného systému k zobrazení a archivaci.	kus	15,000	15 930,00	238 950,00	
36	M	7594300318	Počítače náprav Vnitřní prvky PN Frauscher Panel pro uchycení skříňě 126TE do stojanu	kus	1,000	3 730,00	3 730,00	ÚOŽI 2020 01
37	M	7594300104	Počítače náprav Vnitřní prvky PN ACS 2000 Montážní skříňka BGT06 šíře 126TE	kus	1,000	36 000,00	36 000,00	ÚOŽI 2020 01
38	M	7594300108	Počítače náprav Vnitřní prvky PN ACS 2000 Jednotka jištění SIC006 GS01	kus	4,000	19 400,00	77 600,00	ÚOŽI 2020 01
39	M	7594300114	Počítače náprav Vnitřní prvky PN ACS 2000 Sbémicová jednotka ABP001-3 25TE GS02	kus	4,000	62 000,00	248 000,00	ÚOŽI 2020 01
40	M	7594300078	Počítače náprav Vnitřní prvky PN ACS 2000 Čítačová jednotka ACB119 GS04	kus	4,000	89 000,00	356 000,00	ÚOŽI 2020 01
41	M	7594300084	Počítače náprav Vnitřní prvky PN ACS 2000 Vyhodnocovací jednotka IMC003 GS01	kus	12,000	70 800,00	849 600,00	ÚOŽI 2020 01
42	M	7594300254	Počítače náprav Vnitřní prvky PN Frauscher Krycí plech 3HE 4TE	kus	1,000	419,00	419,00	ÚOŽI 2020 01
43	M	7594300266	Počítače náprav Vnitřní prvky PN Frauscher Krycí plech 3HE 21TE	kus	1,000	745,00	745,00	ÚOŽI 2020 01
44	M	7594300643	Počítače náprav Vnitřní prvky PN ACS2000 Propojovací kabel VIDEK, červený, délka 1,5 m	kus	4,000	544,00	2 176,00	ÚOŽI 2020 01
45	M	7594300018	Počítače náprav Vnitřní prvky PN AZF Přepětová ochrana vyhodnocovací jednotky BSI002 (BSI003, BSI004)	kus	12,000	8 570,00	102 840,00	ÚOŽI 2020 01
46	K	7594305010	Montáž součástí počítače náprav vyhodnocovací části	kus	12,000	5 840,00	70 080,00	ÚOŽI 2020 01
47	K	7594305020	Montáž součástí počítače náprav bleskojistkové svorkovnice	kus	12,000	748,00	8 976,00	ÚOŽI 2020 01
48	K	7594305025	Montáž součástí počítače náprav přepětové ochrany napájení	kus	12,000	573,00	6 876,00	ÚOŽI 2020 01
49	M	7592010184	Kolové senzory a snímače počítačů náprav Přepětová ochrana napájení POK094	kus	1,000	1 040,00	1 040,00	ÚOŽI 2020 01
50	M	7592090010	Ostatní Servisní kufřík pro počítače náprav; obsah: 1/2" hlavice 12hranná prodl. 17mm, 1/2" hlavice 19mm, 1/2" hlavice zástrčná 8mm (d. 55mm), kleště radiové 160mm, klíč momentový NORBAR 8-50Nm, klíč očkoplochy 36mm DIN 3113.	kus	1,000	29 500,00	29 500,00	Sborník ÚOŽI 01 2020
51	M	7595600800R	Oddělovač galvanický pro ethernet s izolační pevností 4 kV	kus	1,000	35 480,00	35 480,00	
52	M	7592500325	Diagnostická zařízení Předepsaná sestava PC s funkcí místního DLA počítače systému LDS (CV805415230)	kus	1,000	43 300,00	43 300,00	ÚOŽI 2020 01
53	M	7592500420	Diagnostická zařízení SW systémový pro diagnostiku DLA jádro	kus	1,000	66 900,00	66 900,00	ÚOŽI 2020 01
54	M	7592500435	Diagnostická zařízení SW adresný diagnostický LDS jádro - základní konfigurace	kus	1,000	5 070,00	5 070,00	ÚOŽI 2020 01
55	K	7592605010	Instalace SW do PC	hod	30,000	896,00	26 880,00	ÚOŽI 2020 01
56	K	7592605020	Konfigurace SW v PC	hod	30,000	896,00	26 880,00	ÚOŽI 2020 01
57	M	7592500430	Diagnostická zařízení SW adresný pro DXC, BRIDGE, MODEMY	kus	1,000	4 880,00	4 880,00	ÚOŽI 2020 01
58	M	7592500305	Diagnostická zařízení Server DLS - předepsaná sestava PC v rack skříni pro průmyslové použití s funkcí místního serveru systému LDS (CV805415127)	kus	1,000	167 200,00	167 200,00	ÚOŽI 2020 01
59	M	7592500306	Diagnostická zařízení Příbal pro DLS/RI1203H k použití s počítačem DLS CV805415027 v lokálním diagnostickém systému LDS (CV805415028)	kus	1,000	31 900,00	31 900,00	ÚOŽI 2020 01
60	M	7592500405	Diagnostická zařízení SW systémový pro diagnostiku DLS jádro	kus	1,000	134 200,00	134 200,00	ÚOŽI 2020 01
61	M	7592500350	Diagnostická zařízení Teploměr pro připojení na RS485, do vnitřních prostor, rozsah měřených teplot -25 až +70 °C, komunikační protokol LDS (HM0404219991716)	kus	1,000	3 810,00	3 810,00	ÚOŽI 2020 01
62	K	7593325120	Montáž tepelného čidla včetně připojení	kus	1,000	601,00	601,00	ÚOŽI 2020 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
63	M	7592500120	Diagnostická zařízení Desky zdroje 5,5 A ST00 221	kus	1,000	14 200,00	14 200,00	ÚOŽI 2020 01
64	M	7592500150	Diagnostická zařízení Deska měření AC a DC napětí ST00 223	kus	11,000	27 500,00	302 500,00	ÚOŽI 2020 01
65	M	7592500149	Diagnostická zařízení Propojovací deska PRO-MR.8/8 měřicí ústředny DISTA	kus	1,000	2 830,00	2 830,00	ÚOŽI 2020 01
66	M	7592500142	Diagnostická zařízení DISTA - deska MISP (HM0374215999030)	kus	6,000	33 600,00	201 600,00	ÚOŽI 2020 01
67	M	7592500130	Diagnostická zařízení Deska procesorové jednotky ST00 222	kus	1,000	26 600,00	26 600,00	ÚOŽI 2020 01
68	M	7592500144	Diagnostická zařízení DISTA - deska RIS (HM0374215999017)	kus	6,000	30 100,00	180 600,00	ÚOŽI 2020 01
69	M	7592500205	Diagnostická zařízení Vodicí lišty pro zasunutí desek systému DISTA do skříně (VODITKO 64560-078) (HM0374995000399)	kus	30,000	26,00	780,00	ÚOŽI 2020 01
70	M	7592500190	Diagnostická zařízení Deska měř. izol. odporů přepínací ST00 227	kus	8,000	24 100,00	192 800,00	ÚOŽI 2020 01
71	K	7592505010	Montáž vybavení servisního a diagnostického pracoviště	hod	20,000	896,00	17 920,00	ÚOŽI 2020 01
72	K	7592505120	Zhotovení pracoviště DLA diagnostiky	kus	1,000	5 780,00	5 780,00	ÚOŽI 2020 01
73	K	7590575030	Zhotovení datového rozvodu pro DLS včetně konektorování za 1 měřicí bod	kus	6,000	1 660,00	9 960,00	ÚOŽI 2020 01
74	K	7593315388	Montáž panelu diagnostiky PZZ	kus	15,000	15 100,00	226 500,00	ÚOŽI 2020 01
P			Poznámka k položce: □ Montáž MONKO					
75	K	7593315410	Montáž propojovacího kabelu mezi deskami - včetně zapojení a označení	kus	320,000	53,70	17 184,00	ÚOŽI 2020 01
76	K	7595605155	Montáž modemu, převodníku, repeatru instalace a konfigurace modemu	kus	2,000	579,00	1 158,00	ÚOŽI 2020 01
77	K	7595605185	Montáž routeru (směrovače), switche (přepínače) a huby (rozbočovače) instalace a konfigurace switche L2 upevněného - expertní	kus	4,000	4 010,00	16 040,00	ÚOŽI 2020 01
78	M	7592600105	Počítače, SW Total commander software	kus	1,000	1 070,00	1 070,00	ÚOŽI 2020 01
79	M	7592600210	Počítače, SW Klávesnice pro ovládání počítače, USB.	kus	1,000	895,00	895,00	ÚOŽI 2020 01
80	M	7592600211	Počítače, SW Myš pro ovládání počítače, bezdrátová.	kus	1,000	450,00	450,00	ÚOŽI 2020 01
81	M	7592600221	Počítače, SW Kabel USB 2.0 A/B 1,8 m (HM0403299993333)	kus	1,000	32,00	32,00	ÚOŽI 2020 01
82	M	7496700520	DRT, SKR, Elektrodispečink, DDTS DRT a SKR skříně pro automatizaci Periférie LCD monitor s full HD rozlišením 1920x1080. vstupem HDMI. DVI. IPS panel s LED podsvícením. 24"	kus	1,000	20 300,00	20 300,00	ÚOŽI 2020 01
83	K	7596545015	Montáž obrazovky (plazmové, LCD, LED) úhlopříčky přes 22" do 46"	kus	1,000	819,00	819,00	ÚOŽI 2020 01
84	M	7593000280	Dobíječe, usměrňovače, napáječe Usměrňovač D400 G24/125, stacionární oceloplechová skříň 1500x600x600, rozšířená stavová indikace opticky i bezpotenciálově, autoamtické testování baterie, programovatelná nabíjecí automatika.	kus	1,000	190 800,00	190 800,00	ÚOŽI 2020 01
85	K	7593005022	Montáž dobíječe, usměrňovače, napáječe skříněového vysokého - včetně připojení vodičů elektrické sítě ss rozvodu a uzemnění, přezkoušení funkce	kus	1,000	3 910,00	3 910,00	ÚOŽI 2020 01
86	M	7592010146	Kolové senzory a snímače počítačů náprav Neoprénová ochr. hadice 9,8 m	kus	12,000	4 890,00	58 680,00	ÚOŽI 2020 01
87	M	7592010152	Kolové senzory a snímače počítačů náprav Montážní sada neoprénové ochr.hadice	kus	12,000	3 980,00	47 760,00	ÚOŽI 2020 01
88	K	7594305015	Montáž součástí počítače náprav neoprénové ochranné hadice se soupravou pro upevnění k pražci	kus	12,000	5 620,00	67 440,00	ÚOŽI 2020 01
89	M	7592010166	Kolové senzory a snímače počítačů náprav Upevňovací souprava SK140	kus	12,000	16 600,00	199 200,00	ÚOŽI 2020 01
90	K	7594305040	Montáž součástí počítače náprav upevňovací kolejnicové čelisti SK 140	kus	12,000	4 230,00	50 760,00	ÚOŽI 2020 01
91	M	7592010172	Kolové senzory a snímače počítačů náprav Připevňovací čep BBK pro upevňovací soupravu SK140	pár	12,000	2 030,00	24 360,00	ÚOŽI 2020 01
92	M	7592010176	Kolové senzory a snímače počítačů náprav Matice samojistná FS M10	kus	24,000	26,40	633,60	ÚOŽI 2020 01
93	M	7592010178	Kolové senzory a snímače počítačů náprav Matice samojistná FS M12	kus	24,000	26,40	633,60	ÚOŽI 2020 01
94	M	7592010270	Kolové senzory a snímače počítačů náprav Zkušební přípravek PB200	kus	1,000	5 980,00	5 980,00	ÚOŽI 2020 01
95	M	7592010102	Kolové senzory a snímače počítačů náprav Snímač průjezdu kola RSR 180 (5 m kabel)	kus	8,000	48 500,00	388 000,00	ÚOŽI 2020 01
96	M	7592010104	Kolové senzory a snímače počítačů náprav Snímač průjezdu kola RSR 180 (10 m kabel)	kus	4,000	57 100,00	228 400,00	ÚOŽI 2020 01
97	K	7592005050	Montáž počítacího bodu (senzoru) RSR 180 - uložení a připevnění na určené místo, seřízení polohy, přezkoušení	kus	12,000	3 750,00	45 000,00	ÚOŽI 2020 01
98	M	7590140180	Závěry Závěr kabelový UPMP-WM VII. (CV736709007)	kus	12,000	9 040,00	108 480,00	ÚOŽI 2020 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
99	K	7590145046	Montáž závěru kabelového zabezpečovacího na zemní podpěru UPMP - úplná montáž závěru, zatažení kabelu, měření izolačního stavu, jednostranné číslování. Bez provedení zemních prací, zhotovení a zapojení kabelové formv	kus	12,000	3 150,00	37 800,00	ÚOŽI 2020 01
100	M	7592010190	Kolové senzory a snímače počítačů náprav Ochrana přepětová poč.náprav-W (CV736605026)	kus	12,000	357,00	4 284,00	ÚOŽI 2020 01
101	M	7596200004	Indikátory horkoběžnosti Vybavení domku - stůl, židle apod.	sada	1,000	9 850,00	9 850,00	ÚOŽI 2020 01
102	M	7491600250	Uzemnění Vnější Tyč ZT 1.5k K- kříž zemnicí	kus	2,000	253,00	506,00	ÚOŽI 2020 01
103	K	7491652040	Montáž vnějšího uzemnění zemnicí tyče z pozinkované oceli (FeZn), délky do 2 m - zemnicí tyče (horní konec tyče min. 80 cm pod povrchem) včetně připojení tyče k pásku	kus	2,000	1 070,00	2 140,00	ÚOŽI 2020 01
104	M	7594200080	Výstroj konců kolejových obvodů a kódovacích smyček Transformátor stykový DT 075 E (CV371019005)	kus	18,000	47 500,00	855 000,00	ÚOŽI 2020 01
105	K	7594207014	Demontáž stykového transformátoru DT bez oleje	kus	12,000	2 960,00	35 520,00	Sborník ÚOŽI 01 2020
106	K	7594205014	Montáž stykového transformátoru jednoho DT bez oleje - usazení stykového transformátoru, montáž ochranných trubek, případně přídavných svorkovnic, jejich propojení a naplnění transformátoru olejem, montáž univerzálního úhelníku na střední vývod, propojení středních vývodů dvojice stykových transformátorů krátkým čtyřlankovým propojením, zatažení kabelů, nátěr, proměření izolačního stavu. Bez vyformování a zapojení kabelů bez dodání svorkovnic, trubek, úhelníku a propoivk	kus	18,000	10 400,00	187 200,00	ÚOŽI 2020 01
107	M	7593311150	Konstrukční díly Trubka ochranná (CV725015008)	kus	18,000	334,00	6 012,00	ÚOŽI 2020 01
108	M	7594170800	Propojovací příslušenství Úhelník propojek universální norma 70345A (CV703459001)	kus	18,000	2 080,00	37 440,00	ÚOŽI 2020 01
109	M	7594180790	Souprava stykového bodu Souprava stykového bodu v žst. vně kol. STR14 norma 256659002 (HM0404223991332)	kus	18,000	22 300,00	401 400,00	ÚOŽI 2020 01
110	K	7594105040	Montáž lanového propojení tlumivek na dřevěné pražce 1,9 nebo 2,4 m - propojení stykového transformátoru s kolejnicí nebo s dalším stykovým transformátorem lanovým propojením; usazení pražců nebo trámů mezi koleje nebo podél koleje: připevnění lana k pražcům nebo montážním trámům	kus	18,000	1 570,00	28 260,00	ÚOŽI 2020 01
111	K	7594105042	Montáž lanového propojení tlumivek na dřevěné pražce 3,7 nebo 4,2 m - propojení stykového transformátoru s kolejnicí nebo s dalším stykovým transformátorem lanovým propojením; usazení pražců nebo trámů mezi koleje nebo podél koleje: připevnění lana k pražcům nebo montážním trámům	kus	18,000	1 650,00	29 700,00	ÚOŽI 2020 01
112	M	7597111251	EZS Modul SA-CTE - čtečka bezkontaktních karet (2 vstupy čidla a 1 výstup akční člen)	kus	1,000	3 020,00	3 020,00	ÚOŽI 2020 01
113	M	7597111252	EZS Modul SA-KON - modul rozšíření vstupů (4 vstupy čidel a 2 výstupy akční člen)	kus	2,000	2 400,00	4 800,00	ÚOŽI 2020 01
114	M	7593310470	Konstrukční díly Plech krycí (CV725010004)	kus	16,000	24,00	384,00	ÚOŽI 2020 01
115	M	7593310800	Konstrukční díly Sloupek odstupný (CV724800002M)	kus	48,000	51,00	2 448,00	ÚOŽI 2020 01
116	M	7597111256	EZS Dveřní kontakt pro montáž z vnitřní strany dveří, na svorkách při zavření dveří odpor blízký nule a při otevření dveří odpor blízký nekonečnu	kus	2,000	300,00	600,00	ÚOŽI 2020 01
117	M	7597111258	EZS Instalační materiál pro instalaci EZS ústředny s integrací do diagnostické ústředny	kus	1,000	1 200,00	1 200,00	ÚOŽI 2020 01
118	M	7597111255	EZS Kombinovaný detektor kouře a teplot s drátovým připojením	kus	5,000	820,00	4 100,00	ÚOŽI 2020 01
119	M	7597110893	EZS PIR detektor s půlkulovou čočkou a dosahem 15m	kus	5,000	634,00	3 170,00	ÚOŽI 2020 01
120	M	7596730308	Kamerové systémy CCTV Kamera fixní AXIS M1054 - IP mini kamera, barevná, HD720p, 1MP, f=2.9mm, PIR, LED, Audio, PoE	kus	1,000	8 680,00	8 680,00	ÚOŽI 2019 01
121	M	7597110000	EZS Ústředna integrovaná jako softwarový modul do ústředny diagnostiky s BAT a LAN komunikátorem	kus	1,000	11 400,00	11 400,00	ÚOŽI 2020 01
122	K	7597125010	Montáž příslušenství pro EZS klávesnice (tabla) - včetně připojení, seřízení a přezkoušení funkce	kus	1,000	2 090,00	2 090,00	ÚOŽI 2020 01
123	K	7597125015	Montáž příslušenství pro EZS rozvodné krabice - kontaktní - včetně připojení, seřízení a přezkoušení funkce	kus	3,000	1 070,00	3 210,00	ÚOŽI 2020 01
124	K	7597125035	Montáž příslušenství pro EZS ozivení a nastavení systému EZS - včetně připojení, seřízení a přezkoušení funkce	soubor	1,000	7 360,00	7 360,00	ÚOŽI 2020 01
125	K	7597125040	Montáž příslušenství pro EZS naprogramování ústředny EZS - včetně připojení, seřízení a přezkoušení funkce	kus	1,000	3 680,00	3 680,00	ÚOŽI 2020 01
126	K	7597125045	Montáž příslušenství pro EZS vizualizace na PC pro dálkovou správu dat EZS za 1 žst. - včetně připojení, seřízení a přezkoušení funkce	kus	1,000	77 800,00	77 800,00	ÚOŽI 2020 01
127	K	7597135010	Montáž prvku pro EZS (čidlo, snímač, siréna)	kus	8,000	1 030,00	8 240,00	ÚOŽI 2020 01
128	M	7590521734	Venkovní vedení kabelová - metalické síť Neplněné s ochr. vodičem, stíněné TCEKFY 6 P 1,0 D	m	80,000	41,70	3 336,00	ÚOŽI 2020 01
129	K	7590555090	Montáž formy pro kabel TCEKY, TCEKE pro vnitřní část RZZ na kabelu 6 P 1,0 a 7 P 1,0 - odstranění pláště na jednom konci kabelu, odstranění izolace z konců žil na svorkovnici, zformování a konečná úprava kabelu, kontrolní a závěrečné měření na kabelu. zapojení po měření. montáž příchytka a štítku kabelové formv	kus	145,000	781,00	113 245,00	ÚOŽI 2020 01
130	M	7492500880	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Vodič jednožilový Cu, plastová izolace H07V-K 16 žz (CYA)	m	60,000	32,40	1 944,00	ÚOŽI 2020 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
131	M	7492500090	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Vodič jednožilový Cu, plastová izolace H05V-U 1 černý (CY)	m	800,000	2,53	2 024,00	ÚOŽI 2020 01
132	M	7492500110	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Vodič jednožilový Cu, plastová izolace H05V-U 1 rudý (CY)	m	150,000	2,52	378,00	ÚOŽI 2020 01
133	M	7492500130	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Vodič jednožilový Cu, plastová izolace H05V-U 1 tm.modrý (CY)	m	150,000	2,54	381,00	ÚOŽI 2020 01
134	M	7492500030	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Vodič jednožilový Cu, plastová izolace H05V-U 0,5 černý (CY)	m	400,000	1,37	548,00	ÚOŽI 2020 01
135	M	7492500690	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Vodič jednožilový Cu, plastová izolace H05V-K 1 černý (CYA)	m	1 900,000	1,93	3 667,00	ÚOŽI 2020 01
136	M	7492501250	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Vodič jednožilový Cu, plastová izolace H07V-K 6 černý (CYA)	m	70,000	12,50	875,00	ÚOŽI 2020 01
137	M	7492500850	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Vodič jednožilový Cu, plastová izolace H07V-K 16 černý (CYA)	m	40,000	31,60	1 264,00	ÚOŽI 2020 01
138	M	7492501000	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Vodič jednožilový Cu, plastová izolace H07V-K 25 černý (CYA)	m	20,000	50,50	1 010,00	ÚOŽI 2020 01
139	M	7492501230	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Vodič jednožilový Cu, plastová izolace H07V-K 50 černý (CYA)	m	16,000	102,00	1 632,00	ÚOŽI 2020 01
140	M	7492700230	Ukončení vodičů a kabelů Nn Lisovací oka izolované 0,5-1/6mm, sada 100 ks	kus	7,000	178,00	1 246,00	ÚOŽI 2020 01
141	M	7590540534	Slaboproudé rozvody, kabely pro přívod a vnitřní instalaci UTP/FTP kategorie 5e 100Mhz 1 Gbps FTP Stíněný plášť, vnitřní, drát, nehořlavý, bezhalogenní, nízkodýmavý	m	450,000	12,10	5 445,00	ÚOŽI 2020 01
142	M	7494003312	Modulární přístroje Jističe do 80 A; 10 kA 2-pólové In 0,5 A, Ue AC 230/400 V / DC 144 V, charakteristika C, 2pól, lcn 10 kA	kus	6,000	1 080,00	6 480,00	ÚOŽI 2020 01
143	M	7494003314	Modulární přístroje Jističe do 80 A; 10 kA 2-pólové In 1 A, Ue AC 230/400 V / DC 144 V, charakteristika C, 2pól, lcn 10 kA	kus	17,000	943,00	16 031,00	ÚOŽI 2020 01
144	M	7494003318	Modulární přístroje Jističe do 80 A; 10 kA 2-pólové In 2 A, Ue AC 230/400 V / DC 144 V, charakteristika C, 2pól, lcn 10 kA	kus	6,000	822,00	4 932,00	ÚOŽI 2020 01
145	M	7494003326	Modulární přístroje Jističe do 80 A; 10 kA 2-pólové In 10 A, Ue AC 230/400 V / DC 144 V, charakteristika C, 2pól, lcn 10 kA	kus	4,000	470,00	1 880,00	ÚOŽI 2020 01
146	K	7494351020	Montáž jističů (do 10 kA) dvoupólových nebo 1+N pólových do 20 A	kus	33,000	356,00	11 748,00	ÚOŽI 2020 01
147	M	7496700270	DRT, SKR, Elektrodispečink, DDTS DRT a SKR skříně pro automatizaci Základní switche, switche s podporou POE, konfigurovatelné switche, průmyslové switche do RACKu, vysokorychlostní modemy Datový switch 8x ethernet 10/100Base T (průmyslové provedení)	kus	4,000	45 100,00	180 400,00	ÚOŽI 2020 01
148	M	7496700320	DRT, SKR, Elektrodispečink, DDTS DRT a SKR skříně pro automatizaci Převodníky komunikace Vysokorychlostní modem na metalické vedení pro dvě nezávislé linky , do 2MBit/s každá. Rozhraní a protokol dle specifikace, napájení 24V DC	kus	2,000	38 000,00	76 000,00	ÚOŽI 2020 01
149	M	7593321501	Prvky Konektor 231-209/031-00	kus	36,000	107,00	3 852,00	Sborník ÚOŽI 01 2020

P

Poznámka k položce: ☐ WAGO

150	M	7590610180	Indikační a kolejové desky a ovládací pulty Tlačítko dvoupólové vratné (CV720769001)	kus	4,000	1 120,00	4 480,00	ÚOŽI 2020 01
151	M	7590610451R	Indikační a kolejové desky a ovládací pulty Počítadlo panelové Hengstler	kus	4,000	1 360,00	5 440,00	
152	K	7590615070	Montáž označovacího štítku do kolejové desky nebo pultu za provozu - rozměření a vyznačení místa montáže, vyvrtání a začištění otvoru, montáž prvku, zapojení a vyzkoušení včetně vyvázání vodičů do formy	kus	4,000	169,00	676,00	ÚOŽI 2020 01
153	K	7590615040	Montáž tlačítka, světelné buňky, počítadla, zvonku, relé, R, C do kolejové desky nebo pultu za provozu - rozměření a vyznačení místa montáže, vyvrtání a začištění otvoru, montáž prvku, zapojení a vyzkoušení včetně vyvázání vodičů do formy	kus	4,000	1 310,00	5 240,00	ÚOŽI 2020 01
154	K	7590615060	Vygravírování 1 znaku v označovacím štítku - vygravírování 1 znaku v označovacím štítku	kus	36,000	103,00	3 708,00	ÚOŽI 2020 01
155	K	7590545142	Příprava kabelu na rošt do 30 žil	kus	14,000	178,00	2 492,00	ÚOŽI 2020 01
156	K	7590615080	Montáž rozvodného žlábků do ovládacího pultu - uříznutí žlábků PVC na míru, připevnění do řídicího stolu, manipulátoru nebo kabelové skříně.	kus	2,000	121,00	242,00	ÚOŽI 2020 01
157	K	7590615130	Úpravy kolejové desky - upevnění jednotlivých prvků na místo určení, včetně zapojení	kus	16,000	842,00	13 472,00	ÚOŽI 2020 01

D

OST

Ostatní

1 661 995,72

158	K	7492756030	Pomocné práce pro montáž kabelů vyhledání stávajících kabelů (měření, sonda)	kus	18,000	808,00	14 544,00	ÚOŽI 2020 01
159	K	7498256050	Zkoušky a prohlídky elektrických přístrojů - ostatní profylaktická kontrola staničních baterií 24 V	kus	1,000	3 390,00	3 390,00	ÚOŽI 2020 01
160	K	7498256070	Zkoušky a prohlídky elektrických přístrojů - ostatní kapacitní zkouška staničních baterií 24 V	kus	1,000	5 690,00	5 690,00	ÚOŽI 2020 01
161	K	7499151010	Dokončovací práce na elektrickém zařízení - uvádění zařízení do provozu, drobné montážní práce v rozvaděcích, koordinaci se zhotoviteli souvisejících zařízení apod.	hod	60,000	788,00	47 280,00	ÚOŽI 2020 01
162	K	7499151030	Dokončovací práce zkušební provoz - včetně prokázání technických a kvalitativních parametrů zařízení	hod	45,000	1 040,00	46 800,00	ÚOŽI 2020 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
163	K	7499151040	Dokončovací práce zaškolení obsluhy - seznámení obsluhy s funkcemi zařízení včetně odevzdání dokumentace skutečného provedení	hod	48,000	1 040,00	49 920,00	ÚOŽI 2020 01
164	K	7590545050	Uložení kabelu CYKY do žlabového rozvodu zabezpečovací ústředny do 4 x 10 mm - odvinutí, naměření a položení šňůry na lávku nebo do žlabového rozvodu včetně uchycení v ohybech, zakrytí žlabu a zaizolování konců kabelu, prozvonění a označení	m	30,000	61,30	1 839,00	ÚOŽI 2020 01
165	K	7590545052	Uložení kabelu CYKY do žlabového rozvodu zabezpečovací ústředny nad 4 x 10 mm - odvinutí, naměření a položení šňůry na lávku nebo do žlabového rozvodu včetně uchycení v ohybech, zakrytí žlabu a zaizolování konců kabelu, prozvonění a označení	m	30,000	74,20	2 226,00	ÚOŽI 2020 01
166	K	7590545080	Ukončení vodičů a lan do D 16 mm ² - včetně odizolování, montáže kabelových ok, odmontování krytu svorkovnice, zapojení na svorku, označení a vyzkoušení	úsek	6,000	108,00	648,00	ÚOŽI 2020 01
167	K	7592907022	Demontáž bloku baterie niklokadmiové kapacity přes 200 Ah	kus	4,000	566,00	2 264,00	ÚOŽI 2020 01
168	K	7593007012	Demontáž dobíječe, usměrňovače, napáječe nástěnného	kus	1,000	427,00	427,00	ÚOŽI 2020 01
169	K	7593007022	Demontáž dobíječe, usměrňovače, napáječe skříňového vysokého	kus	2,000	1 170,00	2 340,00	ÚOŽI 2020 01
170	K	7593317360	Demontáž stojanu P 67 ze stojanové řady	kus	5,000	2 390,00	11 950,00	ÚOŽI 2020 01
171	K	7593317380	Demontáž panelu reléového	kus	6,000	60,20	361,20	ÚOŽI 2020 01
172	K	7593317382	Demontáž panelu se svorkovnicemi	kus	6,000	60,20	361,20	ÚOŽI 2020 01
173	K	7593325130	Osazení desky do MÚ	kus	33,000	225,00	7 425,00	ÚOŽI 2020 01
174	K	7593327080	Demontáž stavěcího odporu nebo kondenzátoru	kus	36,000	42,10	1 515,60	ÚOŽI 2020 01
175	K	7593327100	Demontáž pojistky zástrčkové pro zabezpečovací zařízení	kus	12,000	6,27	75,24	ÚOŽI 2020 01
176	K	7593327110	Demontáž pásku zdířkového pojistkového	kus	8,000	8,06	64,48	ÚOŽI 2020 01
177	K	7593337040	Demontáž malorozměrného relé	kus	41,000	48,40	1 984,40	Sborník ÚOŽI 01 2020
178	K	7593337040	Demontáž malorozměrného relé	kus	29,000	48,40	1 403,60	Sborník ÚOŽI 01 2020
P			Poznámka k položce: □ Demontáž relé DSR					
179	K	7593337140	Demontáž napájecí jednotky	kus	33,000	279,00	9 207,00	ÚOŽI 2020 01
180	K	7593337150	Demontáž reléové jednotky	kus	35,000	216,00	7 560,00	ÚOŽI 2020 01
181	K	7594107070	Demontáž lanového propojení tlumivek z betonových pražců	kus	48,000	1 100,00	52 800,00	ÚOŽI 2020 01
182	K	7594207080	Demontáž kolejové skříně TJA, TJAP	kus	35,000	1 570,00	54 950,00	ÚOŽI 2020 01
183	K	7598035206	Nastavení a konfigurace přenosové a datové sítě, např. firewall, switchů, routerů, modemů	kus	1,000	940,00	940,00	ÚOŽI 2020 01
184	K	7598045015	Zařízení EZS odzkoušení v rozsahu 1 ústředny - přezkoušení funkce poplachových a ochranných smyček, jejich dovážení, přezkoušení vnější a dálkové signalizace, kontrola stavu a činnosti náhradního zdroje, silového přívodu a jeho jističů, uzemnění, vystavení protokolu a odevzdání do provozu	kus	1,000	11 300,00	11 300,00	ÚOŽI 2020 01
185	K	7598045020	Zařízení EZS revize zařízení v rozsahu 1 ústředny - přezkoušení funkce poplachových a ochranných smyček, jejich dovážení, přezkoušení vnější a dálkové signalizace, kontrola stavu a činnosti náhradního zdroje, silového přívodu a jeho jističů, uzemnění, vystavení protokolu a odevzdání do provozu	kus	1,000	32 100,00	32 100,00	ÚOŽI 2020 01
186	K	7598045035	Zařízení EZS zaškolení obsluhy	kus	1,000	2 450,00	2 450,00	ÚOŽI 2020 01
187	K	7598045040	Zařízení EZS vyhotovení protokolu o funkční zkoušce	kus	1,000	1 230,00	1 230,00	ÚOŽI 2020 01
188	K	7598095080	Přezkoušení a regulace kolejových obvodů izolovaných - přeměření napětí na svorkách proudového zdroje a kolejového relé, regulování kolejových obvodů při šuntování předepsaným odporem, přezkoušení polarit bez šuntování	kus	29,000	2 480,00	71 920,00	ÚOŽI 2020 01
189	K	7598095085	Přezkoušení a regulace senzoru počítacího bodu - kontrola (nastavení) mechanických parametrů polohy, regulace napájení, kalibrace, kontrola funkce a započítávání, kontrola indikace	kus	12,000	1 470,00	17 640,00	ÚOŽI 2020 01
190	K	7598095090	Přezkoušení a regulace počítače náprav včetně vyhotovení protokolu za 1 úsek - provedení příslušných měření, nastavení zařízení, přezkoušení funkce a vyhotovení protokolu	kus	4,000	3 680,00	14 720,00	ÚOŽI 2020 01
191	K	7598095100	Přezkoušení a regulace kódování LVZ za 1 kolejový obvod - kontrola zapojení, provedení příslušných měření, nastavení parametrů, přezkoušení funkce	kus	17,000	27 100,00	460 700,00	ÚOŽI 2020 01
192	K	7598095115	Přezkoušení a regulace měniče frekvence - přezkoušení funkce měniče a odpovídající části rozvaděče (zařízení)	kus	2,000	1 480,00	2 960,00	ÚOŽI 2020 01
193	K	7598095125	Přezkoušení a regulace diagnostiky - kontrola zapojení včetně příslušného zkoušení hodnot zařízení	kus	2,000	17 600,00	35 200,00	ÚOŽI 2020 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
194	K	7598095210	Měření zabezpečovacího relé před uvedením do provozu - kontrola zapojení, provedení příslušných měření, přezkoušení funkce	kus	173,000	180,00	31 140,00	ÚOŽI 2020 01
195	K	7598095260	Pronájem lokomotivy nezávislé trakce s funkčním VZ na 1 den	kus	2,000	181 300,00	362 600,00	ÚOŽI 2020 01
196	K	7598095280	Aktivace LDS konfigurace systému - aktivace a konfigurace systému podle příslušné dokumentace	kus	1,000	36 200,00	36 200,00	ÚOŽI 2020 01
197	K	7598095345	Aktivace MÚ DISTA	kus	2,000	12 000,00	24 000,00	ÚOŽI 2020 01
198	K	7598095395	Příprava ke komplexním zkouškám za 1 jízdní cestu do 50 výhybek - oživení, seřízení a nastavení zařízení s ohledem na postup jeho uvádění do provozu	kus	29,000	3 190,00	92 510,00	ÚOŽI 2020 01
199	K	7598095465	Komplexní zkouška za 1 jízdní cestu do 50 výhybek - 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	29,000	2 880,00	83 520,00	ÚOŽI 2020 01
200	K	7598095500	Komplexní zkouška statických měničů za 1 napájecí systém - 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	2,000	4 270,00	8 540,00	ÚOŽI 2020 01
201	K	7598095546	Vyhotovení protokolu UTZ pro SZZ reléové a elektronické do 10 výhybkových jednotek - vykonání prohlídky a zkoušky včetně vyhotovení protokolu podle vyhl. 100/1995 Sb., Výhybkovou jednotkou (VJ) je jednoduchá výhybka bez rozlišení počtu přestavníků, spojka jsou 2 VJ, křížovatková výhybka 2 VJ, křížovatková s PHS 4 VJ, výkolejka s motorem 1 VJ	kus	1,000	11 200,00	11 200,00	ÚOŽI 2020 01
202	K	7598095547	Vyhotovení protokolu UTZ pro SZZ reléové a elektronické za každých dalších 10 výhybkových jednotek - vykonání prohlídky a zkoušky včetně vyhotovení protokolu podle vyhl. 100/1995 Sb., Výhybkovou jednotkou (VJ) je jednoduchá výhybka bez rozlišení počtu přestavníků, spojka jsou 2 VJ, křížovatková výhybka 2 VJ, křížovatková s PHS 4 VJ, výkolejka s motorem 1 VJ	kus	2,000	4 600,00	9 200,00	ÚOŽI 2020 01
203	K	7598095622	Vyhotovení revizní správy SZZ reléové do 30 přestavníků - vykonání prohlídky a zkoušky pro napájení elektrického zařízení včetně vyhotovení revizní zprávy podle vyhl. 100/1995 Sb. a norem ČSN	kus	1,000	24 900,00	24 900,00	ÚOŽI 2020 01

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava přijímačů kolejových obvodů - II. Etapa

Objekt:

PS 02 - ŽST Tišnov

Soupis:

02.1 - Stavební část - URS

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum: 04.06.2020

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

AK signal Brno a. s.

IČ:

26245507

DIČ:

CZ26245507

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

3 004 152,04

DPH zákl. přenesená

Základ daně

3 004 152,04

Sazba daně

21,00%

Výše daně

0,00

sníž. přenesená

0,00

15,00%

0,00

Cena s DPH

v CZK

3 004 152,04

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava přijímačů kolejových obvodů - II. Etapa

Objekt:

PS 02 - ŽST Tišnov

Soupis:

02.1 - Stavební část - URS

Místo:

Datum:

04.06.2020

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

AK signal Brno a. s.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

3 004 152,04

1 - Zemní práce

2 798 664,04

HSV2 - KS - R34

16 951,00

HSV3 - KS - R31

16 951,00

HSV4 - KS - R23

16 951,00

HSV5 - KS - R19

16 951,00

HSV6 - KS - R17

16 951,00

HSV7 - KS - R15

16 951,00

HSV8 - KS - R3

16 951,00

HSV9 - KS - R1

16 951,00

HZS - Hodinové zúčtovací sazby

205 488,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Oprava přijímačů kolejových obvodů - II. Etapa
Objekt: PS 02 - ŽST Tišnov
Soupis: 02.1 - Stavební část - URS

Místo: Datum: 04.06.2020
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 3 004 152,04

D 1		Zemní práce					2 798 664,04	
1	K	141721215	Rízený zemní protlak délky protlaku do 50 m v hornině třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 včetně protlačení trub v hloubce do 6 m vnějšího průměru vrtu přes 180 do 225 mm	m	150,000	2 300,00	345 000,00	CS ÚRS 2020 01

Poznámka k souboru cen: ☐
1. V cenách jsou započteny i náklady na: ☐
a) vodorovné přemístění výkopku z protlačovaného potrubí a svislé přemístění výkopku z montážní jámy na přilehlé území a případné přehození na povrchu, ☐
b) úpravu čela potrubí pro protlačení, ☐
c) bentonitovou směs; ☐
2. V cenách nejsou započteny náklady na: ☐
a) zemní práce nutné pro provedení protlaku (např. startovací a cílové jámy), ☐
b) čerpání vody nad průtok 0,5 l/s, ☐
c) montáž vedení a jeho náležitosti, slouží-li protlačená trouba jako ochranné potrubí, ☐
d) dodávku potrubí, určeného k protlačení; toto potrubí se oceňuje ve specifikaci, ztratné lze stanovit ve výši 3 %, ☐
e) překládání a zajišťování inženýrských sítí, procházejících montážními a startovacími jámami, ☐
f) vytyčení směru protlaku a stávajících inženýrských sítí, ☐
g) případnou další úpravu trub (svařování, řezání apod.) předcházející vlastnímu protlaku potrubí. ☐

2	M	28613419	potrubí kanalizační tlakové PE100 SDR17 návin se signalizační vrstvou 160x9,5mm	m	150,000	559,00	83 850,00	CS ÚRS 2020 01
3	M	345751310	žlab kabelový s víkem PVC (100x100)	m	1 654,000	204,00	337 416,00	CS ÚRS 2020 01
4	M	345751320	spojka kabelového žlabu PVC (100x100)	kus	826,000	12,40	10 242,40	CS ÚRS 2020 01
5	K	220060341	Přeměření izolačního stavu a kontinuity žil kabelu včetně úpravy dvou konců kabelu ke zkoušení, přezkoušení elektrických hodnot kabelu, úpravy a uzavření dvou konců konců kabelu úložného 10 žil	kus	62,000	386,00	23 932,00	CS ÚRS 2020 01

Poznámka k souboru cen: ☐
1. Položky 220 06-0311 až -0356 lze použít na práce, které nejsou souvislým pokračováním prací spojených s ukládáním nebo zatažením kabelu. ☐

6	K	220060342	Přeměření izolačního stavu a kontinuity žil kabelu včetně úpravy dvou konců kabelu ke zkoušení, přezkoušení elektrických hodnot kabelu, úpravy a uzavření dvou konců konců kabelu úložného 20 žil	kus	28,000	416,00	11 648,00	CS ÚRS 2020 01
---	---	-----------	---	-----	--------	--------	-----------	----------------

Poznámka k souboru cen: ☐
1. Položky 220 06-0311 až -0356 lze použít na práce, které nejsou souvislým pokračováním prací spojených s ukládáním nebo zatažením kabelu. ☐

7	K	220111431	Měření na místním sdělovacím kabelu včetně měření kontinuity žil, smyčkových a izolačních odporů, vyplnění měření protokolu jednosměrné	pár	284,000	71,60	20 334,40	CS ÚRS 2020 01
8	K	220260732	Montáž žlabu kabelového z PVC včetně montáže na předem připravené upevňovací body, uzavření víka 40/60 nebo 60/60 mm	m	1 654,000	145,00	239 830,00	CS ÚRS 2020 01

Poznámka k souboru cen: ☐
1. V cenách 220 26-0721 až -0732 nejsou započteny náklady na dodávku kabelového žlabu. ☐

9	K	460490014	Krytí kabelů, spojek, koncovek a odbočnic kabelů výstražnou fólií z PVC včetně vyrovnaní povrchu rýhy, rozvinutí a uložení fólie do rýhy, fólie šířky do 40cm	m	1 654,000	16,60	27 456,40	CS ÚRS 2020 01
---	---	-----------	---	---	-----------	-------	-----------	----------------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
10	K	460010021	Vytyčení trasy vedení kabelového (podzemního) v obvodu železniční stanice	km	1,654	1 360,00	2 249,44	CS ÚRS 2020 01
	PSC		Poznámka k souboru cen:☐ 1. V cenách jsou zahrnuty i náklady na:☐ a) pochůzky projektovanou trať,☐ b) vyznačení budoucí trasy,☐ c) rozmístění, očíslování a označení opěrných bodů,☐ d) označení překážek a míst pro kabelové prostupy a podchodové štoly.☐					
11	K	460050804	Hloubení nezapažených jam ručně pro stožáry s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek, včetně zásypu, zhutnění a urovnání povrchu ostatních typů	m3	18,000	896,00	16 128,00	CS ÚRS 2020 01
	PSC		Poznámka k souboru cen:☐ 1. Ceny hloubení jam v hornině třídy 6 a 7 jsou stanoveny za použití pneumatického kladiva.☐					
	P		Poznámka k položce:☐ Poznámka k položce: Startovací jáma prp protlak 4x1,5=6m3, jáma pro základ výstražníku 2x1=2m3, jáma pro patky rel. domku 4x2=8m3					
12	K	965011111	Demontáž základových prefabrikovaných konstrukcí z betonu železového patek hmotnosti jednotlivě do 5 t	kus	2,000	4 500,00	9 000,00	CS ÚRS 2020 01
	PSC		Poznámka k souboru cen:☐ 1. V cenách jsou započteny náklady na případné odstranění spojovací vrstvy z betonu.☐					
	P		Poznámka k položce:☐ Stávající betonové prvky					
13	K	132312611	Hloubení rýh vedle kolejí šířky do 800 mm ručně zapažených i nezapažených, hloubky do 1,5 m objemu přes 2 m3 v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4	m3	533,550	2 160,00	1 152 468,00	CS ÚRS 2020 01
	PSC		Poznámka k souboru cen:☐ 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. Ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení procházejícího rýhou nebo uloženého ve stěně výkopu se oceňuje cenou 130 00-1101 Ztížení hloubené vykopávky.☐					
	VV		1654*0,35*0,9		521,010			
	VV		19*0,55*1,2		12,540			
	VV		Součet		533,550			
14	K	460421001	Kabelové lože včetně podsypu, zhutnění a urovnání povrchu z písku nebo štěrkopísku tloušťky 5 cm nad kabel bez zakrytí, šířky do 65 cm	m	1 654,000	93,00	153 822,00	CS ÚRS 2020 01
	PSC		Poznámka k souboru cen:☐ 1. V cenách -1021 až -1072, -1121 až -1172 a -1221 až -1272 nejsou započteny náklady na dodávku betonových a plastových desek. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci.☐					
15	K	460560174	Zásyp kabelových rýh ručně s uložením výkopku ve vrstvách včetně zhutnění a urovnání povrchu šířky 35 cm hloubky 90 cm, v hornině třídy 4	m	1 654,000	94,40	156 137,60	CS ÚRS 2020 01
16	K	460560474	Zásyp kabelových rýh ručně s uložením výkopku ve vrstvách včetně zhutnění a urovnání povrchu šířky 55 cm hloubky 120 cm, v hornině třídy 4	m	19,000	197,00	3 743,00	CS ÚRS 2020 01
17	K	460620014	Úprava terénu provizorní úprava terénu včetně odkopání drobných nerovností a zásypu prohlubní se zhutněním, v hornině třídy 4	m2	1 654,000	42,20	69 798,80	CS ÚRS 2020 01
	PSC		Poznámka k souboru cen:☐ 1. V cenách -0002 až -0003 nejsou zahrnuty dodávku drnů. Tato se oceňuje ve specifikaci.☐ 2. V cenách -0022 až -0028 nejsou zahrnuty náklady na dodávku obrubníků. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci.☐					
D	HSV2		KS - R34				16 951,00	
18	K	460070754	Hloubení nezapažených jam ručně pro ostatní konstrukce s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek, včetně zásypu, zhutnění a urovnání povrchu ostatních konstrukcí, v hornině třídy 4	m3	1,000	978,00	978,00	CS ÚRS 2020 01
	PSC		Poznámka k souboru cen:☐ 1. Ceny hloubení jam ručně v hornině třídy 6 a 7 jsou stanoveny za použití pneumatického kladiva.☐					
19	K	174111101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny ručně s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	1,000	193,00	193,00	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. Ceny nelze použít pro zásyp rýh pro drenážní trativody pro lesnicko-technické meliorace a zemědělské. Zásyp těchto rýh se oceňuje cenami souboru cen 174 Zásyp rýh pro drény. 2. V cenách je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 10 m od kraje výkopu nebo zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky. 3. Objem zásypu je rozdíl objemu výkopu a objemu do něho vestavěných konstrukcí nebo uložených vedení i s jejich obklady a podklady. Objem potrubí do DN 180, příp. i s obalem, se od objemu zásypu neodečítá. Pro stanovení objemu zásypu se od objemu výkopu odečítá i objem obsypu potrubí oceňovaný cenami souboru cen 175 Obsyp potrubí, přichází-li v úvahu. 4. Odklizení zbylého výkopku po provedení zásypu zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásypu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje cenami souboru cen 167 Nakládání výkopku nebo sypaniny a 162 Vodorovné přemístění výkopku. 5. Rozprostření zbylého výkopku podél výkopu a nad výkopem po provedení zásypů zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásypu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje cenami souborů cen 171 Uložení sypaniny do násypů.					
	PSC							
20	K	460150134	Hloubení zapažených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek šířky 35 cm, hloubky 50 cm, v hornině třídy 4	m	50,000	263,00	13 150,00	CS ÚRS 2020 01
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny hloubení rýh v hornině třídy 6 a 7 se oceňují cenami souboru cen 460 20- . Hloubení nezapažených kabelových rýh strojně.					
21	K	460560134	Zásyp kabelových rýh ručně s uložením výkopku ve vrstvách včetně zhutnění a urovnání povrchu šířky 35 cm hloubky 50 cm, v hornině třídy 4	m	50,000	52,60	2 630,00	CS ÚRS 2020 01
	D	HSV3	KS - R31				16 951,00	
22	K	460070754	Hloubení nezapažených jam ručně pro ostatní konstrukce s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek, včetně zásypu, zhutnění a urovnání povrchu ostatních konstrukcí, v hornině třídy 4	m3	1,000	978,00	978,00	CS ÚRS 2020 01
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny hloubení jam ručně v hornině třídy 6 a 7 jsou stanoveny za použití pneumatického kladiva.					
23	K	174111101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny ručně s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	1,000	193,00	193,00	CS ÚRS 2020 01
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny nelze použít pro zásyp rýh pro drenážní trativody pro lesnicko-technické meliorace a zemědělské. Zásyp těchto rýh se oceňuje cenami souboru cen 174 Zásyp rýh pro drény. 2. V cenách je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 10 m od kraje výkopu nebo zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky. 3. Objem zásypu je rozdíl objemu výkopu a objemu do něho vestavěných konstrukcí nebo uložených vedení i s jejich obklady a podklady. Objem potrubí do DN 180, příp. i s obalem, se od objemu zásypu neodečítá. Pro stanovení objemu zásypu se od objemu výkopu odečítá i objem obsypu potrubí oceňovaný cenami souboru cen 175 Obsyp potrubí, přichází-li v úvahu. 4. Odklizení zbylého výkopku po provedení zásypu zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásypu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje cenami souboru cen 167 Nakládání výkopku nebo sypaniny a 162 Vodorovné přemístění výkopku. 5. Rozprostření zbylého výkopku podél výkopu a nad výkopem po provedení zásypů zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásypu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje cenami souborů cen 171 Uložení sypaniny do násypů.					
24	K	460150134	Hloubení zapažených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek šířky 35 cm, hloubky 50 cm, v hornině třídy 4	m	50,000	263,00	13 150,00	CS ÚRS 2020 01
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny hloubení rýh v hornině třídy 6 a 7 se oceňují cenami souboru cen 460 20- . Hloubení nezapažených kabelových rýh strojně.					
25	K	460560134	Zásyp kabelových rýh ručně s uložením výkopku ve vrstvách včetně zhutnění a urovnání povrchu šířky 35 cm hloubky 50 cm, v hornině třídy 4	m	50,000	52,60	2 630,00	CS ÚRS 2020 01
	D	HSV4	KS - R23				16 951,00	
26	K	460070754	Hloubení nezapažených jam ručně pro ostatní konstrukce s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek, včetně zásypu, zhutnění a urovnání povrchu ostatních konstrukcí, v hornině třídy 4	m3	1,000	978,00	978,00	CS ÚRS 2020 01
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny hloubení jam ručně v hornině třídy 6 a 7 jsou stanoveny za použití pneumatického kladiva.					
27	K	174111101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny ručně s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	1,000	193,00	193,00	CS ÚRS 2020 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
PSC Poznámka k souboru cen:☐ 1. Ceny nelze použít pro zásyp rýh pro drenážní trativody pro lesnicko-technické meliorace a zemědělské. Zásyp těchto rýh se oceňuje cenami souboru cen 174 Zásyp rýh pro drény.☐ 2. V cenách je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 10 m od kraje výkopu nebo zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky.☐ 3. Objem zásypu je rozdíl objemu výkopu a objemu do něho vestavěných konstrukcí nebo uložených vedení i s jejich obklady a podklady. Objem potrubí do DN 180, příp. i s obalem, se od objemu zásypu neodečítá. Pro stanovení objemu zásypu se od objemu výkopu odečítá i objem obsypu potrubí oceňovaný cenami souboru cen 175 Obsyp potrubí, přichází-li v úvahu .☐ 4. Odklizení zbylého výkopku po provedení zásypu zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásypu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje cenami souboru cen 167 Nakládání výkopku nebo sypaniny a 162 Vodorovné přemístění výkopku.☐ 5. Rozprostření zbylého výkopku podél výkopu a nad výkopem po provedení zásypů zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásypu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje cenami souborů cen 171 Uložení sypaniny do násypů.☐								
28	K	460150134	Hloubení zapažených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek šířky 35 cm, hloubky 50 cm, v hornině tříd 4	m	50,000	263,00	13 150,00	CS ÚRS 2020 01
PSC Poznámka k souboru cen:☐ 1. Ceny hloubení rýh v hornině třídy 6 a 7 se oceňují cenami souboru cen 460 20- . Hloubení nezapažených kabelových rýh strojně.☐								
29	K	460560134	Zásyp kabelových rýh ručně s uložením výkopku ve vrstvách včetně zhutnění a urovnání povrchu šířky 35 cm hloubky 50 cm, v hornině třídy 4	m	50,000	52,60	2 630,00	CS ÚRS 2020 01
D	HSV5	KS - R19	16 951,00					
30	K	460070754	Hloubení nezapažených jam ručně pro ostatní konstrukce s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek, včetně zásypu, zhutnění a urovnání povrchu ostatních konstrukcí, v hornině tříd 4	m3	1,000	978,00	978,00	CS ÚRS 2020 01
PSC Poznámka k souboru cen:☐ 1. Ceny hloubení jam ručně v hornině třídy 6 a 7 jsou stanoveny za použití pneumatického kladiva.☐								
31	K	174111101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny ručně s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	1,000	193,00	193,00	CS ÚRS 2020 01
PSC Poznámka k souboru cen:☐ 1. Ceny nelze použít pro zásyp rýh pro drenážní trativody pro lesnicko-technické meliorace a zemědělské. Zásyp těchto rýh se oceňuje cenami souboru cen 174 Zásyp rýh pro drény.☐ 2. V cenách je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 10 m od kraje výkopu nebo zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky.☐ 3. Objem zásypu je rozdíl objemu výkopu a objemu do něho vestavěných konstrukcí nebo uložených vedení i s jejich obklady a podklady. Objem potrubí do DN 180, příp. i s obalem, se od objemu zásypu neodečítá. Pro stanovení objemu zásypu se od objemu výkopu odečítá i objem obsypu potrubí oceňovaný cenami souboru cen 175 Obsyp potrubí, přichází-li v úvahu .☐ 4. Odklizení zbylého výkopku po provedení zásypu zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásypu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje cenami souboru cen 167 Nakládání výkopku nebo sypaniny a 162 Vodorovné přemístění výkopku.☐ 5. Rozprostření zbylého výkopku podél výkopu a nad výkopem po provedení zásypů zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásypu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje cenami souborů cen 171 Uložení sypaniny do násypů.☐								
32	K	460150134	Hloubení zapažených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek šířky 35 cm, hloubky 50 cm, v hornině tříd 4	m	50,000	263,00	13 150,00	CS ÚRS 2020 01
PSC Poznámka k souboru cen:☐ 1. Ceny hloubení rýh v hornině třídy 6 a 7 se oceňují cenami souboru cen 460 20- . Hloubení nezapažených kabelových rýh strojně.☐								
33	K	460560134	Zásyp kabelových rýh ručně s uložením výkopku ve vrstvách včetně zhutnění a urovnání povrchu šířky 35 cm hloubky 50 cm, v hornině třídy 4	m	50,000	52,60	2 630,00	CS ÚRS 2020 01
D	HSV6	KS - R17	16 951,00					
34	K	460070754	Hloubení nezapažených jam ručně pro ostatní konstrukce s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek, včetně zásypu, zhutnění a urovnání povrchu ostatních konstrukcí, v hornině tříd 4	m3	1,000	978,00	978,00	CS ÚRS 2020 01
PSC Poznámka k souboru cen:☐ 1. Ceny hloubení jam ručně v hornině třídy 6 a 7 jsou stanoveny za použití pneumatického kladiva.☐								
35	K	174111101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny ručně s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	1,000	193,00	193,00	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. Ceny nelze použít pro zásyp rýh pro drenážní trativody pro lesnicko-technické meliorace a zemědělské. Zásyp těchto rýh se oceňuje cenami souboru cen 174 Zásyp rýh pro drény. 2. V cenách je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 10 m od kraje výkopu nebo zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky. 3. Objem zásypu je rozdíl objemu výkopu a objemu do něho vestavěných konstrukcí nebo uložených vedení i s jejich obklady a podklady. Objem potrubí do DN 180, příp. i s obalem, se od objemu zásypu neodečítá. Pro stanovení objemu zásypu se od objemu výkopu odečítá i objem obsypu potrubí oceňovaný cenami souboru cen 175 Obsyp potrubí, přichází-li v úvahu. 4. Odklizení zbylého výkopku po provedení zásypu zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásypu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje cenami souboru cen 167 Nakládání výkopku nebo sypaniny a 162 Vodorovné přemístění výkopku. 5. Rozprostření zbylého výkopku podél výkopu a nad výkopem po provedení zásypů zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásypu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje cenami souborů cen 171 Uložení sypaniny do násypů.					
	PSC							
36	K	460150134	Hloubení zapažených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek šířky 35 cm, hloubky 50 cm, v hornině třídy 4	m	50,000	263,00	13 150,00	CS ÚRS 2020 01
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny hloubení rýh v hornině třídy 6 a 7 se oceňují cenami souboru cen 460 20- . Hloubení nezapažených kabelových rýh strojně.					
37	K	460560134	Zásyp kabelových rýh ručně s uložením výkopku ve vrstvách včetně zhutnění a urovnání povrchu šířky 35 cm hloubky 50 cm, v hornině třídy 4	m	50,000	52,60	2 630,00	CS ÚRS 2020 01
D	HSV7	KS - R15					16 951,00	
38	K	460070754	Hloubení nezapažených jam ručně pro ostatní konstrukce s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek, včetně zásypu, zhutnění a urovnání povrchu ostatních konstrukcí, v hornině třídy 4	m3	1,000	978,00	978,00	CS ÚRS 2020 01
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny hloubení jam ručně v hornině třídy 6 a 7 jsou stanoveny za použití pneumatického kladiva.					
39	K	174111101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny ručně s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	1,000	193,00	193,00	CS ÚRS 2020 01
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny nelze použít pro zásyp rýh pro drenážní trativody pro lesnicko-technické meliorace a zemědělské. Zásyp těchto rýh se oceňuje cenami souboru cen 174 Zásyp rýh pro drény. 2. V cenách je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 10 m od kraje výkopu nebo zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky. 3. Objem zásypu je rozdíl objemu výkopu a objemu do něho vestavěných konstrukcí nebo uložených vedení i s jejich obklady a podklady. Objem potrubí do DN 180, příp. i s obalem, se od objemu zásypu neodečítá. Pro stanovení objemu zásypu se od objemu výkopu odečítá i objem obsypu potrubí oceňovaný cenami souboru cen 175 Obsyp potrubí, přichází-li v úvahu. 4. Odklizení zbylého výkopku po provedení zásypu zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásypu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje cenami souboru cen 167 Nakládání výkopku nebo sypaniny a 162 Vodorovné přemístění výkopku. 5. Rozprostření zbylého výkopku podél výkopu a nad výkopem po provedení zásypů zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásypu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje cenami souborů cen 171 Uložení sypaniny do násypů.					
40	K	460150134	Hloubení zapažených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek šířky 35 cm, hloubky 50 cm, v hornině třídy 4	m	50,000	263,00	13 150,00	CS ÚRS 2020 01
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny hloubení rýh v hornině třídy 6 a 7 se oceňují cenami souboru cen 460 20- . Hloubení nezapažených kabelových rýh strojně.					
41	K	460560134	Zásyp kabelových rýh ručně s uložením výkopku ve vrstvách včetně zhutnění a urovnání povrchu šířky 35 cm hloubky 50 cm, v hornině třídy 4	m	50,000	52,60	2 630,00	CS ÚRS 2020 01
D	HSV8	KS - R3					16 951,00	
42	K	460070754	Hloubení nezapažených jam ručně pro ostatní konstrukce s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek, včetně zásypu, zhutnění a urovnání povrchu ostatních konstrukcí, v hornině třídy 4	m3	1,000	978,00	978,00	CS ÚRS 2020 01
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny hloubení jam ručně v hornině třídy 6 a 7 jsou stanoveny za použití pneumatického kladiva.					
43	K	174111101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny ručně s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	1,000	193,00	193,00	CS ÚRS 2020 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Poznámka k souboru cen:☐ 1. Ceny nelze použít pro zásyp rýh pro drenážní trativody pro lesnicko-technické meliorace a zemědělské. Zásyp těchto rýh se oceňuje cenami souboru cen 174 Zásyp rýh pro drény.☐ 2. V cenách je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 10 m od kraje výkopu nebo zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky.☐ 3. Objem zásypu je rozdíl objemu výkopu a objemu do něho vestavěných konstrukcí nebo uložených vedení i s jejich obklady a podklady. Objem potrubí do DN 180, příp. i s obalem, se od objemu zásypu neodečítá. Pro stanovení objemu zásypu se od objemu výkopu odečítá i objem obsypu potrubí oceňovaný cenami souboru cen 175 Obsyp potrubí, přichází-li v úvahu. ☐ 4. Odklizení zbylého výkopku po provedení zásypu zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásypu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje cenami souboru cen 167 Nakládání výkopku nebo sypaniny a 162 Vodorovné přemístění výkopku.☐ 5. Rozprostření zbylého výkopku podél výkopu a nad výkopem po provedení zásypů zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásypu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje cenami souborů cen 171 Uložení sypaniny do násypů.☐								
44	K	460150134	Hloubení zapažených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek šířky 35 cm, hloubky 50 cm, v hornině třídy 4	m	50,000	263,00	13 150,00	CS ÚRS 2020 01
Poznámka k souboru cen:☐ 1. Ceny hloubení rýh v hornině třídy 6 a 7 se oceňují cenami souboru cen 460 20- . Hloubení nezapažených kabelových rýh strojně.☐								
45	K	460560134	Zásyp kabelových rýh ručně s uložením výkopku ve vrstvách včetně zhutnění a urovnání povrchu šířky 35 cm hloubky 50 cm, v hornině třídy 4	m	50,000	52,60	2 630,00	CS ÚRS 2020 01
DHSV9KS - R1							16 951,00	
46	K	460070754	Hloubení nezapažených jam ručně pro ostatní konstrukce s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek, včetně zásypu, zhutnění a urovnání povrchu ostatních konstrukcí, v hornině třídy 4	m3	1,000	978,00	978,00	CS ÚRS 2020 01
Poznámka k souboru cen:☐ 1. Ceny hloubení jam ručně v hornině třídy 6 a 7 jsou stanoveny za použití pneumatického kladiva.☐								
47	K	174111101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny ručně s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	1,000	193,00	193,00	CS ÚRS 2020 01
Poznámka k souboru cen:☐ 1. Ceny nelze použít pro zásyp rýh pro drenážní trativody pro lesnicko-technické meliorace a zemědělské. Zásyp těchto rýh se oceňuje cenami souboru cen 174 Zásyp rýh pro drény.☐ 2. V cenách je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 10 m od kraje výkopu nebo zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky.☐ 3. Objem zásypu je rozdíl objemu výkopu a objemu do něho vestavěných konstrukcí nebo uložených vedení i s jejich obklady a podklady. Objem potrubí do DN 180, příp. i s obalem, se od objemu zásypu neodečítá. Pro stanovení objemu zásypu se od objemu výkopu odečítá i objem obsypu potrubí oceňovaný cenami souboru cen 175 Obsyp potrubí, přichází-li v úvahu. ☐ 4. Odklizení zbylého výkopku po provedení zásypu zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásypu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje cenami souboru cen 167 Nakládání výkopku nebo sypaniny a 162 Vodorovné přemístění výkopku.☐ 5. Rozprostření zbylého výkopku podél výkopu a nad výkopem po provedení zásypů zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásypu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje cenami souborů cen 171 Uložení sypaniny do násypů.☐								
48	K	460150134	Hloubení zapažených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek šířky 35 cm, hloubky 50 cm, v hornině třídy 4	m	50,000	263,00	13 150,00	CS ÚRS 2020 01
Poznámka k souboru cen:☐ 1. Ceny hloubení rýh v hornině třídy 6 a 7 se oceňují cenami souboru cen 460 20- . Hloubení nezapažených kabelových rýh strojně.☐								
49	K	460560134	Zásyp kabelových rýh ručně s uložením výkopku ve vrstvách včetně zhutnění a urovnání povrchu šířky 35 cm hloubky 50 cm, v hornině třídy 4	m	50,000	52,60	2 630,00	CS ÚRS 2020 01
DHZZHodinové zúčtovací sazby							205 488,00	
50	K	HZS1212	Hodinové zúčtovací sazby profesí HSV zemní a pomocné práce kopáč	hod	164,000	272,00	44 608,00	CS ÚRS 2020 01
51	K	HZS2132	Hodinové zúčtovací sazby profesí PSV provádění stavebních konstrukcí zámečník odborný	hod	96,000	403,00	38 688,00	CS ÚRS 2020 01
52	K	HZS2222	Hodinové zúčtovací sazby profesí PSV provádění stavebních instalací elektrikář odborný	hod	124,000	462,00	57 288,00	CS ÚRS 2020 01
53	K	HZS4111	Hodinové zúčtovací sazby ostatních profesí obsluha stavebních strojů a zařízení řidič	hod	68,000	312,00	21 216,00	CS ÚRS 2020 01
54	K	HZS4232	Hodinové zúčtovací sazby ostatních profesí revizní a kontrolní činnost technik odborný	hod	86,000	508,00	43 688,00	CS ÚRS 2020 01

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava přijímačů kolejových obvodů - II. Etapa

Objekt:

PS 02 - ŽST Tišnov

Soupis:

02.2 - Stavební část - Sborník

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum: 04.06.2020

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

AK signal Brno a. s.

IČ:

26245507

DIČ:

CZ26245507

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

3 121 716,10

DPH základní

Základ daně

Sazba daně

Výše daně

3 121 716,10

21,00%

655 560,38

snížená

0,00

15,00%

0,00

Cena s DPH

v CZK

3 777 276,48

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava přijímačů kolejových obvodů - II. Etapa

Objekt:

PS 02 - ŽST Tišnov

Soupis:

02.2 - Stavební část - Sborník

Místo:

Datum:

04.06.2020

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

AK signal Brno a. s.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

3 121 716,10

HSV2 - KS - R34	85 662,50
HSV3 - KS - R31	546 323,00
HSV4 - KS - R23	90 898,50
HSV5 - KS - R19	82 687,50
HSV6 - KS - R17	79 664,00
HSV7 - KS - R15	69 302,50
HSV8 - KS - R3	82 297,00
HSV9 - KS - R1	72 017,50

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Oprava přijímačů kolejových obvodů - II. Etapa

Objekt: PS 02 - ŽST Tišnov

Soupis: **02.2 - Stavební část - Sborník**

Místo: Datum: 04.06.2020

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

3 121 716,10

1	M	7590521454	Venkovní vedení kabelová - metalické sítě Plněné, párované s ochr. vodičem TCEKPFLE 3 P 1,0 D	m	110,000	30,30	3 333,00	Sborník UOŽI 01 2020
2	M	7590521514	Venkovní vedení kabelová - metalické sítě Plněné, párované s ochr. vodičem TCEKPFLEY 3 P 1,0 D	m	209,000	39,80	8 318,20	Sborník UOŽI 01 2020
3	M	7590521529	Venkovní vedení kabelová - metalické sítě Plněné, párované s ochr. vodičem TCEKPFLEY 7 P 1,0 D	m	330,000	60,20	19 866,00	Sborník UOŽI 01 2020
4	M	7590521589	Venkovní vedení kabelová - metalické sítě Plněné, párované s ochr. vodičem, armované Al dráty TCEKPFLEZE 3 P 1,0 D	m	297,000	93,30	27 710,10	Sborník UOŽI 01 2020
5	M	7590521604	Venkovní vedení kabelová - metalické sítě Plněné, párované s ochr. vodičem, armované Al dráty TCEKPFLEZE 7 P 1,0 D	m	2 810,000	120,00	337 200,00	Sborník UOŽI 01 2020
6	M	7590521609	Venkovní vedení kabelová - metalické sítě Plněné, párované s ochr. vodičem, armované Al dráty TCEKPFLEZE 12 P 1,0 D	m	149,000	157,00	23 393,00	Sborník UOŽI 01 2020
7	M	7590521614	Venkovní vedení kabelová - metalické sítě Plněné, párované s ochr. vodičem, armované Al dráty TCEKPFLEZE 16 P 1,0 D	m	1 700,000	185,00	314 500,00	Sborník UOŽI 01 2020
8	M	7590521619	Venkovní vedení kabelová - metalické sítě Plněné, párované s ochr. vodičem, armované Al dráty TCEKPFLEZE 24 P 1,0 D	m	336,000	256,00	86 016,00	Sborník UOŽI 01 2020
9	M	7590521624	Venkovní vedení kabelová - metalické sítě Plněné, párované s ochr. vodičem, armované Al dráty TCEKPFLEZE 30 P 1,0 D	m	566,000	287,00	162 442,00	Sborník UOŽI 01 2020
10	M	7492502030	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 4 a 5-žilový Cu, plastová izolace CYKY 5J6 (5Cx6)	m	100,000	64,80	6 480,00	Sborník UOŽI 01 2020
11	K	7590525230	Montáž kabelu návěstního volně uloženého s jádrem 1 mm Cu TCEKEZE, TCEKFE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE do 7 P - příprava kabelového bubnu a přistavení na místo tažení, odvinutí, naměření, odřezání a uložení kabelu do kabelového lože nebo žlabu, protažení překážkami, včetně přípravných a závěrečných prací, přeměření izolačního stavu kabelu, uzavření konců kabelu, přemístění kabelového bubnu	m	3 756,000	20,50	76 998,00	Sborník UOŽI 01 2020
12	K	7590525231	Montáž kabelu návěstního volně uloženého s jádrem 1 mm Cu TCEKEZE, TCEKFE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE do 16 P - příprava kabelového bubnu a přistavení na místo tažení, odvinutí, naměření, odřezání a uložení kabelu do kabelového lože nebo žlabu, protažení překážkami, včetně přípravných a závěrečných prací, přeměření izolačního stavu kabelu, uzavření konců kabelu, přemístění kabelového bubnu	m	1 849,000	24,10	44 560,90	Sborník UOŽI 01 2020
13	K	7590525232	Montáž kabelu návěstního volně uloženého s jádrem 1 mm Cu TCEKEZE, TCEKFE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE do 30 P - příprava kabelového bubnu a přistavení na místo tažení, odvinutí, naměření, odřezání a uložení kabelu do kabelového lože nebo žlabu, protažení překážkami, včetně přípravných a závěrečných prací, přeměření izolačního stavu kabelu, uzavření konců kabelu, přemístění kabelového bubnu	m	902,000	32,20	29 044,40	Sborník UOŽI 01 2020
14	K	7590545050	Uložení kabelu CYKY do žlabového rozvodu zabezpečovací ústředny do 4 x 10 mm - odvinutí, naměření a položení šňůry na lávku nebo do žlabového rozvodu včetně uchycení v ohybech, zakrytí žlabu a zaizolování konců kabelu. prozvonění a označení	m	100,000	61,30	6 130,00	Sborník UOŽI 01 2020
15	K	7590555162	Montáž forma pro kabely TCEKE, TCEKFY, TCEKY, TCEKEZE, TCEKEY na svorkovnici WAGO do 3 P 1,0 - odstranění pláště na jednom konci kabelu, odstranění izolace z konců žil na svorkovnici, zhotovení vodní zábrany, zformování a konečná úprava kabelu, kontrolní a závěrečné měření na kabelu, zapojení po měření, montáž příchvtkv a štítku kabelové formy	kus	12,000	1 070,00	12 840,00	Sborník UOŽI 01 2020

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
16	K	7590555166	Montáž forma pro kabely TCEKE, TCEKFY,TCEKY, TCEKEZE, TCEKEY na svorkovnici WAGO do 7 P 1,0 - odstranění pláště na jednom konci kabelu, odstranění izolace z konců žil na svorkovnici, zhotovení vodní zábrany, zformování a konečná úprava kabelu, kontrolní a závěrečné měření na kabelu, zapojení po měření, montáž příchvtkv a štítku kabelové formy	kus	24,000	1 280,00	30 720,00	Sborník UOŽI 01 2020
17	K	7590555168	Montáž forma pro kabely TCEKE, TCEKFY,TCEKY, TCEKEZE, TCEKEY na svorkovnici WAGO 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 příchvtkv a štítku kabelové formy	kus	4,000	1 480,00	5 920,00	Sborník UOŽI 01 2020
18	K	7590555170	Montáž forma pro kabely TCEKE, TCEKFY,TCEKY, TCEKEZE, TCEKEY na svorkovnici WAGO 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 příchvtkv a štítku kabelové formy	kus	4,000	1 940,00	7 760,00	Sborník UOŽI 01 2020
19	K	7590555172	Montáž forma pro kabely TCEKE, TCEKFY,TCEKY, TCEKEZE, TCEKEY na svorkovnici WAGO do 24 P 1,0 - odstranění pláště na jednom konci kabelu, odstranění izolace z konců žil na svorkovnici, zhotovení vodní zábrany, zformování a konečná úprava kabelu, kontrolní a závěrečné měření na kabelu, zapojení po měření, montáž příchvtkv a štítku kabelové formy	kus	2,000	2 690,00	5 380,00	Sborník UOŽI 01 2020
20	K	7590555174	Montáž forma pro kabely TCEKE, TCEKFY,TCEKY, TCEKEZE, TCEKEY na svorkovnici WAGO do 30 P 1,0 - odstranění pláště na jednom konci kabelu, odstranění izolace z konců žil na svorkovnici, zhotovení vodní zábrany, zformování a konečná úprava kabelu, kontrolní a závěrečné měření na kabelu, zapojení po měření, montáž příchvtkv a štítku kabelové formy	kus	4,000	3 180,00	12 720,00	Sborník UOŽI 01 2020
21	K	1320010011-R	Ochrana šterkového lože kolejí při souběžné trase s kolejemi	m	1 654,000	115,00	190 210,00	
22	K	7593505270	Montáž kabelového označnicku Ball Marker - upevnění kabelového označnicku na plášť kabelu upevňovacími prvky	kus	42,000	347,00	14 574,00	Sborník UOŽI 01 2020
23	M	7593501825	Trasy kabelového vedení Lokátory a markery Ball Marker 1428 - XR ID, fialový zabezpečovací zapisovatelný	kus	42,000	560,00	23 520,00	Sborník UOŽI 01 2020
24	M	7590111100R	Vybavený kontejner s elektroinstalací, klimatizací, pracovištěm výpravčího a pod. V ceně je i osazení a snesení kontejneru.	soubor	1,000	486 000,00	486 000,00	
25	M	7491100350	Trubková vedení Pevné elektroinstalační trubky 06040 pr.40 750N HDPE tmš B	m	3 300,000	25,50	84 150,00	Sborník UOŽI 01 2020
26	M	7590520929	Venkovní vedení kabelová - metalické sítě Plněné, armované Al dráty, ochranný obal z PE 4x0,8 TCEPKPFLEZE 10 x 4 x 0,8	m	1 650,000	136,00	224 400,00	Sborník UOŽI 01 2020
27	M	7492104620	Spojovací vedení, podpěrné izolátory Spojoyky, ukončení pasu, ostatní Spojka HDPE 05040 pr.40	kus	12,000	143,00	1 716,00	Sborník UOŽI 01 2020
28	K	7590525220	Montáž kabelu návěstního s jádry 0,4 a 0,6 mm Cu TCEKEZE do 25 XN - příprava kabelového bubnu a přistavení na místo tažení, odvinutí, naměření, odřezání a uložení kabelu do kabelového lože nebo žlabu, protažení překážkami, včetně přípravných a závěrečných prací, přeměření izolačního stavu kabelu, uzavření konců kabelu, přemístění kabelového bubnu	m	1 650,000	24,50	40 425,00	Sborník UOŽI 01 2020
29	K	7593505200	Uložení HDPE trubky pro optický kabel do kabelového žlabu	kus	3 300,000	48,90	161 370,00	Sborník UOŽI 01 2020
30	K	7593505220	Montáž spojky Plasson na HDPE trubce rovné nebo redukční	kus	12,000	260,00	3 120,00	Sborník UOŽI 01 2020
31	K	7598035190	Kontrola průchodnosti trubky pro optický kabel	km	3,300	6 940,00	22 902,00	Sborník UOŽI 01 2020
32	K	7598035170	Kontrola tlakutěsnosti HDPE trubky v úseku do 2 000 m	kus	1,000	7 250,00	7 250,00	Sborník UOŽI 01 2020
33	K	7598035175	Kontrola tlakutěsnosti HDPE trubky za každý metr přes 2 000 m	m	1 300,000	6,74	8 762,00	Sborník UOŽI 01 2020

D HSV2

KS - R34

85 662,50

34	M	7590120090	Skříně Skřín kabelová pomocná SKP 76 svorkovnice WAGO (CV490449013)	kus	1,000	33 700,00	33 700,00	Sborník UOŽI 01 2020
35	M	7593311070	Konstrukční díly Svorkovnice WAGO 24-dílná (CV721225084)	kus	4,000	1 220,00	4 880,00	Sborník UOŽI 01 2020
36	M	7590521589	Venkovní vedení kabelová - metalické sítě Plněné, párované s ochr. vodičem, armované Al dráty TCEPKPFLEZE 3 P 1,0 D	m	15,000	93,30	1 399,50	Sborník UOŽI 01 2020
37	M	7590521609	Venkovní vedení kabelová - metalické sítě Plněné, párované s ochr. vodičem, armované Al dráty TCEPKPFLEZE 12 P 1,0 D	m	5,000	157,00	785,00	Sborník UOŽI 01 2020
38	M	7590541484	Slaboproudé rozvody, kabely pro přívod a vnitřní instalaci Spojky metalických kabelů a příslušenství Teplem smršťitelná zesílená spojka pro netlakované kabely XAGA 500-75/15-400/EZE	kus	1,000	5 720,00	5 720,00	Sborník UOŽI 01 2020

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
39	K	7590125045	Montáž skříně KS I - úplná montáž skříně, upevnění na stěnu pomocí hmoždinek, vystrojení skříně vnitřním vybavením, připojení uzemnění. Bez montáže kabelových závěrů, rozvodných pásků	kus	1,000	3 340,00	3 340,00	Sborník UOŽI 01 2020
40	K	7590127025	Demontáž skříně ŠM, PSK, SKP, SPP, KS - včetně odpojení zařízení od kabelových rozvodů	kus	1,000	1 760,00	1 760,00	Sborník UOŽI 01 2020
41	K	7590525230	Montáž kabelu návěšního volně uloženého s jádrem 1 mm Cu TCEKEZE, TCEKFE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE do 7 P - příprava kabelového bubnu a přistavení na místo tažení, odvinutí, naměření, odřezání a uložení kabelu do kabelového lože nebo žlabu, protažení překážkami, včetně přípravných a závěrečných prací, přeměření izolačního stavu kabelu, uzavření konců kabelu, přemístění kabelového bubnu	m	15,000	20,50	307,50	Sborník UOŽI 01 2020
42	K	7590525231	Montáž kabelu návěšního 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	5,000	24,10	120,50	Sborník UOŽI 01 2020
43	K	7590525430	Montáž spojky rovné pro plastové kabely párové rovné o průměru 1,0 mm PE plášť s pancířem S 1 do 6 žil - přistavení elektrického agregátu, změření izolačního odporu, vlastní montáž spojky, sestavení montážního stoianu, unnutí kabelu do stoianu, spojení žil, svaření spojky, uvolnění kabelu, uložení spojky v jámě	kus	3,000	5 640,00	16 920,00	Sborník UOŽI 01 2020
44	K	7590525433	Montáž spojky rovné pro plastové kabely párové rovné o průměru 1,0 mm PE plášť s pancířem S 1 do 24 žil - přistavení elektrického agregátu, změření izolačního odporu, vlastní montáž spojky, sestavení montážního stoianu, unnutí kabelu do stoianu, spojení žil, svaření spojky, uvolnění kabelu, uložení spojky v jámě	kus	1,000	6 550,00	6 550,00	Sborník UOŽI 01 2020
45	K	7590555162	Montáž forma pro kabely TCEKE, TCEKFY, TCEKY, TCEKEZE, TCEKEY na svorkovnici WAGO do 3 P 1,0 - odstranění pláště na jednom konci kabelu, odstranění izolace z konců žil na svorkovnici, zhotovení vodní zábrany, zformování a konečná úprava kabelu, kontrolní a závěrečné měření na kabelu, zapojení po měření, montáž příchytvk a štítku kabelové formy	kus	3,000	1 070,00	3 210,00	Sborník UOŽI 01 2020
46	K	7590555168	Montáž forma pro kabely TCEKE, TCEKFY, TCEKY, TCEKEZE, TCEKEY na svorkovnici WAGO 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 příchytvk a štítku kabelové formy	kus	1,000	1 480,00	1 480,00	Sborník UOŽI 01 2020
47	K	7491652010	Montáž vnějšího uzemnění uzemňovacích vodičů v zemi z pozinkované oceli (FeZn) do 120 mm2 - uzemňovacího vedení v zemní kynetě, případně v chrániče 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	
48	M	7491600200	Uzemnění Vnější Pásek pozink. FeZn 30x4	kg	50,000	29,00	1 450,00	

D HSV3 KS - R31

546 323,00

49	M	7590120090	Skříně Skříně kabelová pomocná SKP 76 svorkovnice WAGO (CV490449013)	kus	1,000	33 700,00	33 700,00	Sborník UOŽI 01 2020
50	M	7593311070	Konstrukční díly Svorkovnice WAGO 24-dílná (CV721225084)	kus	1,000	1 220,00	1 220,00	Sborník UOŽI 01 2020
51	M	7590521454	Venkovní vedení kabelová - metalické sítě Plněné, párované s ochr. vodičem TCEKPFLE 3 P 1,0 D	m	10,000	30,30	303,00	Sborník UOŽI 01 2020
52	M	7590521459	Venkovní vedení kabelová - metalické sítě Plněné, párované s ochr. vodičem TCEKPFLE 4 P 1,0 D	m	5,000	35,10	175,50	Sborník UOŽI 01 2020
53	M	7590541439	Slaboproudé rozvody, kabely pro přívod a vnitřní instalaci Spojky metalických kabelů a příslušenství Teplem smršťitelná zesílená spoika pro netlakované kabely XAGA 500-43/8-300/EY	kus	3,000	2 040,00	6 120,00	Sborník UOŽI 01 2020
54	K	7590125045	Montáž skříně KS I - úplná montáž skříně, upevnění na stěnu pomocí hmoždinek, vystrojení skříně vnitřním vybavením, připojení uzemnění. Bez montáže kabelových závěrů, rozvodných pásků	kus	1,000	3 340,00	3 340,00	Sborník UOŽI 01 2020
55	K	7590127025	Demontáž skříně ŠM, PSK, SKP, SPP, KS - včetně odpojení zařízení od kabelových rozvodů	kus	1,000	1 760,00	1 760,00	Sborník UOŽI 01 2020
56	K	7590525230	Montáž kabelu návěšního volně uloženého s jádrem 1 mm Cu TCEKEZE, TCEKFE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE do 7 P - příprava kabelového bubnu a přistavení na místo tažení, odvinutí, naměření, odřezání a uložení kabelu do kabelového lože nebo žlabu, protažení překážkami, včetně přípravných a závěrečných prací, přeměření izolačního stavu kabelu, uzavření konců kabelu, přemístění kabelového bubnu	m	15,000	20,50	307,50	Sborník UOŽI 01 2020
57	K	7590525410	Montáž spojky rovné pro plastové kabely párové rovné o průměru 1,0 mm PE plášť bez pancíře S 1 do 6 žil - přistavení elektrického agregátu, změření izolačního odporu, vlastní montáž spojky, sestavení montážního stoianu, unnutí kabelu do stoianu, spojení žil, svaření spojky, uvolnění kabelu, uložení spojky v jámě	kus	2,000	4 200,00	8 400,00	Sborník UOŽI 01 2020
58	K	7590525411	Montáž spojky rovné pro plastové kabely párové rovné o průměru 1,0 mm PE plášť bez pancíře S 1 do 8 žil - přistavení elektrického agregátu, změření izolačního odporu, vlastní montáž spojky, sestavení montážního stoianu, unnutí kabelu do stoianu, spojení žil, svaření spojky, uvolnění kabelu, uložení spojky v jámě	kus	1,000	4 300,00	4 300,00	Sborník UOŽI 01 2020
59	K	7590555162	Montáž forma pro kabely TCEKE, TCEKFY, TCEKY, TCEKEZE, TCEKEY na svorkovnici WAGO do 3 P 1,0 - odstranění pláště na jednom konci kabelu, odstranění izolace z konců žil na svorkovnici, zhotovení vodní zábrany, zformování a konečná úprava kabelu, kontrolní a závěrečné měření na kabelu, zapojení po měření, montáž příchytvk a štítku kabelové formy	kus	3,000	1 070,00	3 210,00	Sborník UOŽI 01 2020

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
60	K	7590555164	Montáž forma pro kabely TCEKE, TCEKFY, TCEKY, TCEKEZE, TCEKEY na svorkovnici WAGO do 4 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	1,000	1 130,00	1 130,00	Sborník UOŽI 01 2020
61	K	7491652010	Montáž vnějšího uzemnění uzemňovacích vodičů v zemi z pozinkované oceli (FeZn) do 120 mm2 - uzemňovacího vedení v zemní kynetě, případně v chrániče odvinutí vodiče ze svitku a oddělení příslušné délkv. tvarování pásku. spoiování. Neobsahuje výkop a zához kabelové kvnetv a chráničku	m	50,000	80,80	4 040,00	
62	M	7491600200	Uzemnění Vnější Pásek pozink. FeZn 30x4	kg	50,000	29,00	1 450,00	

D		HSV4	KS - R23	90 898,50				
63	M	7590120090	Skříňné Skříň kabelová pomocná SKP 76 svorkovnice WAGO (CV490449013)	kus	1,000	33 700,00	33 700,00	Sborník UOŽI 01 2020
64	M	7593311070	Konstrukční díly Svorkovnice WAGO 24-dílná (CV721225084)	kus	5,000	1 220,00	6 100,00	Sborník UOŽI 01 2020
65	M	7590541439	Slaboproudé rozvody, kabely pro přívod a vnitřní instalaci Spojky metalických kabelů a příslušenství Teplem smršťitelná zesílená spoika pro netlakované kabely XAGA 500-43/8-300/EY	kus	5,000	2 040,00	10 200,00	Sborník UOŽI 01 2020
66	M	7590521514	Venkovní vedení kabelová - metalické sítě Plněné, párované s ochr. vodičem TCEKPFLEY 3 P 1,0 D	m	20,000	39,80	796,00	Sborník UOŽI 01 2020
67	M	7590521604	Venkovní vedení kabelová - metalické sítě Plněné, párované s ochr. vodičem, armované Al dráty TCEKPFEZE 7 P 1,0 D	m	5,000	120,00	600,00	Sborník UOŽI 01 2020
68	K	7590125045	Montáž skříňné KS I - úplná montáž skříňné, upevnění na stěnu pomocí hmoždinek, vystrojení skříňné vnitřním vybavením, připojení uzemnění. Bez montáže kabelových závěrů, rozvodných pásků	kus	1,000	3 340,00	3 340,00	Sborník UOŽI 01 2020
69	K	7590127025	Demontáž skříňné ŠM, PSK, SKP, SPP, KS - včetně odpojení zařízení od kabelových rozvodů	kus	1,000	1 760,00	1 760,00	Sborník UOŽI 01 2020
70	K	7590525230	Montáž kabelu návěšního volně uloženého s jádrem 1 mm Cu TCEKEZE, TCEKFE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE do 7 P - příprava kabelového bubnu a přistavení na místo tažení, odvinutí, naměření, odřezání a uložení kabelu do kabelového lože nebo žlabu, protažení překážkami, včetně přípravných a závěrečných prací, přeměření izolačního stavu kabelu, uzavření konců kabelu, přemístění kabelového bubnu	m	25,000	20,50	512,50	Sborník UOŽI 01 2020
71	K	7590525410	Montáž spojky rovné pro plastové kabely párové rovné o průměru 1,0 mm PE plášť bez pancíře S 1 do 6 žil - přistavení elektrického agregátu, změření izolačního odporu, vlastní montáž spojky, sestavení montážního stoianu, upnutí kabelu do stoianu, spojení žil, svaření spojky, uvolnění kabelu, uložení spojky v jámě	kus	4,000	4 200,00	16 800,00	Sborník UOŽI 01 2020
72	K	7590525432	Montáž spojky rovné pro plastové kabely párové rovné o průměru 1,0 mm PE plášť s pancířem S 1 do 14 žil - přistavení elektrického agregátu, změření izolačního odporu, vlastní montáž spojky, sestavení montážního stoianu, upnutí kabelu do stoianu, spojení žil, svaření spojky, uvolnění kabelu, uložení spojky v jámě	kus	1,000	6 040,00	6 040,00	Sborník UOŽI 01 2020
73	K	7590555162	Montáž forma pro kabely TCEKE, TCEKFY, TCEKY, TCEKEZE, TCEKEY na svorkovnici WAGO do 3 P 1,0 - odstranění pláště na jednom konci kabelu, odstranění izolace z konců žil na svorkovnici, zhotovení vodní zábrany, zformování a konečná úprava kabelu, kontrolní a závěrečné měření na kabelu, zapojení po měření, montáž příchytky a štítku kabelové formy	kus	4,000	1 070,00	4 280,00	Sborník UOŽI 01 2020
74	K	7590555166	Montáž forma pro kabely TCEKE, TCEKFY, TCEKY, TCEKEZE, TCEKEY na svorkovnici WAGO do 7 P 1,0 - odstranění pláště na jednom konci kabelu, odstranění izolace z konců žil na svorkovnici, zhotovení vodní zábrany, zformování a konečná úprava kabelu, kontrolní a závěrečné měření na kabelu, zapojení po měření, montáž příchytky a štítku kabelové formy	kus	1,000	1 280,00	1 280,00	Sborník UOŽI 01 2020
75	K	7491652010	Montáž vnějšího uzemnění uzemňovacích vodičů v zemi z pozinkované oceli (FeZn) do 120 mm2 - uzemňovacího vedení v zemní kynetě, případně v chrániče odvinutí vodiče ze svitku a oddělení příslušné délkv. tvarování pásku. spoiování. Neobsahuje výkop a zához kabelové kvnetv a chráničku	m	50,000	80,80	4 040,00	
76	M	7491600200	Uzemnění Vnější Pásek pozink. FeZn 30x4	kg	50,000	29,00	1 450,00	

D		HSV5	KS - R19	82 687,50				
77	M	7590120090	Skříňné Skříň kabelová pomocná SKP 76 svorkovnice WAGO (CV490449013)	kus	1,000	33 700,00	33 700,00	Sborník UOŽI 01 2020
78	M	7593311070	Konstrukční díly Svorkovnice WAGO 24-dílná (CV721225084)	kus	4,000	1 220,00	4 880,00	Sborník UOŽI 01 2020
79	M	7590521454	Venkovní vedení kabelová - metalické sítě Plněné, párované s ochr. vodičem TCEKPFLE 3 P 1,0 D	m	20,000	30,30	606,00	Sborník UOŽI 01 2020
80	M	7590521469	Venkovní vedení kabelová - metalické sítě Plněné, párované s ochr. vodičem TCEKPFLE 7 P 1,0 D	m	5,000	49,80	249,00	Sborník UOŽI 01 2020
81	M	7590541442	Slaboproudé rozvody, kabely pro přívod a vnitřní instalaci Spojky metalických kabelů a příslušenství Teplem smršťitelná zesílená spoika pro netlakované kabely XAGA 500-43/8-300/EZE	kus	1,000	3 960,00	3 960,00	Sborník UOŽI 01 2020

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
82	K	7590125045	Montáž skříně KS I - úplná montáž skříně, upevnění na stěnu pomocí hmoždinek, vystrojení skříně vnitřním vybavením, připojení uzemnění. Bez montáže kabelových závěrů, rozvodných pásků	kus	1,000	3 340,00	3 340,00	Sborník UOŽI 01 2020
83	K	7590127025	Demontáž skříně ŠM, PSK, SKP, SPP, KS - včetně odpojení zařízení od kabelových rozvodů	kus	1,000	1 760,00	1 760,00	Sborník UOŽI 01 2020
84	K	7590525230	Montáž kabelu návěštního volně uloženého s jádrem 1 mm Cu TCEKEZE, TCEKFE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE do 7 P - příprava kabelového bubnu a přistavení na místo tažení, odvinutí, naměření, odřezání a uložení kabelu do kabelového lože nebo žlabu, protažení překážkami, včetně přípravných a závěrečných prací, přeměření izolačního stavu kabelu, uzavření konců kabelu, přemístění kabelového bubnu	m	25,000	20,50	512,50	Sborník UOŽI 01 2020
85	K	7590525410	Montáž spojky rovné pro plastové kabely párové rovné o průměru 1,0 mm PE plášť bez pancíře S 1 do 6 žil - přistavení elektrického agregátu, změření izolačního odporu, vlastní montáž spojky, sestavení montážního stoianu, upnutí kabelu do stoianu, spojení žil, svaření spoiky, uvolnění kabelu, uložení spoikv v iámě	kus	4,000	4 200,00	16 800,00	Sborník UOŽI 01 2020
86	K	7590525432	Montáž spojky rovné pro plastové kabely párové rovné o průměru 1,0 mm PE plášť s pancířem S 1 do 14 žil - přistavení elektrického agregátu, změření izolačního odporu, vlastní montáž spojky, sestavení montážního stoianu, upnutí kabelu do stoianu, spojení žil, svaření spoiky, uvolnění kabelu, uložení spoikv v iámě	kus	1,000	6 040,00	6 040,00	Sborník UOŽI 01 2020
87	K	7590555162	Montáž forma pro kabely TCEKE, TCEKFY, TCEKY, TCEKEZE, TCEKEY na svorkovnici WAGO do 3 P 1,0 - odstranění pláště na jednom konci kabelu, odstranění izolace z konců žil na svorkovnici, zhotovení vodní zábrany, zformování a konečná úprava kabelu, kontrolní a závěrečné měření na kabelu, zapojení po měření, montáž příchytvk a štítku kabelové formy	kus	4,000	1 070,00	4 280,00	Sborník UOŽI 01 2020
88	K	7590555162	Montáž forma pro kabely TCEKE, TCEKFY, TCEKY, TCEKEZE, TCEKEY na svorkovnici WAGO do 3 P 1,0 - odstranění pláště na jednom konci kabelu, odstranění izolace z konců žil na svorkovnici, zhotovení vodní zábrany, zformování a konečná úprava kabelu, kontrolní a závěrečné měření na kabelu, zapojení po měření, montáž příchytvk a štítku kabelové formy	kus	1,000	1 070,00	1 070,00	Sborník UOŽI 01 2020
89	K	7491652010	Montáž vnějšího uzemnění uzemňovacích vodičů v zemi z pozinkované oceli (FeZn) do 120 mm2 - uzemňovacího vedení v zemní kynetě, případně v chrániče odvinutí vodiče ze svítku a oddělení příslušné délky, tvarování pásku, spojování. Neobsahuje výkop a zához kabelové kynetv a chráničku	m	50,000	80,80	4 040,00	
90	M	7491600200	Uzemnění Vnější Pásek pozink. FeZn 30x4	kg	50,000	29,00	1 450,00	

D		HSV6	KS - R17						79 664,00
91	M	7590120090	Skříně Skřín kabelová pomocná SKP 76 svorkovnice WAGO (CV490449013)	kus	1,000	33 700,00	33 700,00	Sborník UOŽI 01 2020	
92	M	7593311070	Konstrukční díly Svorkovnice WAGO 24-dílná (CV721225084)	kus	4,000	1 220,00	4 880,00	Sborník UOŽI 01 2020	
93	M	7590541439	Slaboproudé rozvody, kabely pro přívod a vnitřní instalaci Spojky metalických kabelů a příslušenství Teplem smršťitelná zesílená spoika pro netlakované kabely XAGA 500-43/8-300/EY	kus	4,000	2 040,00	8 160,00	Sborník UOŽI 01 2020	
94	M	7590521454	Venkovní vedení kabelová - metalické sítě Plněné, párované s ochr. vodičem TCEKPFLE 3 P 1,0 D	m	15,000	30,30	454,50	Sborník UOŽI 01 2020	
95	M	7590521459	Venkovní vedení kabelová - metalické sítě Plněné, párované s ochr. vodičem TCEKPFLE 4 P 1,0 D	m	5,000	35,10	175,50	Sborník UOŽI 01 2020	
96	K	7590125045	Montáž skříně KS I - úplná montáž skříně, upevnění na stěnu pomocí hmoždinek, vystrojení skříně vnitřním vybavením, připojení uzemnění. Bez montáže kabelových závěrů, rozvodných pásků	kus	1,000	3 340,00	3 340,00	Sborník UOŽI 01 2020	
97	K	7590127025	Demontáž skříně ŠM, PSK, SKP, SPP, KS - včetně odpojení zařízení od kabelových rozvodů	kus	1,000	1 760,00	1 760,00	Sborník UOŽI 01 2020	
98	K	7590525231	Montáž kabelu návěšního 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	15,000	24,10	361,50	Sborník UOŽI 01 2020	
99	K	7590525230	Montáž kabelu návěšního volně uloženého s jádrem 1 mm Cu TCEKEZE, TCEKFE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE do 7 P - příprava kabelového bubnu a přistavení na místo tažení, odvinutí, naměření, odřezání a uložení kabelu do kabelového lože nebo žlabu, protažení překážkami, včetně přípravných a závěrečných prací, přeměření izolačního stavu kabelu, uzavření konců kabelu, přemístění kabelového bubnu	m	5,000	20,50	102,50	Sborník UOŽI 01 2020	
100	K	7590525410	Montáž spojky rovné pro plastové kabely párové rovné o průměru 1,0 mm PE plášť bez pancíře S 1 do 6 žil - přistavení elektrického agregátu, změření izolačního odporu, vlastní montáž spojky, sestavení montážního stoianu, upnutí kabelu do stoianu, spojení žil, svaření spoiky, uvolnění kabelu, uložení spoikv v iámě	kus	3,000	4 200,00	12 600,00	Sborník UOŽI 01 2020	
101	K	7590525411	Montáž spojky rovné pro plastové kabely párové rovné o průměru 1,0 mm PE plášť bez pancíře S 1 do 8 žil - přistavení elektrického agregátu, změření izolačního odporu, vlastní montáž spojky, sestavení montážního stoianu, upnutí kabelu do stoianu, spojení žil, svaření spoiky, uvolnění kabelu, uložení spoikv v iámě	kus	1,000	4 300,00	4 300,00	Sborník UOŽI 01 2020	
102	K	7590555162	Montáž forma pro kabely TCEKE, TCEKFY, TCEKY, TCEKEZE, TCEKEY na svorkovnici WAGO do 3 P 1,0 - odstranění pláště na jednom konci kabelu, odstranění izolace z konců žil na svorkovnici, zhotovení vodní zábrany, zformování a konečná úprava kabelu, kontrolní a závěrečné měření na kabelu, zapojení po měření, montáž příchvtkv a štítku kabelové formy	kus	3,000	1 070,00	3 210,00	Sborník UOŽI 01 2020	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
103	K	7590555164	Montáž forma pro kabely TCEKE, TCEKFY, TCEKY, TCEKEZE, TCEKEY na svorkovnici WAGO do 4 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 příchytů a štítků kabelové formy	kus	1,000	1 130,00	1 130,00	Sborník UOŽI 01 2020
104	K	7491652010	Montáž vnějšího uzemnění uzemňovacích vodičů v zemi z pozinkované oceli (FeZn) do 120 mm2 - uzemňovacího vedení v zemní kynetě, případně v chrániče odvinutí vodiče ze svitku a oddělení příslušné délk. tvarování pásu. spoiování. Neobsahuje výkop a zához kabelové kvnetv a chráničku	m	50,000	80,80	4 040,00	
105	M	7491600200	Uzemnění Vnější Pásek pozink. FeZn 30x4	kg	50,000	29,00	1 450,00	

D		HSV7	KS - R15	69 302,50				
106	M	7590120090	Skříň Skříň kabelová pomocná SKP 76 svorkovnice WAGO (CV490449013)	kus	1,000	33 700,00	33 700,00	Sborník UOŽI 01 2020
107	M	7593311070	Konstrukční díly Svorkovnice WAGO 24-dílná (CV721225084)	kus	2,000	1 220,00	2 440,00	Sborník UOŽI 01 2020
108	M	7590521514	Venkovní vedení kabelová - metalické sítě Plněné, párované s ochr. vodičem TCEKPFLEY 3 P 1,0 D	m	15,000	39,80	597,00	Sborník UOŽI 01 2020
109	M	7590521459	Venkovní vedení kabelová - metalické sítě Plněné, párované s ochr. vodičem TCEKPFLE 4 P 1,0 D	m	5,000	35,10	175,50	Sborník UOŽI 01 2020
110	K	7590125045	Montáž skříně KS I - úplná montáž skříně, upevnění na stěnu pomocí hmoždinek, vystrojení skříně vnitřním vybavením, připojení uzemnění. Bez montáže kabelových závěrů, rozvodných pásů	kus	1,000	3 340,00	3 340,00	Sborník UOŽI 01 2020
111	K	7590127025	Demontáž skříně ŠM, PSK, SKP, SPP, KS - včetně odpojení zařízení od kabelových rozvodů	kus	1,000	1 760,00	1 760,00	Sborník UOŽI 01 2020
112	K	7590525230	Montáž kabelu návěšního volně uloženého s jádrem 1 mm Cu TCEKEZE, TCEKFE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE do 7 P - příprava kabelového bubnu a přistavení na místo tažení, odvinutí, naměření, odřezání a uložení kabelu do kabelového lože nebo žlabu, protažení překážkami, včetně přípravných a závěrečných prací, přeměření izolačního stavu kabelu, uzavření konců kabelu, přemístění kabelového bubnu	m	20,000	20,50	410,00	Sborník UOŽI 01 2020
113	K	7590525410	Montáž spojky rovné pro plastové kabely párové rovné o průměru 1,0 mm PE plášť bez pancíře S 1 do 6 žil - přistavení elektrického agregátu, změření izolačního odporu, vlastní montáž spojky, sestavení montážního stoianu, upnutí kabelu do stoianu, spojení žil, svaření spojky, uvolnění kabelu, uložení spojky v jámě	kus	3,000	4 200,00	12 600,00	Sborník UOŽI 01 2020
114	K	7590525411	Montáž spojky rovné pro plastové kabely párové rovné o průměru 1,0 mm PE plášť bez pancíře S 1 do 8 žil - přistavení elektrického agregátu, změření izolačního odporu, vlastní montáž spojky, sestavení montážního stoianu, upnutí kabelu do stoianu, spojení žil, svaření spojky, uvolnění kabelu, uložení spojky v jámě	kus	1,000	4 300,00	4 300,00	Sborník UOŽI 01 2020
115	K	7590555162	Montáž forma pro kabely TCEKE, TCEKFY, TCEKY, TCEKEZE, TCEKEY na svorkovnici WAGO do 3 P 1,0 - odstranění pláště na jednom konci kabelu, odstranění izolace z konců žil na svorkovnici, zhotovení vodní zábrany, zformování a konečná úprava kabelu, kontrolní a závěrečné měření na kabelu, zapojení po měření, montáž příchytů a štítků kabelové formy	kus	3,000	1 070,00	3 210,00	Sborník UOŽI 01 2020
116	K	7590555166	Montáž forma pro kabely TCEKE, TCEKFY, TCEKY, TCEKEZE, TCEKEY na svorkovnici WAGO do 7 P 1,0 - odstranění pláště na jednom konci kabelu, odstranění izolace z konců žil na svorkovnici, zhotovení vodní zábrany, zformování a konečná úprava kabelu, kontrolní a závěrečné měření na kabelu, zapojení po měření, montáž příchytů a štítků kabelové formy	kus	1,000	1 280,00	1 280,00	Sborník UOŽI 01 2020
117	K	7491652010	Montáž vnějšího uzemnění uzemňovacích vodičů v zemi z pozinkované oceli (FeZn) do 120 mm2 - uzemňovacího vedení v zemní kynetě, případně v chrániče odvinutí vodiče ze svitku a oddělení příslušné délk. tvarování pásu. spoiování. Neobsahuje výkop a zához kabelové kvnetv a chráničku	m	50,000	80,80	4 040,00	
118	M	7491600200	Uzemnění Vnější Pásek pozink. FeZn 30x4	kg	50,000	29,00	1 450,00	

D		HSV8	KS - R3	82 297,00				
119	M	7590120090	Skříň Skříň kabelová pomocná SKP 76 svorkovnice WAGO (CV490449013)	kus	1,000	33 700,00	33 700,00	Sborník UOŽI 01 2020
120	M	7593311070	Konstrukční díly Svorkovnice WAGO 24-dílná (CV721225084)	kus	3,000	1 220,00	3 660,00	Sborník UOŽI 01 2020
121	M	7590521589	Venkovní vedení kabelová - metalické sítě Plněné, párované s ochr. vodičem, armované Al dráty TCEKPFLEZE 3 P 1,0 D	m	15,000	93,30	1 399,50	Sborník UOŽI 01 2020
122	M	7590541442	Slaboproudé rozvody, kabely pro přívod a vnitřní instalaci Spojky metalických kabelů a příslušenství Teplem smršťitelná zesílená spoika pro netlakované kabely XAGA 500-43/8-300/EZE	kus	3,000	3 960,00	11 880,00	Sborník UOŽI 01 2020
123	K	7590125045	Montáž skříně KS I - úplná montáž skříně, upevnění na stěnu pomocí hmoždinek, vystrojení skříně vnitřním vybavením, připojení uzemnění. Bez montáže kabelových závěrů, rozvodných pásů	kus	1,000	3 340,00	3 340,00	Sborník UOŽI 01 2020
124	K	7590127025	Demontáž skříně ŠM, PSK, SKP, SPP, KS - včetně odpojení zařízení od kabelových rozvodů	kus	1,000	1 760,00	1 760,00	Sborník UOŽI 01 2020

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
125	K	7590525230	Montáž kabelu návěšního volně uloženého s jádrem 1 mm Cu TCEKEZE, TCEKFE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE do 7 P - příprava kabelového bubnu a přistavení na místo tažení, odvinutí, naměření, odřezání a uložení kabelu do kabelového lože nebo žlabu, protažení překážkami, včetně přípravných a závěrečných prací, přeměření izolačního stavu kabelu, uzavření konců kabelu, přemístění kabelového bubnu	m	15,000	20,50	307,50	Sborník UOŽI 01 2020
126	K	7590525430	Montáž spojky rovné pro plastové kabely párové rovné o průměru 1,0 mm PE plášť s pancířem S 1 do 6 žil - přistavení elektrického agregátu, změření izolačního odporu, vlastní montáž spojky, sestavení montážního stojanu, upnutí kabelu do stojanu, spojení žil, svaření spojky, uvolnění kabelu, uložení spojky v jámě	kus	3,000	5 640,00	16 920,00	Sborník UOŽI 01 2020
127	K	7590555166	Montáž forma pro kabely TCEKE, TCEKFY, TCEKY, TCEKEZE, TCEKEY na svorkovnici WAGO do 7 P 1,0 - odstranění pláště na jednom konci kabelu, odstranění izolace z konců žil na svorkovnici, zhotovení vodní zábrany, zformování a konečná úprava kabelu, kontrolní a závěrečné měření na kabelu, zapojení po měření, montáž příchytů a štítků kabelové formy	kus	3,000	1 280,00	3 840,00	Sborník UOŽI 01 2020
128	K	7491652010	Montáž vnějšího uzemnění uzemňovacích vodičů v zemi z pozinkované oceli (FeZn) do 120 mm2 - uzemňovacího vedení v zemní kynetě, případně v chrániče odvinutí vodiče ze svitku a oddělení příslušné délky, tvarování pásů, spojení. Neobsahuje výkop a zához kabelové kynetv a chráničku	m	50,000	80,80	4 040,00	
129	M	7491600200	Uzemnění Vnější Pásek pozink. FeZn 30x4	kg	50,000	29,00	1 450,00	

D		HSV9	KS - R1	72 017,50				
130	M	7590120090	Skříň Skříň kabelová pomocná SKP 76 svorkovnice WAGO (CV490449013)	kus	1,000	33 700,00	33 700,00	Sborník UOŽI 01 2020
131	M	7593311070	Konstrukční díly Svorkovnice WAGO 24-dílná (CV721225084)	kus	3,000	1 220,00	3 660,00	Sborník UOŽI 01 2020
132	M	7590521604	Venkovní vedení kabelová - metalické síť Plněné, párované s ochr. vodičem, armované Al dráty TCEKPFLEZE 7 P 1,0 D	m	15,000	120,00	1 800,00	Sborník UOŽI 01 2020
133	K	7590125045	Montáž skříň KS I - úplná montáž skříň, upevnění na stěnu pomocí hmoždinek, vystrojení skříň vnitřním vybavením, připojení uzemnění. Bez montáže kabelových závěrů, rozvodných pásů	kus	1,000	3 340,00	3 340,00	Sborník UOŽI 01 2020
134	K	7590127025	Demontáž skříň ŠM, PSK, SKP, SPP, KS - včetně odpojení zařízení od kabelových rozvodů	kus	1,000	1 760,00	1 760,00	Sborník UOŽI 01 2020
135	K	7590525230	Montáž kabelu návěšního volně uloženého s jádrem 1 mm Cu TCEKEZE, TCEKFE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE do 7 P - příprava kabelového bubnu a přistavení na místo tažení, odvinutí, naměření, odřezání a uložení kabelu do kabelového lože nebo žlabu, protažení překážkami, včetně přípravných a závěrečných prací, přeměření izolačního stavu kabelu, uzavření konců kabelu, přemístění kabelového bubnu	m	15,000	20,50	307,50	Sborník UOŽI 01 2020
136	K	7590525432	Montáž spojky rovné pro plastové kabely párové rovné o průměru 1,0 mm PE plášť s pancířem S 1 do 14 žil - přistavení elektrického agregátu, změření izolačního odporu, vlastní montáž spojky, sestavení montážního stojanu, upnutí kabelu do stojanu, spojení žil, svaření spojky, uvolnění kabelu, uložení spojky v jámě	kus	3,000	6 040,00	18 120,00	Sborník UOŽI 01 2020
137	K	7590555166	Montáž forma pro kabely TCEKE, TCEKFY, TCEKY, TCEKEZE, TCEKEY na svorkovnici WAGO do 7 P 1,0 - odstranění pláště na jednom konci kabelu, odstranění izolace z konců žil na svorkovnici, zhotovení vodní zábrany, zformování a konečná úprava kabelu, kontrolní a závěrečné měření na kabelu, zapojení po měření, montáž příchytů a štítků kabelové formy	kus	3,000	1 280,00	3 840,00	Sborník UOŽI 01 2020
138	K	7491652010	Montáž vnějšího uzemnění uzemňovacích vodičů v zemi z pozinkované oceli (FeZn) do 120 mm2 - uzemňovacího vedení v zemní kynetě, případně v chrániče odvinutí vodiče ze svitku a oddělení příslušné délky, tvarování pásů, spojení. Neobsahuje výkop a zához kabelové kynetv a chráničku	m	50,000	80,80	4 040,00	
139	M	7491600200	Uzemnění Vnější Pásek pozink. FeZn 30x4	kg	50,000	29,00	1 450,00	

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava přijímačů kolejových obvodů - II. Etapa

Objekt:

PS 02 - ŽST Tišnov

Soupis:

02.3 - Technologická část

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum: 04.06.2020

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

AK signal Brno a. s.

IČ:

26245507

DIČ:

CZ26245507

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

14 324 730,02

DPH základní

Základ daně

Sazba daně

Výše daně

14 324 730,02

21,00%

3 008 193,30

snížená

0,00

15,00%

0,00

Cena s DPH

v CZK

17 332 923,32

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava přijímačů kolejových obvodů - II. Etapa

Objekt:

PS 02 - ŽST Tišnov

Soupis:

02.3 - Technologická část

Místo:

Datum:

04.06.2020

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

AK signal Brno a. s.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

14 324 730,02

OST - Ostatní

1 881 385,12

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Oprava přijímačů kolejových obvodů - II. Etapa
Objekt: PS 02 - ŽST Tišnov
Soupis: 02.3 - Technologická část

Místo: Datum: 04.06.2020
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 14 324 730,02

1	M	7593321110	Prvky EFCP3 - 275 Hz 2K-var.D (přístrojová skříňka na nožičkách - výstroj pro 2 KO)	kus	32,000	27 000,00	864 000,00	ÚOŽI 2020 01
2	M	7593320407	Prvky Kazeta časové jednotky - nízká (CV755135009)	kus	1,000	8 260,00	8 260,00	ÚOŽI 2020 01
3	M	7593320132	Prvky Pojistka zástrčková 2A (CV719039003)	kus	5,000	114,00	570,00	ÚOŽI 2020 01
4	M	7593320135	Prvky Pojistka zástrčková 5A (CV719039004)	kus	16,000	113,00	1 808,00	ÚOŽI 2020 01
5	M	7593320105	Prvky Pásek zdíř.pro zástrč.poj. 2A (CV719029003)	kus	5,000	101,00	505,00	ÚOŽI 2020 01
6	M	7593320108	Prvky Pásek zdíř.pro zástrč.poj. 5A (CV719029004)	kus	16,000	105,00	1 680,00	ÚOŽI 2020 01
7	K	7491652040	Montáž vnějšího uzemnění zemnicí tyče z pozinkované oceli (FeZn), délky do 2 m - zemnicí tyče (horní konec tyče min. 80 cm pod povrchem) včetně připojení tyče k pásku	kus	2,000	1 070,00	2 140,00	ÚOŽI 2020 01
8	M	7594200080	Výstroj konců kolejových obvodů a kódovacích smyček Transformátor stykový DT 075 E (CV371019005)	kus	8,000	47 500,00	380 000,00	ÚOŽI 2020 01
9	K	7494351020	Montáž jističů (do 10 kA) dvoupólových nebo 1+N pólových do 20 A	kus	33,000	356,00	11 748,00	ÚOŽI 2020 01
10	M	7496700270	DRT, SKR, Elektrodispečink, DDTS DRT a SKR skříně pro automatizaci Základní switche, switche s podporou POE, konfigurovatelné switche, průmyslové switche do RACKu, vysokorychlostní modemy Datový switch 8x ethernet 10/100Base T (průmyslové provedení)	kus	4,000	45 100,00	180 400,00	ÚOŽI 2020 01
11	M	7496700320	DRT, SKR, Elektrodispečink, DDTS DRT a SKR skříně pro automatizaci Převodníky komunikace Vysokorychlostní modem na metalické vedení pro dvě nezávislé linky , do 2MBit/s každá. Rozhraní a protokol dle specifikace. napájení 24V DC	kus	2,000	38 000,00	76 000,00	ÚOŽI 2020 01
12	M	7593321501	Prvky Konektor 231-209/031-00	kus	36,000	107,00	3 852,00	Sborník ÚOŽI 01 2020

P			Poznámka k položce: WAGO					
13	M	7590610180	Indikační a kolejové desky a ovládací pulty Tlačítko dvoupólohové vratné (CV720769001)	kus	4,000	1 120,00	4 480,00	ÚOŽI 2020 01
14	M	7590610451R	Indikační a kolejové desky a ovládací pulty Počítadlo panelové Hengstler	kus	4,000	1 360,00	5 440,00	
15	K	7590145046	Montáž závěru kabelového zabezpečovacího na zemní podpěru UPMP - úplná montáž závěru, zatažení kabelu, měření izolačního stavu, jednostranné číslování. Bez provedení zemních prací, zhotovení a zapojení kabelové formv	kus	12,000	3 150,00	37 800,00	ÚOŽI 2020 01
16	M	7592010190	Kolové senzory a snímače počítačů náprav Ochrana přepětová poč.náprav-W (CV736605026)	kus	12,000	357,00	4 284,00	ÚOŽI 2020 01
17	M	7596200004	Indikátory horkoběžnosti Vybavení domku - stůl, židle apod.	sada	1,000	9 850,00	9 850,00	ÚOŽI 2020 01
18	M	7491600250	Uzemnění Vnější Tyč ZT 1.5k K- kříž zemnicí	kus	2,000	253,00	506,00	ÚOŽI 2020 01
19	K	7590545142	Příprava kabelu na rošt do 30 žil	kus	14,000	178,00	2 492,00	ÚOŽI 2020 01
20	K	7590555090	Montáž formy pro kabel TCEKY, TCEKE pro vnitřní část RZZ na kabelu 6 P 1,0 a 7 P 1,0 - odstranění pláště na jednom konci kabelu, odstranění izolace z konců žil na svorkovnici, zformování a konečná úprava kabelu, kontrolní a závěrečné měření na kabelu. zapojení po měření. montáž příchytkv a štítku kabelové formv	kus	145,000	781,00	113 245,00	ÚOŽI 2020 01
21	M	7492500880	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Vodič jednožilový Cu, plastová izolace H07V-K 16 žz (CYA)	m	60,000	32,40	1 944,00	ÚOŽI 2020 01
22	M	7492500090	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Vodič jednožilový Cu, plastová izolace H05V-U 1 černý (CY)	m	800,000	2,53	2 024,00	ÚOŽI 2020 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
23	M	7492500110	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Vodič jednožilový Cu, plastová izolace H05V-U 1 rudý (CY)	m	150,000	2,52	378,00	ÚOŽI 2020 01
24	M	7492500130	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Vodič jednožilový Cu, plastová izolace H05V-U 1 tm.modrý (CY)	m	150,000	2,54	381,00	ÚOŽI 2020 01
25	M	7492500030	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Vodič jednožilový Cu, plastová izolace H05V-U 0,5 černý (CY)	m	400,000	1,37	548,00	ÚOŽI 2020 01
26	M	7492500690	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Vodič jednožilový Cu, plastová izolace H05V-K 1 černý (CYA)	m	1 900,000	1,93	3 667,00	ÚOŽI 2020 01
27	M	7492501250	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Vodič jednožilový Cu, plastová izolace H07V-K 6 černý (CYA)	m	70,000	12,50	875,00	ÚOŽI 2020 01
28	M	7492500850	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Vodič jednožilový Cu, plastová izolace H07V-K 16 černý (CYA)	m	40,000	31,60	1 264,00	ÚOŽI 2020 01
29	M	7492501000	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Vodič jednožilový Cu, plastová izolace H07V-K 25 černý (CYA)	m	20,000	50,50	1 010,00	ÚOŽI 2020 01
30	M	7492501230	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Vodič jednožilový Cu, plastová izolace H07V-K 50 černý (CYA)	m	16,000	102,00	1 632,00	ÚOŽI 2020 01
31	M	7492700230	Ukončení vodičů a kabelů Nn Lisovací oka izolované 0,5-1/6mm, sada 100 ks	kus	7,000	178,00	1 246,00	ÚOŽI 2020 01
32	M	7590540534	Slaboproudé rozvody, kabely pro přívod a vnitřní instalaci UTP/FTP kategorie 5e 100Mhz 1 Gbps FTP Stíněný plášť, vnitřní, drát, nehořlavý, bezhalogenní, nízkodýmavý	m	450,000	12,10	5 445,00	ÚOŽI 2020 01
33	M	7494003312	Modulární přístroje Jističe do 80 A; 10 kA 2-pólové In 0,5 A, Ue AC 230/400 V / DC 144 V, charakteristika C, 2pól, lcn 10 kA	kus	6,000	1 080,00	6 480,00	ÚOŽI 2020 01
34	M	7494003314	Modulární přístroje Jističe do 80 A; 10 kA 2-pólové In 1 A, Ue AC 230/400 V / DC 144 V, charakteristika C, 2pól, lcn 10 kA	kus	17,000	943,00	16 031,00	ÚOŽI 2020 01
35	M	7494003318	Modulární přístroje Jističe do 80 A; 10 kA 2-pólové In 2 A, Ue AC 230/400 V / DC 144 V, charakteristika C, 2pól, lcn 10 kA	kus	6,000	822,00	4 932,00	ÚOŽI 2020 01
36	M	7494003326	Modulární přístroje Jističe do 80 A; 10 kA 2-pólové In 10 A, Ue AC 230/400 V / DC 144 V, charakteristika C, 2pól, lcn 10 kA	kus	4,000	470,00	1 880,00	ÚOŽI 2020 01
37	K	7590575030	Zhotovení datového rozvodu pro DLS včetně konektorování za 1 měřicí bod	kus	6,000	1 660,00	9 960,00	ÚOŽI 2020 01
38	K	7590615040	Montáž tlačítka, světelné buňky, počítadla, zvonku, relé, R, C do kolekové desky nebo pultu za provozu - rozměření a vyznačení místa montáže, vyvrtání a začištění otvoru, montáž prvku, zapojení a vyzkoušení včetně vyzkoušení vodičů do formy	kus	4,000	1 310,00	5 240,00	ÚOŽI 2020 01
39	K	7590615060	Vygravírování 1 znaku v označovacím štítku - vygravírování 1 znaku v označovacím štítku	kus	36,000	103,00	3 708,00	ÚOŽI 2020 01
40	K	7590615070	Montáž označovacího štítku do kolekové desky nebo pultu za provozu - rozměření a vyznačení místa montáže, vyzkoušení a začištění otvoru, montáž prvku, zapojení a vyzkoušení včetně vyzkoušení vodičů do formy	kus	4,000	169,00	676,00	ÚOŽI 2020 01
41	K	7590615080	Montáž rozvodného žlábků do ovládacího pultu - uříznutí žlábků PVC na míru, připevnění do řídicího stolu, manipulátoru nebo kabelové skříně.	kus	2,000	121,00	242,00	ÚOŽI 2020 01
42	K	7590615130	Úpravy kolekové desky - upevnění jednotlivých prvků na místo určení, včetně zapojení	kus	16,000	842,00	13 472,00	ÚOŽI 2020 01
43	K	7592005050	Montáž počítacího bodu (senzoru) RSR 180 - uložení a připevnění na určené místo, seřízení polohy, přezkoušení	kus	12,000	3 750,00	45 000,00	ÚOŽI 2020 01
44	M	7590140180	Závěry Závěr kabelový UPMP-WM VII. (CV736709007)	kus	12,000	9 040,00	108 480,00	ÚOŽI 2020 01
45	K	7592505010	Montáž vybavení servisního a diagnostického pracoviště	hod	20,000	896,00	17 920,00	ÚOŽI 2020 01
46	K	7592505120	Zhotovení pracoviště DLA diagnostiky	kus	1,000	5 780,00	5 780,00	ÚOŽI 2020 01
47	K	7592605010	Instalace SW do PC	hod	30,000	896,00	26 880,00	ÚOŽI 2020 01
48	K	7592605020	Konfigurace SW v PC	hod	30,000	896,00	26 880,00	ÚOŽI 2020 01
49	M	7592500430	Diagnostická zařízení SW adresný pro DXC, BRIDGE, MODEMY	kus	1,000	4 880,00	4 880,00	ÚOŽI 2020 01
50	M	7592500350	Diagnostická zařízení Teploměr pro připojení na RS485, do vnitřních prostor, rozsah měřených teplot -25 až +70 °C, komunikační protokol LDS (HM0404219991716)	kus	1,000	3 810,00	3 810,00	ÚOŽI 2020 01
51	M	7592010146	Kolové senzory a snímače počítačů náprav Neoprénová ochr. hadice 9,8 m	kus	4,000	4 890,00	19 560,00	ÚOŽI 2020 01
52	M	7592010152	Kolové senzory a snímače počítačů náprav Montážní sada neoprénová ochr.hadice	kus	12,000	3 980,00	47 760,00	ÚOŽI 2020 01
53	K	7593315106	Montáž zabezpečovacího stojanu s elektronickými prvky a panely - upevnění stojanu do stojanové řady, připojení ochranného uzemnění a informativní kontrola zapojení	kus	8,000	2 980,00	23 840,00	ÚOŽI 2020 01
54	K	7593315150	Montáž police do releového stojanu	kus	7,000	513,00	3 591,00	ÚOŽI 2020 01
55	M	7593310440	Konstrukční díly Panel svorkovnicový 12xSV-12C(sv.or.-sv.or.) (CV724199001)	kus	22,000	7 550,00	166 100,00	ÚOŽI 2020 01
56	K	7593315194	Montáž žlabu stojanové řady podélného	kus	8,000	2 520,00	20 160,00	ÚOŽI 2020 01
57	K	7593315380	Montáž panelu reléového	kus	43,000	152,00	6 536,00	ÚOŽI 2020 01
58	M	7593310400	Konstrukční díly Panel odporů a pojistek (CV726439002M)	kus	10,000	2 180,00	21 800,00	ÚOŽI 2020 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
59	M	7593310550	Konstrukční díly Police dvojité (velká) (CV724829003)	kus	7,000	2 180,00	15 260,00	ÚOŽI 2020 01
60	K	7593315382	Montáž panelu se svorkovnicemi	kus	22,000	152,00	3 344,00	ÚOŽI 2020 01
61	M	7593310100	Konstrukční díly Izolace stojanu úplná (CV723685005M)	kus	8,000	1 510,00	12 080,00	ÚOŽI 2020 01
62	M	7593330040	Výměnné díly Relé NMŠ 1-2000 (HM0404221990407)	kus	212,000	5 920,00	1 255 040,00	ÚOŽI 2020 01
63	M	7593330290	Výměnné díly Relé NMVŠ 2-1000/1000 (HM0404221990432)	kus	4,000	5 850,00	23 400,00	ÚOŽI 2020 01
64	M	7593330310	Výměnné díly Relé NMPŠ 4-1000/200 (HM0404221990434)	kus	6,000	5 690,00	34 140,00	ÚOŽI 2020 01
65	M	7593330120	Výměnné díly Relé NMŠ 1-1500 (HM0404221990415)	kus	32,000	6 000,00	192 000,00	ÚOŽI 2020 01
66	K	7593315388	Montáž panelu diagnostiky PZZ	kus	15,000	15 100,00	226 500,00	ÚOŽI 2020 01
P			Poznámka k položce:☐ Montáž MONKO					
67	K	7593315410	Montáž propojovacího kabelu mezi deskami - včetně zapojení a označení	kus	320,000	53,70	17 184,00	ÚOŽI 2020 01
68	K	7593315425	Zhotovení jednoho zapojení při volné vazbě - naměření vodiče, zatažení a připojení	kus	2 380,000	123,00	292 740,00	ÚOŽI 2020 01
69	K	7593317010	Zrušení jednoho zapojení při volné vazbě - odpojení vodiče a jeho vytažení	kus	650,000	109,00	70 850,00	ÚOŽI 2020 01
70	M	7592500530R	Monitor kontaktů, který indikuje hodnotu, stálost a rychlost změny (kmitání) na vstupních kontaktech; stavy jednotlivých vstupů jsou indikovány na displeji a je možné je přenést do nadřazeného systému k zobrazení a archivaci.	kus	20,000	15 930,00	318 600,00	
71	M	7594300318	Počítače náprav Vnitřní prvky PN Frauscher Panel pro uchycení skříně 126TE do stojanu	kus	1,000	3 730,00	3 730,00	ÚOŽI 2020 01
72	M	7594300104	Počítače náprav Vnitřní prvky PN ACS 2000 Montážní skříňka BGT06 šíře 126TE	kus	1,000	36 000,00	36 000,00	ÚOŽI 2020 01
73	M	7594300108	Počítače náprav Vnitřní prvky PN ACS 2000 Jednotka jištění SIC006 GS01	kus	4,000	19 400,00	77 600,00	ÚOŽI 2020 01
74	M	7594300114	Počítače náprav Vnitřní prvky PN ACS 2000 Sběrníková jednotka ABP001-3 25TE GS02	kus	4,000	62 000,00	248 000,00	ÚOŽI 2020 01
75	M	7594300078	Počítače náprav Vnitřní prvky PN ACS 2000 Čítačová jednotka ACB119 GS04	kus	4,000	89 000,00	356 000,00	ÚOŽI 2020 01
76	M	7594300084	Počítače náprav Vnitřní prvky PN ACS 2000 Vyhodnocovací jednotka IMC003 GS01	kus	12,000	70 800,00	849 600,00	ÚOŽI 2020 01
77	M	7594300254	Počítače náprav Vnitřní prvky PN Frauscher Krycí plech 3HE 4TE	kus	1,000	419,00	419,00	ÚOŽI 2020 01
78	M	7594300266	Počítače náprav Vnitřní prvky PN Frauscher Krycí plech 3HE 21TE	kus	1,000	745,00	745,00	ÚOŽI 2020 01
79	M	7594300643	Počítače náprav Vnitřní prvky PN ACS2000 Propojovací kabel VIDEK, červený, délka 1,5 m	kus	4,000	544,00	2 176,00	ÚOŽI 2020 01
80	M	7594300018	Počítače náprav Vnitřní prvky PN AZF Přepětová ochrana vyhodnocovací jednotky BSI002 (BSI003, BSI004)	kus	12,000	8 570,00	102 840,00	ÚOŽI 2020 01
81	K	7593325100	Montáž pojistky zástrčkové pro zabezpečovací zařízení - včetně zapojení a označení	kus	21,000	40,30	846,30	ÚOŽI 2020 01
82	K	7593325110	Montáž pásku zdířkového pojistkového - včetně zapojení a označení	kus	21,000	56,40	1 184,40	ÚOŽI 2020 01
83	M	7593330490	Výměnné díly Spínač tyristorový TYS 3A (HM0404223990100)	kus	16,000	9 140,00	146 240,00	ÚOŽI 2020 01
84	M	7593310450	Konstrukční díly Panel volné vazby úplný (CV725719003M)	kus	43,000	6 880,00	295 840,00	ÚOŽI 2020 01
85	K	7593325120	Montáž tepelného čidla včetně připojení	kus	1,000	601,00	601,00	ÚOŽI 2020 01
86	M	7592500120	Diagnostická zařízení Desky zdroje 5,5 A ST00 221	kus	1,000	14 200,00	14 200,00	ÚOŽI 2020 01
87	M	7592500150	Diagnostická zařízení Deska měření AC a DC napětí ST00 223	kus	11,000	27 500,00	302 500,00	ÚOŽI 2020 01
88	M	7592500149	Diagnostická zařízení Propojovací deska PRO-MR.8/8 měřicí ústředny DISTA	kus	1,000	2 830,00	2 830,00	ÚOŽI 2020 01
89	M	7592500142	Diagnostická zařízení DISTA - deska MISP (HM0374215999030)	kus	6,000	33 600,00	201 600,00	ÚOŽI 2020 01
90	M	7592500130	Diagnostická zařízení Deska procesorové jednotky ST00 222	kus	1,000	26 600,00	26 600,00	ÚOŽI 2020 01
91	M	7592500144	Diagnostická zařízení DISTA - deska RIS (HM0374215999017)	kus	6,000	30 100,00	180 600,00	ÚOŽI 2020 01
92	M	7592500205	Diagnostická zařízení Vodicí lišty pro zasunutí desek systému DISTA do skříně (VODITKO 64560-078) (HM0374995000399)	kus	30,000	26,00	780,00	ÚOŽI 2020 01
93	M	7592500190	Diagnostická zařízení Deska měř.izol.odporů přepínací ST00 227	kus	8,000	24 100,00	192 800,00	ÚOŽI 2020 01
94	K	7593335040	Montáž malorozměrného relé	kus	254,000	160,00	40 640,00	ÚOŽI 2020 01
95	M	7593320507	Prvky Trafo POBS 3.1 (HM0374215020000)	kus	6,000	4 160,00	24 960,00	ÚOŽI 2020 01
96	M	7593320426	Prvky Jednotka časová CJS (CV755139004)	kus	4,000	9 330,00	37 320,00	ÚOŽI 2020 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
97	M	7592500114	Diagnostická zařízení Ústředna měřicí MÚ DISTA 144TE-velká	kus	2,000	36 800,00	73 600,00	ÚOŽI 2020 01
98	M	7593320220R	Prvky Napájecí a přijímací jednotka pro kolejové obvody NPJ1 (CV727909001)	kus	61,000	38 900,00	2 372 900,00	
99	K	7593335145R	Montáž jednotky NPJ1 - včetně zapojení a označení	kus	61,000	1 760,00	107 360,00	
100	M	7593310880	Konstrukční díly Řada stojan. pro 1 stojan 19 polí inov. (HM0404215990311)	kus	1,000	14 600,00	14 600,00	ÚOŽI 2020 01
101	M	7592810920	Releový stojan SZZ nevystrojený univerzální - kategorie SZZ die 11N2 34 2620.2002. SZZ 1., 2.nebo 3.kategorie	komp et	8,000	18 300,00	146 400,00	ÚOŽI 2020 01
P			Poznámka k položce: ☐ Konstrukční sestava					
102	M	7592090010	Ostatní Servisní kufřík pro počítače náprav; obsah: 1/2" hlavice 12hranná prodl. 17mm, 1/2" hlavice 19mm, 1/2" hlavice zástrčná 8mm (d. 55mm), kleště radiové 160mm, klíč momentový NORBAR 8-50Nm, klíč očkoploochý 36mm DIN 3113.	kus	1,000	29 500,00	29 500,00	Sborník UOŽI 01 2020
103	M	7595600800R	Oddělovač galvanický pro ethernet s izolační pevností 4 kV	kus	1,000	35 480,00	35 480,00	
104	M	7592500325	Diagnostická zařízení Předepsaná sestava PC s funkcí místního DLA počítače systému LDS (CV805415230)	kus	1,000	43 300,00	43 300,00	ÚOŽI 2020 01
105	M	7592500420	Diagnostická zařízení SW systémový pro diagnostiku DLA jádro	kus	1,000	66 900,00	66 900,00	ÚOŽI 2020 01
106	M	7592500435	Diagnostická zařízení SW adresný diagnostický LDS jádro - základní konfigurace	kus	1,000	5 070,00	5 070,00	ÚOŽI 2020 01
107	K	7594105040	Montáž lanového propojení tlumivek na dřevěné pražce 1,9 nebo 2,4 m - propojení stykového transformátoru s kolejnicí nebo s dalším stykovým transformátorem lanovým propojením; usazení pražců nebo trámků mezi koleje nebo podél koleje: připevnění lana k pražcům nebo montážním trámkům	kus	8,000	1 570,00	12 560,00	ÚOŽI 2020 01
108	K	7594105042	Montáž lanového propojení tlumivek na dřevěné pražce 3,7 nebo 4,2 m - propojení stykového transformátoru s kolejnicí nebo s dalším stykovým transformátorem lanovým propojením; usazení pražců nebo trámků mezi koleje nebo podél koleje: připevnění lana k pražcům nebo montážním trámkům	kus	8,000	1 650,00	13 200,00	ÚOŽI 2020 01
109	M	7597111251	EZS Modul SA-CTE - čtečka bezkontaktních karet (2 vstupy čidla a 1 výstup akční člen)	kus	1,000	3 020,00	3 020,00	ÚOŽI 2020 01
110	M	7597111252	EZS Modul SA-KON - modul rozšíření vstupů (4 vstupy čidel a 2 výstupy akční člen)	kus	2,000	2 400,00	4 800,00	ÚOŽI 2020 01
111	M	7593310470	Konstrukční díly Plech krycí (CV725010004)	kus	16,000	24,00	384,00	ÚOŽI 2020 01
112	M	7593310800	Konstrukční díly Sloupek odstupný (CV724800002M)	kus	48,000	51,00	2 448,00	ÚOŽI 2020 01
113	M	7597111256	EZS Dveřní kontakt pro montáž z vnitřní strany dveří, na svorkách při zavření dveří odpor blízký nule a při otevření dveří odpor blízký nekonečnu	kus	2,000	300,00	600,00	ÚOŽI 2020 01
114	M	7597111258	EZS Instalační materiál pro instalaci EZS ústředny s integrací do diagnostické ústředny	kus	1,000	1 200,00	1 200,00	ÚOŽI 2020 01
115	M	7597111255	EZS Kombinovaný detektor kouře a teplot s drátovým připojením	kus	5,000	820,00	4 100,00	ÚOŽI 2020 01
116	M	7597110893	EZS PIR detektor s pùlkulovou čočkou a dosahem 15m	kus	5,000	634,00	3 170,00	ÚOŽI 2020 01
117	M	7596730308	Kamerové systémy CCTV Kamera fixní AXIS M1054 - IP mini kamera, barevná, HD720p, 1MP, f=2.9mm, PIR, LED, Audio, PoE	kus	1,000	8 680,00	8 680,00	ÚOŽI 2019 01
118	M	7597110000	EZS Ústředna integrovaná jako softwarový modul do ústředny diagnostiky s BAT a LAN komunikátorem	kus	1,000	11 400,00	11 400,00	ÚOŽI 2020 01
119	K	7594207014	Demontáž stykového transformátoru DT bez oleje	kus	4,000	2 960,00	11 840,00	Sborník UOŽI 01 2020
120	K	7594205014	Montáž stykového transformátoru jednoho DT bez oleje - usazení stykového transformátoru, montáž ochranných trubek, případně přídavných svorkovnic, jejich propojení a naplnění transformátoru olejem, montáž univerzálního úhelníku na střední vývod, propojení středních vývodů dvojice stykových transformátorů krátkým čtyřlankovým propojením, zatažení kabelů, nátěr, proměření izolačního stavu. Bez vyformování a zapečetění kabelů bez dodání svorkovnic, trubek, úhelníků a propojek	kus	8,000	10 400,00	83 200,00	ÚOŽI 2020 01
121	M	7593311150	Konstrukční díly Trubka ochranná (CV725015008)	kus	8,000	334,00	2 672,00	ÚOŽI 2020 01
122	M	7594170800	Propojovací příslušenství Úhelník propojek univerzální norma 70345A (CV703459001)	kus	8,000	2 080,00	16 640,00	ÚOŽI 2020 01
123	M	7594180790	Souprava stykového bodu Souprava stykového bodu v žst. vně kol. STR14 norma 256659002 (HM0404223991332)	kus	8,000	22 300,00	178 400,00	ÚOŽI 2020 01
124	K	7594305010	Montáž součástí počítače náprav vyhodnocovací části	kus	12,000	5 840,00	70 080,00	ÚOŽI 2020 01
125	K	7594305015	Montáž součástí počítače náprav neoprénové ochranné hadice se soupravou pro upevnění k pražci	kus	12,000	5 620,00	67 440,00	ÚOŽI 2020 01
126	M	7592010166	Kolové senzory a snímače počítačů náprav Upevňovací souprava SK140	kus	12,000	16 600,00	199 200,00	ÚOŽI 2020 01
127	K	7594305020	Montáž součástí počítače náprav bleskojistkové svorkovnice	kus	12,000	748,00	8 976,00	ÚOŽI 2020 01
128	K	7594305025	Montáž součástí počítače náprav přepětové ochrany napájení	kus	12,000	573,00	6 876,00	ÚOŽI 2020 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
129	M	7592010184	Kolové senzory a snímače počítačů náprav Přepětová ochrana napájení POKO94	kus	1,000	1 040,00	1 040,00	ÚOŽI 2020 01
130	K	7594305040	Montáž součástí počítače náprav upevňovací kolejnicové čelisti SK 140	kus	12,000	4 230,00	50 760,00	ÚOŽI 2020 01
131	M	7592010172	Kolové senzory a snímače počítačů náprav Přípevňovací čep BBK pro upevňovací soupravu SK140	pár	24,000	2 030,00	48 720,00	ÚOŽI 2020 01
132	M	7592010176	Kolové senzory a snímače počítačů náprav Matice samojistná FS M10	kus	24,000	26,40	633,60	ÚOŽI 2020 01
133	M	7592010178	Kolové senzory a snímače počítačů náprav Matice samojistná FS M12	kus	24,000	26,40	633,60	ÚOŽI 2020 01
134	M	7592010270	Kolové senzory a snímače počítačů náprav Zkušební přípravek PB200	kus	1,000	5 980,00	5 980,00	ÚOŽI 2020 01
135	M	7592010104	Kolové senzory a snímače počítačů náprav Snímač průjezdu kola RSR 180 (10 m kabel)	kus	4,000	57 100,00	228 400,00	ÚOŽI 2020 01
136	M	7592010142	Kolové senzory a snímače počítačů náprav Neoprénová ochr. hadice 4,8 m	kus	8,000	2 230,00	17 840,00	ÚOŽI 2020 01
137	M	7592010102	Kolové senzory a snímače počítačů náprav Snímač průjezdu kola RSR 180 (5 m kabel)	kus	8,000	48 500,00	388 000,00	ÚOŽI 2020 01
138	K	7595605155	Montáž modemu, převodníku, repeatru instalace a konfigurace modemu	kus	2,000	579,00	1 158,00	ÚOŽI 2020 01
139	K	7595605185	Montáž routeru (směrovače), switche (přepínače) a huby (rozbočovače) instalace a konfigurace switche L2 upevněného - expertní	kus	4,000	4 010,00	16 040,00	ÚOŽI 2020 01
140	M	7592600105	Počítače, SW Total commander software	kus	1,000	1 070,00	1 070,00	ÚOŽI 2020 01
141	M	7592600210	Počítače, SW Klávesnice pro ovládání počítače, USB.	kus	1,000	895,00	895,00	ÚOŽI 2020 01
142	M	7592600211	Počítače, SW Myš pro ovládání počítače, bezdrátová.	kus	1,000	450,00	450,00	ÚOŽI 2020 01
143	M	7592600221	Počítače, SW Kabel USB 2.0 A/B 1,8 m (HM0403299993333)	kus	1,000	32,00	32,00	ÚOŽI 2020 01
144	M	7496700520	DRT, SKR, Elektrodispečink, DDTS DRT a SKR skříně pro automatizaci Periférie LCD monitor s full HD rozlišením 1920x1080. vstupem HDMI. DVI. IPS panel s LED podsvícením. 24"	kus	1,000	20 300,00	20 300,00	ÚOŽI 2020 01
145	K	7596545015	Montáž obrazovky (plazmové, LCD, LED) úhlopříčky přes 22" do 46"	kus	1,000	819,00	819,00	ÚOŽI 2020 01
146	K	7597125010	Montáž příslušenství pro EZS klávesnice (tabla) - včetně připojení, seřízení a přezkoušení funkce	kus	1,000	2 090,00	2 090,00	ÚOŽI 2020 01
147	K	7597125015	Montáž příslušenství pro EZS rozvodné krabice - kontaktní - včetně připojení, seřízení a přezkoušení funkce	kus	3,000	1 070,00	3 210,00	ÚOŽI 2020 01
148	K	7597125035	Montáž příslušenství pro EZS ozvěny a nastavení systému EZS - včetně připojení, seřízení a přezkoušení funkce	soubor	1,000	7 360,00	7 360,00	ÚOŽI 2020 01
149	K	7597125040	Montáž příslušenství pro EZS naprogramování ústředny EZS - včetně připojení, seřízení a přezkoušení funkce	kus	1,000	3 680,00	3 680,00	ÚOŽI 2020 01
150	K	7597125045	Montáž příslušenství pro EZS vizualizace na PC pro dálkovou správu dat EZS za 1 žst. - včetně připojení, seřízení a přezkoušení funkce	kus	1,000	77 800,00	77 800,00	ÚOŽI 2020 01
151	K	7597135010	Montáž prvku pro EZS (čidlo, snímač, siréna)	kus	8,000	1 030,00	8 240,00	ÚOŽI 2020 01
152	M	7590521734	Venkovní vedení kabelová - metalické síť Neplněné s ochr. vodičem, stíněné TCEKFY 6 P 1,0 D	m	80,000	41,70	3 336,00	ÚOŽI 2020 01

D	OST	Ostatní	1 881 385,12					
153	K	7492756030	Pomocné práce pro montáž kabelů vyhledání stávajících kabelů (měření, sonda)	kus	18,000	808,00	14 544,00	ÚOŽI 2020 01
154	K	7498256050	Zkoušky a prohlídky elektrických přístrojů - ostatní profylaktická kontrola staničních baterií 24 V	kus	1,000	3 390,00	3 390,00	ÚOŽI 2020 01
155	K	7498256070	Zkoušky a prohlídky elektrických přístrojů - ostatní kapacitní zkouška staničních baterií 24 V	kus	1,000	5 690,00	5 690,00	ÚOŽI 2020 01
156	K	7499151010	Dokončovací práce na elektrickém zařízení - uvádění zařízení do provozu, drobné montážní práce v rozvaděcích, koordinaci se zhotoviteli souvisejících zařízení apod.	hod	60,000	788,00	47 280,00	ÚOŽI 2020 01
157	K	7499151030	Dokončovací práce zkušební provoz - včetně prokázání technických a kvalitativních parametrů zařízení	hod	45,000	1 040,00	46 800,00	ÚOŽI 2020 01
158	K	7499151040	Dokončovací práce zaškolení obsluhy - seznámení obsluhy s funkcemi zařízení včetně odevzdání dokumentace skutečného provedení	hod	48,000	1 040,00	49 920,00	ÚOŽI 2020 01
159	K	7590545050	Uložení kabelu CYKY do žlabového rozvodu zabezpečovací ústředny do 4 x 10 mm - odvinutí, naměření a položení šňůry na lávku nebo do žlabového rozvodu včetně uchycení v ohybech, zakrytí žlabu a zaizolování konců kabelu, prozvonění a označení	m	30,000	61,30	1 839,00	ÚOŽI 2020 01
160	K	7590545052	Uložení kabelu CYKY do žlabového rozvodu zabezpečovací ústředny nad 4 x 10 mm - odvinutí, naměření a položení šňůry na lávku nebo do žlabového rozvodu včetně uchycení v ohybech, zakrytí žlabu a zaizolování konců kabelu, prozvonění a označení	m	30,000	74,20	2 226,00	ÚOŽI 2020 01
161	K	7590545080	Ukončení vodičů a lan do D 16 mm2 - včetně odizolování, montáže kabelových ok, odmontování krytu svorkovnice, zapojení na svorku, označení a vyzkoušení	úsek	6,000	108,00	648,00	ÚOŽI 2020 01
162	K	7593317360	Demontáž stojanu P 67 ze stojanové řady	kus	5,000	2 390,00	11 950,00	ÚOŽI 2020 01
163	K	7593317380	Demontáž panelu reléového	kus	6,000	60,20	361,20	ÚOŽI 2020 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
164	K	7593317382	Demontáž panelu se svorkovnicemi	kus	6,000	60,20	361,20	ÚOŽI 2020 01
165	K	7593325130	Osazení desky do MÚ	kus	33,000	225,00	7 425,00	ÚOŽI 2020 01
166	K	7593327080	Demontáž stavěcího odporu nebo kondenzátoru	kus	36,000	42,10	1 515,60	ÚOŽI 2020 01
167	K	7593327100	Demontáž pojistky zástrčkové pro zabezpečovací zařízení	kus	12,000	6,27	75,24	ÚOŽI 2020 01
168	K	7593327110	Demontáž pásku zdířkového pojistkového	kus	8,000	8,06	64,48	ÚOŽI 2020 01
169	K	7593337040	Demontáž malorozměrného relé	kus	41,000	48,40	1 984,40	Sborník ÚOŽI 01 2020
170	K	7593337040	Demontáž malorozměrného relé	kus	35,000	48,40	1 694,00	Sborník ÚOŽI 01 2020
P			Poznámka k položce: □ Demontáž relé DSR					
171	K	7593337140	Demontáž napájecí jednotky	kus	33,000	279,00	9 207,00	ÚOŽI 2020 01
172	K	7593337150	Demontáž reléové jednotky	kus	35,000	216,00	7 560,00	ÚOŽI 2020 01
173	K	7594107070	Demontáž lanového propojení tlumívek z betonových pražců	kus	48,000	1 100,00	52 800,00	ÚOŽI 2020 01
174	K	7594207080	Demontáž kolejové skříně TJA, TJAP	kus	35,000	1 570,00	54 950,00	ÚOŽI 2020 01
175	K	7598035206	Nastavení a konfigurace přenosové a datové sítě, např. firewall, switchů, routerů, modemů	kus	1,000	940,00	940,00	ÚOŽI 2020 01
176	K	7598045015	Zařízení EZS odzkoušení v rozsahu 1 ústředny - přezkoušení funkce poplachových a ochranných smyček, jejich dovážení, přezkoušení vnější a dálkové signalizace, kontrola stavu a činnosti náhradního zdroje, silového přívodu a jeho jističů, uzemnění, vystavení protokolu a odevzdání do provozu	kus	1,000	11 300,00	11 300,00	ÚOŽI 2020 01
177	K	7598045020	Zařízení EZS revize zařízení v rozsahu 1 ústředny - přezkoušení funkce poplachových a ochranných smyček, jejich dovážení, přezkoušení vnější a dálkové signalizace, kontrola stavu a činnosti náhradního zdroje, silového přívodu a jeho jističů, uzemnění, vystavení protokolu a odevzdání do provozu	kus	1,000	32 100,00	32 100,00	ÚOŽI 2020 01
178	K	7598045035	Zařízení EZS zaškolení obsluhy	kus	1,000	2 450,00	2 450,00	ÚOŽI 2020 01
179	K	7598045040	Zařízení EZS vyhotovení protokolu o funkční zkoušce	kus	1,000	1 230,00	1 230,00	ÚOŽI 2020 01
180	K	7598095080	Přezkoušení a regulace kolejových obvodů izolovaných - přeměření napětí na svorkách proudového zdroje a kolejového relé, regulování kolejových obvodů při šuntování předepsaným odporem, přezkoušení polarit bez šuntování	kus	44,000	2 480,00	109 120,00	ÚOŽI 2020 01
181	K	7598095085	Přezkoušení a regulace senzoru počítacího bodu - kontrola (nastavení) mechanických parametrů polohy, regulace napájení, kalibrace, kontrola funkce a započítávání, kontrola indikace	kus	12,000	1 470,00	17 640,00	ÚOŽI 2020 01
182	K	7598095090	Přezkoušení a regulace počítače náprav včetně vyhotovení protokolu za 1 úsek - provedení příslušných měření, nastavení zařízení, přezkoušení funkce a vyhotovení protokolu	kus	4,000	3 680,00	14 720,00	ÚOŽI 2020 01
183	K	7598095100	Přezkoušení a regulace kódování LVZ za 1 kolejový obvod - kontrola zapojení, provedení příslušných měření, nastavení parametrů, přezkoušení funkce	kus	20,000	27 100,00	542 000,00	ÚOŽI 2020 01
184	K	7598095115	Přezkoušení a regulace měniče frekvence - přezkoušení funkce měniče a odpovídající části rozvaděče (zařízení)	kus	2,000	1 480,00	2 960,00	ÚOŽI 2020 01
185	K	7598095125	Přezkoušení a regulace diagnostiky - kontrola zapojení včetně příslušného zkoušení hodnot zařízení	kus	2,000	17 600,00	35 200,00	ÚOŽI 2020 01
186	K	7598095210	Měření zabezpečovacího relé před uvedením do provozu - kontrola zapojení, provedení příslušných měření, přezkoušení funkce	kus	254,000	180,00	45 720,00	ÚOŽI 2020 01
187	K	7598095260	Pronájem lokomotivy nezávislé trakce s funkčním VZ na 1 den	kus	2,000	181 300,00	362 600,00	ÚOŽI 2020 01
188	K	7598095280	Aktivace LDS konfigurace systému - aktivace a konfigurace systému podle příslušné dokumentace	kus	1,000	36 200,00	36 200,00	ÚOŽI 2020 01
189	K	7598095345	Aktivace MÚ DISTA	kus	2,000	12 000,00	24 000,00	ÚOŽI 2020 01
190	K	7598095395	Příprava ke komplexním zkouškám za 1 jízdní cestu do 50 výhybek - oživení, seřízení a nastavení zařízení s ohledem na postup jeho uvádění do provozu	kus	44,000	3 190,00	140 360,00	ÚOŽI 2020 01
191	K	7598095465	Komplexní zkouška za 1 jízdní cestu do 50 výhybek - 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	44,000	2 880,00	126 720,00	ÚOŽI 2020 01
192	K	7598095500	Komplexní zkouška statických měničů za 1 napájecí systém - 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	2,000	4 270,00	8 540,00	ÚOŽI 2020 01

PČ Typ		Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
193	K	7598095546	Vyhotovení protokolu UTZ pro SZZ reléové a elektronické do 10 výhybkových jednotek - vykonání prohlídky a zkoušky včetně vyhotovení protokolu podle vyhl. 100/1995 Sb., Výhybkovou jednotkou (VJ) je jednoduchá výhybka bez rozlišení počtu přestavníků, spojka jsou 2 VJ, křížovatková výhybka 2 VJ, křížovatková s PHS 4 VJ, výkoleika s motorem 1 VJ.	kus	1,000	11 200,00	11 200,00	ÚOŽI 2020 01
194	K	7598095547	Vyhotovení protokolu UTZ pro SZZ reléové a elektronické za každých dalších 10 výhybkových jednotek - vykonání prohlídky a zkoušky včetně vyhotovení protokolu podle vyhl. 100/1995 Sb., Výhybkovou jednotkou (VJ) je jednoduchá výhybka bez rozlišení počtu přestavníků, spojka jsou 2 VJ, křížovatková výhybka 2 VJ, křížovatková s PHS 4 VJ, výkoleika s motorem 1 VJ.	kus	2,000	4 600,00	9 200,00	ÚOŽI 2020 01
195	K	7598095622	Vyhotovení revizní správy SZZ reléové do 30 přestavníků - vykonání prohlídky a zkoušky pro napájení elektrického zařízení včetně vyhotovení revizní zprávy podle vyhl. 100/1995 Sb. a norem ČSN	kus	1,000	24 900,00	24 900,00	ÚOŽI 2020 01

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava přijímačů kolejových obvodů - II. Etapa

Objekt:

PS 03 - ŽST Vlkov u Tišnova

Soupis:

03.1 - Stavební část - URS

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum: 04.06.2020

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

AK signal Brno a. s.

IČ:

26245507

DIČ:

CZ26245507

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

2 772 044,20

DPH zákl. přenesená

Základ daně

2 772 044,20

Sazba daně

21,00%

Výše daně

0,00

sníž. přenesená

0,00

15,00%

0,00

Cena s DPH

v CZK

2 772 044,20

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava přijímačů kolejových obvodů - II. Etapa

Objekt:

PS 03 - ŽST Vlkov u Tišnova

Soupis:

03.1 - Stavební část - URS

Místo:

Datum:

04.06.2020

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

AK signal Brno a. s.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

2 772 044,20

1 - ÚRS

2 571 558,20

HZS - Hodinové zúčtovací sazby

200 486,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Oprava přijímačů kolejových obvodů - II. Etapa
Objekt: PS 03 - ŽST Vlkov u Tišnova
Soupis: 03.1 - Stavební část - URS

Místo: Datum: 04.06.2020
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 2 772 044,20

D 1 ÚRS 2 571 558,20

1	M	345751310	žlab kabelový s víkem PVC (100x100)	m	1 420,000	204,00	289 680,00	CS ÚRS 2020 01
2	M	345751320	spojka kabelového žlabu PVC (100x100)	kus	710,000	12,40	8 804,00	CS ÚRS 2020 01
3	K	141721215	Rízený zemní protlak délky protlaku do 50 m v hornině třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 včetně protlačení trub v hloubce do 6 m vnějšího průměru vrtu přes 180 do 225 mm	m	150,000	2 300,00	345 000,00	CS ÚRS 2020 01

Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na: a) vodorovné přemístění výkopku z protlačovaného potrubí a svislé přemístění výkopku z montážní jámy na přilehlé území a případné přehození na povrchu, b) úpravu čela potrubí pro protlačení, c) bentonitovou směs; 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) zemní práce nutné pro provedení protlaku (např. startovací a cílové jámy), b) čerpání vody nad průtok 0,5 l/s, c) montáž vedení a jeho náležitosti, slouží-li protlačená trouba jako ochranné potrubí, d) dodávku potrubí, určeného k protlačení; toto potrubí se oceňuje ve specifikaci, ztratné lze stanovit ve výši 3 %, e) překládání a zajišťování inženýrských sítí, procházejících montážními a startovacími jámami, f) vytýčení směru protlaku a stávajících inženýrských sítí, g) případnou další úpravu trub (svařování, řezání apod.) předcházející vlastnímu protlaku potrubí.

PSC

4	M	28613419	potrubí kanalizační tlakové PE100 SDR17 návín se signalizační vrstvou 160x9,5mm	m	150,000	559,00	83 850,00	CS ÚRS 2020 01
5	K	220060341	Přeměření izolačního stavu a kontinuity žil kabelu včetně úpravy dvou konců kabelu ke zkoušení, přezkoušení elektrických hodnot kabelu, úpravy a uzavření dvou konců konců kabelu úložného 10 žil	kus	32,000	386,00	12 352,00	CS ÚRS 2020 01

Poznámka k souboru cen: 1. Položky 220 06-0311 až -0356 lze použít na práce, které nejsou souvislým pokračováním prací spojených s ukládáním nebo zatažením kabelu.

PSC

6	K	220060342	Přeměření izolačního stavu a kontinuity žil kabelu včetně úpravy dvou konců kabelu ke zkoušení, přezkoušení elektrických hodnot kabelu, úpravy a uzavření dvou konců konců kabelu úložného 20 žil	kus	18,000	416,00	7 488,00	CS ÚRS 2020 01
---	---	-----------	---	-----	--------	--------	----------	----------------

Poznámka k souboru cen: 1. Položky 220 06-0311 až -0356 lze použít na práce, které nejsou souvislým pokračováním prací spojených s ukládáním nebo zatažením kabelu.

PSC

7	K	220111431	Měření na místním sdělovacím kabelu včetně měření kontinuity žil, smyčkových a izolačních odporů, vyplnění měření protokolu jednosměrné	pár	226,000	71,60	16 181,60	CS ÚRS 2020 01
8	K	220260732	Montáž žlabu kabelového z PVC včetně montáže na předem připravené upevňovací body, uzavření víka 40/60 nebo 60/60 mm	m	1 420,000	145,00	205 900,00	CS ÚRS 2020 01

Poznámka k souboru cen: 1. V cenách 220 26-0721 až -0732 nejsou započteny náklady na dodávku kabelového žlabu.

PSC

9	K	460490014	Krytí kabelů, spojek, koncovek a odbočnic kabelů výstražnou fólií z PVC včetně vyrovnaní povrchu rýhy, rozvinutí a uložení fólie do rýhy, fólie šířky do 40cm	m	1 420,000	16,60	23 572,00	CS ÚRS 2020 01
---	---	-----------	---	---	-----------	-------	-----------	----------------

PČ		Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
10	K		460070754	Hloubení nezapažených jam ručně pro ostatní konstrukce s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek, včetně zásypu, zhutnění a urovnání povrchu ostatních konstrukcí, v hornině třídy 4	m3	3,000	978,00	2 934,00	CS ÚRS 2020 01
PSC				Poznámka k souboru cen:☐ 1. Ceny hloubení jam ručně v hornině třídy 6 a 7 jsou stanoveny za použití pneumatického kladiva.☐					
11	K		965011111	Demontáž základových prefabrikovaných konstrukcí z betonu železového patek hmotnosti jednotlivě do 5 t	kus	2,000	4 500,00	9 000,00	CS ÚRS 2020 01
PSC				Poznámka k souboru cen:☐ 1. V cenách jsou započteny náklady na případné odstranění spojovací vrstvy z betonu.☐					
P				Poznámka k položce:☐ Stávající betonové prvky					
12	K		460010021	Vytyčení trasy vedení kabelového (podzemního) v obvodu železniční stanice	km	1,420	1 360,00	1 931,20	CS ÚRS 2020 01
PSC				Poznámka k souboru cen:☐ 1. V cenách jsou zahrnuty i náklady na:☐ a) pochůzky projektovanou trať,☐ b) vyznačení budoucí trasy,☐ c) rozmístění, očíslování a označení opěrných bodů,☐ d) označení překážek a míst pro kabelové prostupy a podchodové štoly.☐					
13	K		460050804	Hloubení nezapažených jam ručně pro stožáry s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek, včetně zásypu, zhutnění a urovnání povrchu ostatních typů	m3	16,000	896,00	14 336,00	CS ÚRS 2020 01
PSC				Poznámka k souboru cen:☐ 1. Ceny hloubení jam v hornině třídy 6 a 7 jsou stanoveny za použití pneumatického kladiva.☐					
P				Poznámka k položce:☐ Poznámka k položce: Startovací jáma prp protlak 4x1,5=6m3, jáma pro základ výstražníku 2x1=2m3, jáma pro patky rel. domku 4x2=8m3					
14	K		132312611	Hloubení rýh vedle kolejí šířky do 800 mm ručně zapažených i nezapažených, hloubky do 1,5 m objemu přes 2 m3 v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4	m3	538,590	2 160,00	1 163 354,40	CS ÚRS 2020 01
PSC				Poznámka k souboru cen:☐ 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. Ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení procházejícího rýhou nebo uloženého ve stěně výkopu se oceňuje cenou 130 00-1101 Ztížení hloubené vykopávky.☐					
VV		1670*0,35*0,9				526,050			
VV		19*0,55*1,2				12,540			
VV		Součet				538,590			
15	K		460421001	Kabelové lože včetně podsypu, zhutnění a urovnání povrchu z písku nebo štěrkopísku tloušťky 5 cm nad kabel bez zakrytí, šířky do 65 cm	m	1 670,000	93,00	155 310,00	CS ÚRS 2020 01
PSC				Poznámka k souboru cen:☐ 1. V cenách -1021 až -1072, -1121 až -1172 a -1221 až -1272 nejsou započteny náklady na dodávku betonových a plastových desek. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci.☐					
16	K		460560174	Zásyp kabelových rýh ručně s uložením výkopku ve vrstvách včetně zhutnění a urovnání povrchu šířky 35 cm hloubky 90 cm, v hornině třídy 4	m	1 670,000	94,40	157 648,00	CS ÚRS 2020 01
17	K		460560474	Zásyp kabelových rýh ručně s uložením výkopku ve vrstvách včetně zhutnění a urovnání povrchu šířky 55 cm hloubky 120 cm, v hornině třídy 4	m	19,000	197,00	3 743,00	CS ÚRS 2020 01
18	K		460620014	Úprava terénu provizorní úprava terénu včetně odkopání drobných nerovností a zásypu prohlubní se zhutněním, v hornině třídy 4	m2	1 670,000	42,20	70 474,00	CS ÚRS 2020 01
PSC				Poznámka k souboru cen:☐ 1. V cenách -0002 až -0003 nejsou zahrnuty dodávku drnů. Tato se oceňuje ve specifikaci.☐ 2. V cenách -0022 až -0028 nejsou zahrnuty náklady na dodávku obrubníků. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci.☐					
D		HZS		Hodinové zúčtovací sazby				200 486,00	
19	K		HZS1212	Hodinové zúčtovací sazby profesí HSV zemní a pomocné práce kopáč	hod	158,000	272,00	42 976,00	CS ÚRS 2020 01
20	K		HZS2132	Hodinové zúčtovací sazby profesí PSV provádění stavebních konstrukcí zámečník odborný	hod	94,000	403,00	37 882,00	CS ÚRS 2020 01
21	K		HZS2222	Hodinové zúčtovací sazby profesí PSV provádění stavebních instalací elektrikář odborný	hod	122,000	462,00	56 364,00	CS ÚRS 2020 01
22	K		HZS4111	Hodinové zúčtovací sazby ostatních profesí obsluha stavebních strojů a zařízení řidič	hod	66,000	312,00	20 592,00	CS ÚRS 2020 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
23	K	HZS4232	Hodinové zúčtovací sazby ostatních profesí revizní a kontrolní činnost technik odborný	hod	84,000	508,00	42 672,00	CS ÚRS 2020 01

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava přijímačů kolejových obvodů - II. Etapa

Objekt:

PS 03 - ŽST Vlkov u Tišnova

Soupis:

03.2 - Stavební část - Sborník

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum: 04.06.2020

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

AK signal Brno a. s.

IČ:

26245507

DIČ:

CZ26245507

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

1 899 619,40

DPř zákl. přenesená

Základ daně

Sazba daně

Výše daně

1 899 619,40

21,00%

0,00

sníž. přenesená

0,00

15,00%

0,00

Cena s DPH

v CZK

1 899 619,40

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava přijímačů kolejových obvodů - II. Etapa

Objekt:

PS 03 - ŽST Vlkov u Tišnova

Soupis:

03.2 - Stavební část - Sborník

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč: AK signal Brno a. s.

Datum:

04.06.2020

Projektant:

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

1 899 619,40

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Oprava přijímačů kolejových obvodů - II. Etapa
Objekt: PS 03 - ŽST Vlkov u Tišnova
Soupis: 03.2 - Stavební část - Sborník

Místo: Datum: 04.06.2020
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 1 899 619,40

1	M	7590521514	Venkovní vedení kabelová - metalické sítě Plněné, párované s ochr. vodičem TCEKPFLEY 3 P 1,0 D	m	445,000	39,80	17 711,00	Sborník UOŽI 01 2020
2	M	7590521519	Venkovní vedení kabelová - metalické sítě Plněné, párované s ochr. vodičem TCEKPFLEY 4 P 1,0 D	m	165,000	44,90	7 408,50	Sborník UOŽI 01 2020
3	M	7590521529	Venkovní vedení kabelová - metalické sítě Plněné, párované s ochr. vodičem TCEKPFLEY 7 P 1,0 D	m	506,000	60,20	30 461,20	Sborník UOŽI 01 2020
4	M	7590521594	Venkovní vedení kabelová - metalické sítě Plněné, párované s ochr. vodičem, armované Al dráty TCEKPFLEZE 4 P 1,0 D	m	1 347,000	103,00	138 741,00	Sborník UOŽI 01 2020
5	M	7590521604	Venkovní vedení kabelová - metalické sítě Plněné, párované s ochr. vodičem, armované Al dráty TCEKPFLEZE 7 P 1,0 D	m	2 596,000	120,00	311 520,00	Sborník UOŽI 01 2020
6	M	7590521609	Venkovní vedení kabelová - metalické sítě Plněné, párované s ochr. vodičem, armované Al dráty TCEKPFLEZE 12 P 1,0 D	m	2 156,000	157,00	338 492,00	Sborník UOŽI 01 2020
7	M	7590521614	Venkovní vedení kabelová - metalické sítě Plněné, párované s ochr. vodičem, armované Al dráty TCEKPFLEZE 16 P 1,0 D	m	946,000	185,00	175 010,00	Sborník UOŽI 01 2020
8	M	7590150050	Uzemnění, ukolejnění Uzemňovací souprava kolejnic (zemní tyč T 2m (4 ks), drát FeZn (8mm x 2m + 10mm x 8m), zkušební svorka ES 463010 (2 ks), protikorozní páska (5 m), trámec s drážkou (1 ks), svorka (držák trámce - 2 páry)	kus	3,000	11 900,00	35 700,00	Sborník UOŽI 01 2020
P Poznámka k položce: smrštitelná samozhášivá trubice žl								
9	M	7590120090	Skříň Skříň kabelová pomocná SKP 76 svorkovnice WAGO (CV490449013)	kus	3,000	33 700,00	101 100,00	Sborník UOŽI 01 2020
10	M	7593311070	Konstrukční díly Svorkovnice WAGO 24-dílná (CV721225084)	kus	16,000	1 220,00	19 520,00	Sborník UOŽI 01 2020
11	M	7590541442	Slaboproudé rozvody, kabely pro přívod a vnitřní instalaci Spojky metalických kabelů a příslušenství Teplem smrštitelná zesílená spojka pro netlakované kabely XAGA 500-43/8-300/EZE	kus	21,000	3 960,00	83 160,00	Sborník UOŽI 01 2020
12	K	7590525432	Montáž spojky rovné pro plastové kabely párové rovné o průměru 1,0 mm PE plášť s pancířem S 1 do 14 žil - přistavení elektrického agregátu, změření izolačního odporu, vlastní montáž spojky, sestavení montážního stoianu, upnutí kabelu do stoianu, spojení žil, svaření spojky, uvolnění kabelu, uložení spojky v jámě	kus	21,000	6 040,00	126 840,00	Sborník UOŽI 01 2020
13	K	7590125045	Montáž skříně KS I - úplná montáž skříně, upevnění na stěnu pomocí hmoždinek, vystrojení skříně vnitřním vybavením, připojení uzemnění. Bez montáže kabelových závěrů, rozvodných pásků	kus	3,000	3 340,00	10 020,00	Sborník UOŽI 01 2020
14	K	1320010011-R	Ochrana štěrkového lože kolejí při souběžné trase s kolejemi	m	1 670,000	115,00	192 050,00	
15	K	7590525230	Montáž kabelu návěstního volně uloženého s jádrem 1 mm Cu TCEKEZE, TCEKFE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE do 7 P - příprava kabelového bubnu a přistavení na místo tažení, odvinutí, naměření, odřezání a uložení kabelu do kabelového lože nebo žlabu, protažení překážkami, včetně přípravných a závěrečných prací, přeměření izolačního stavu kabelu, uzavření konců kabelu, přemístění kabelového bubnu	m	5 059,000	20,50	103 709,50	Sborník UOŽI 01 2020
16	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	3 102,000	24,10	74 758,20	Sborník UOŽI 01 2020

PČ Typ		Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
17	K	7590555162	Montáž forma pro kabely TCEKE, TCEKFY,TCEKY, TCEKEZE, TCEKEY na svorkovnici WAGO do 3 P 1,0 - odstranění pláště na jednom konci kabelu, odstranění izolace z konců žil na svorkovnici, zhotovení vodní zábrany, zformování a konečná úprava kabelu, kontrolní a závěrečné měření na kabelu, zapojení po měření, montáž příchytka a štítku kabelové formy	kus	16,000	1 070,00	17 120,00	Sborník UOŽI 01 2020
18	K	7590555166	Montáž forma pro kabely TCEKE, TCEKFY,TCEKY, TCEKEZE, TCEKEY na svorkovnici WAGO do 7 P 1,0 - odstranění pláště na jednom konci kabelu, odstranění izolace z konců žil na svorkovnici, zhotovení vodní zábrany, zformování a konečná úprava kabelu, kontrolní a závěrečné měření na kabelu, zapojení po měření, montáž příchytka a štítku kabelové formy	kus	30,000	1 280,00	38 400,00	Sborník UOŽI 01 2020
19	K	7590555168	Montáž forma pro kabely TCEKE, TCEKFY,TCEKY, TCEKEZE, TCEKEY na svorkovnici WAGO 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 příchytka a štítku kabelové formy	kus	10,000	1 480,00	14 800,00	Sborník UOŽI 01 2020
20	K	7590555170	Montáž forma pro kabely TCEKE, TCEKFY,TCEKY, TCEKEZE, TCEKEY na svorkovnici WAGO 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 příchytka a štítku kabelové formy	kus	4,000	1 940,00	7 760,00	Sborník UOŽI 01 2020
21	K	7590555174	Montáž forma pro kabely TCEKE, TCEKFY,TCEKY, TCEKEZE, TCEKEY na svorkovnici WAGO do 30 P 1,0 - odstranění pláště na jednom konci kabelu, odstranění izolace z konců žil na svorkovnici, zhotovení vodní zábrany, zformování a konečná úprava kabelu, kontrolní a závěrečné měření na kabelu, zapojení po měření, montáž příchytka a štítku kabelové formy	kus	2,000	3 180,00	6 360,00	Sborník UOŽI 01 2020
22	K	7593505270	Montáž kabelového označnicku Ball Marker - upevnění kabelového označnicku na plášť kabelu upevňovacími prvky	kus	54,000	347,00	18 738,00	Sborník UOŽI 01 2020
23	M	7593501825	Trasy kabelového vedení Lokátory a markery Ball Marker 1428 - XR ID, fialový zabezpečovací zapisovatelný	kus	54,000	560,00	30 240,00	Sborník UOŽI 01 2020

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava přijímačů kolejových obvodů - II. Etapa

Objekt:

PS 03 - ŽST Vlkov u Tišnova

Soupis:

03.3 - Technologická část

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum: 04.06.2020

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

AK signal Brno a. s.

IČ:

26245507

DIČ:

CZ26245507

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

14 728 697,62

DPH základní

Základ daně

Sazba daně

Výše daně

14 728 697,62

21,00%

3 093 026,50

snížená

0,00

15,00%

0,00

Cena s DPH

v CZK

17 821 724,12

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava přijímačů kolejových obvodů - II. Etapa

Objekt:

PS 03 - ŽST Vlkov u Tišnova

Soupis:

03.3 - Technologická část

Místo:

Datum:

04.06.2020

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

AK signal Brno a. s.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

14 728 697,62

OST - Ostatní

1 723 604,72

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Oprava přijímačů kolejových obvodů - II. Etapa

Objekt: PS 03 - ŽST Vlkov u Tišnova

Soupis: **03.3 - Technologická část**

Místo:

Datum: 04.06.2020

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

14 728 697,62

1	M	7593321110	Prvky EFCP3 - 275 Hz 2K-var.D (přístrojová skříňka na nožičkách - výstroj pro 2 KO)	kus	23,000	27 000,00	621 000,00	ÚOŽI 2020 01
2	M	7593320407	Prvky Kazeta časové jednotky - nízká (CV755135009)	kus	1,000	8 260,00	8 260,00	ÚOŽI 2020 01
3	M	7593321200	Prvky Zdroj kmit.signálů bezpeč. BZKS 20-1.3S (HM0404229990272)	kus	1,000	43 700,00	43 700,00	ÚOŽI 2020 01
4	M	7593321254	Prvky Zdroj kmit.signálů bezpeč. BZKS 20 - 3.1S (HM0404228990300)	kus	1,000	47 200,00	47 200,00	ÚOŽI 2020 01
5	M	7593100330	Měniče Zdroj BZS1-275/R96/sest. 4x1,75kVa zal (HM0404229990517)	kus	1,000	1 030 400,00	1 030 400,00	ÚOŽI 2020 01
6	M	7593320132	Prvky Pojistka zástrčková 2A (CV719039003)	kus	5,000	114,00	570,00	ÚOŽI 2020 01
7	M	7593320135	Prvky Pojistka zástrčková 5A (CV719039004)	kus	16,000	113,00	1 808,00	ÚOŽI 2020 01
8	M	7593320105	Prvky Pásek zdíř.pro zástrč.poj. 2A (CV719029003)	kus	5,000	101,00	505,00	ÚOŽI 2020 01
9	M	7593320108	Prvky Pásek zdíř.pro zástrč.poj. 5A (CV719029004)	kus	16,000	105,00	1 680,00	ÚOŽI 2020 01
10	K	7491652040	Montáž vnějšího uzemnění zemnicí tyče z pozinkované oceli (FeZn), délky do 2 m - zemnicí tyče (horní konec tyče min. 80 cm pod povrchem) včetně připojení tyče k pásku	kus	2,000	1 070,00	2 140,00	ÚOŽI 2020 01
11	M	7594200080	Výstroj konců kolejových obvodů a kódovacích smyček Transformátor stykový DT 075 E (CV371019005)	kus	20,000	47 500,00	950 000,00	ÚOŽI 2020 01
12	K	7494351020	Montáž jističů (do 10 kA) dvoupólových nebo 1+N pólových do 20 A	kus	33,000	356,00	11 748,00	ÚOŽI 2020 01
13	M	7496700270	DRT, SKR, Elektrodispečink, DDTS DRT a SKR skříně pro automatizaci Základní switche, switche s podporou POE, konfigurovatelné switche, průmyslové switche do RACKu, vysokorychlostní modemy Datový switch 8x ethernet 10/100Base T (průmyslové provedení)	kus	4,000	45 100,00	180 400,00	ÚOŽI 2020 01
14	M	7496700320	DRT, SKR, Elektrodispečink, DDTS DRT a SKR skříně pro automatizaci Převodníky komunikace Vysokorychlostní modem na metalické vedení pro dvě nezávislé linky , do 2MBit/s každá. Rozhraní a protokol dle specifikace. napájení 24V DC	kus	2,000	38 000,00	76 000,00	ÚOŽI 2020 01
15	M	7593321501	Prvky Konektor 231-209/031-00	kus	36,000	107,00	3 852,00	Sborník ÚOŽI 01 2020

P Poznámka k položce: ☐ WAGO

16	M	7590610180	Indikační a kolejové desky a ovládací pulty Tlačítko dvoupólové vratné (CV720769001)	kus	4,000	1 120,00	4 480,00	ÚOŽI 2020 01
17	M	7590610451R	Indikační a kolejové desky a ovládací pulty Počítadlo panelové Hengstler	kus	4,000	1 360,00	5 440,00	
18	M	7596200004	Indikátory horkoběžnosti Vybavení domku - stůl, židle apod.	sada	1,000	9 850,00	9 850,00	ÚOŽI 2020 01
19	M	7491600250	Uzemnění Vnější Tyč ZT 1.5k K- kříž zemnicí	kus	2,000	253,00	506,00	ÚOŽI 2020 01
20	K	7590545142	Příprava kabelu na rošt do 30 žil	kus	14,000	178,00	2 492,00	ÚOŽI 2020 01
21	K	7590555090	Montáž formy pro kabel TCEKY, TCEKE pro vnitřní část RZZ na kabelu 6 P 1,0 a 7 P 1,0 - odstranění pláště na jednom konci kabelu, odstranění izolace z konců žil na svorkovnici, zformování a konečná úprava kabelu, kontrolní a závěrečné měření na kabelu. zapojení po měření. montáž příchytka a štítku kabelové formy	kus	145,000	781,00	113 245,00	ÚOŽI 2020 01
22	M	7492500880	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Vodič jednožilový Cu, plastová izolace H07V-K 16 žz (CYA)	m	60,000	32,40	1 944,00	ÚOŽI 2020 01
23	M	7492500090	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Vodič jednožilový Cu, plastová izolace H05V-U 1 černý (CY)	m	800,000	2,53	2 024,00	ÚOŽI 2020 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
24	M	7492500110	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Vodič jednožilový Cu, plastová izolace H05V-U 1 rudý (CY)	m	150,000	2,52	378,00	ÚOŽI 2020 01
25	M	7492500130	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Vodič jednožilový Cu, plastová izolace H05V-U 1 tm.modrý (CY)	m	150,000	2,54	381,00	ÚOŽI 2020 01
26	M	7492500030	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Vodič jednožilový Cu, plastová izolace H05V-U 0,5 černý (CY)	m	400,000	1,37	548,00	ÚOŽI 2020 01
27	M	7492500690	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Vodič jednožilový Cu, plastová izolace H05V-K 1 černý (CYA)	m	1 900,000	1,93	3 667,00	ÚOŽI 2020 01
28	M	7492501250	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Vodič jednožilový Cu, plastová izolace H07V-K 6 černý (CYA)	m	70,000	12,50	875,00	ÚOŽI 2020 01
29	M	7492500850	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Vodič jednožilový Cu, plastová izolace H07V-K 16 černý (CYA)	m	40,000	31,60	1 264,00	ÚOŽI 2020 01
30	M	7492501000	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Vodič jednožilový Cu, plastová izolace H07V-K 25 černý (CYA)	m	20,000	50,50	1 010,00	ÚOŽI 2020 01
31	M	7492501230	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Vodič jednožilový Cu, plastová izolace H07V-K 50 černý (CYA)	m	16,000	102,00	1 632,00	ÚOŽI 2020 01
32	M	7492700230	Ukončení vodičů a kabelů Nn Lisovací oka izolované 0,5-1/6mm, sada 100 ks	kus	7,000	178,00	1 246,00	ÚOŽI 2020 01
33	M	7590540534	Slaboproudé rozvody, kabely pro přívod a vnitřní instalaci UTP/FTP kategorie 5e 100Mhz 1 Gbps FTP Stíněný plášť, vnitřní, drát, nehořlavý, bezhalogenní, nízkodýmavý	m	450,000	12,10	5 445,00	ÚOŽI 2020 01
34	M	7494003312	Modulární přístroje Jističe do 80 A; 10 kA 2-pólové In 0,5 A, Ue AC 230/400 V / DC 144 V, charakteristika C, 2pól, lcn 10 kA	kus	6,000	1 080,00	6 480,00	ÚOŽI 2020 01
35	M	7494003314	Modulární přístroje Jističe do 80 A; 10 kA 2-pólové In 1 A, Ue AC 230/400 V / DC 144 V, charakteristika C, 2pól, lcn 10 kA	kus	17,000	943,00	16 031,00	ÚOŽI 2020 01
36	M	7494003318	Modulární přístroje Jističe do 80 A; 10 kA 2-pólové In 2 A, Ue AC 230/400 V / DC 144 V, charakteristika C, 2pól, lcn 10 kA	kus	6,000	822,00	4 932,00	ÚOŽI 2020 01
37	M	7494003326	Modulární přístroje Jističe do 80 A; 10 kA 2-pólové In 10 A, Ue AC 230/400 V / DC 144 V, charakteristika C, 2pól, lcn 10 kA	kus	4,000	470,00	1 880,00	ÚOŽI 2020 01
38	K	7590575030	Zhotovení datového rozvodu pro DLS včetně konektorování za 1 měřicí bod	kus	6,000	1 660,00	9 960,00	ÚOŽI 2020 01
39	K	7590615040	Montáž tlačítka, světelné buňky, počítadla, zvonku, relé, R, C do kolekové desky nebo pultu za provozu - rozměření a vyznačení místa montáže, vyvrtání a začištění otvoru, montáž prvku, zapojení a vyzkoušení včetně vyvázání vodičů do formv	kus	4,000	1 310,00	5 240,00	ÚOŽI 2020 01
40	K	7590615060	Vygravírování 1 znaku v označovacím štítku - vygravírování 1 znaku v označovacím štítku	kus	36,000	103,00	3 708,00	ÚOŽI 2020 01
41	K	7590615070	Montáž označovacího štítku do kolekové desky nebo pultu za provozu - rozměření a vyznačení místa montáže, vyvrtání a začištění otvoru, montáž prvku, zapojení a vyzkoušení včetně vyvázání vodičů do formy	kus	4,000	169,00	676,00	ÚOŽI 2020 01
42	K	7590615080	Montáž rozvodného žlábků do ovládacího pultu - uříznutí žlábků PVC na míru, připevnění do řídicího stolu, manipulátoru nebo kabelové skříně.	kus	2,000	121,00	242,00	ÚOŽI 2020 01
43	K	7590615130	Úpravy kolekové desky - upevnění jednotlivých prvků na místo určení, včetně zapojení	kus	16,000	842,00	13 472,00	ÚOŽI 2020 01
44	K	7592005050	Montáž počítacího bodu (senzoru) RSR 180 - uložení a připevnění na určené místo, seřízení polohy, přezkoušení	kus	12,000	3 750,00	45 000,00	ÚOŽI 2020 01
45	M	7594300678	Počítače náprav Vnitřní prvky PN PNS-03 Kazeta počítacích bodů ST00 239	kus	4,000	123 600,00	494 400,00	ÚOŽI 2020 01
46	M	7594300686	Počítače náprav Vnitřní prvky PN PNS-03 Údržbářský počítač ST00 245	kus	1,000	46 800,00	46 800,00	ÚOŽI 2020 01
47	M	7594300684	Počítače náprav Vnitřní prvky PN PNS-03 Vana Schroff dlouhá 9 ST00 241	kus	1,000	20 200,00	20 200,00	ÚOŽI 2020 01
48	M	7594300674	Počítače náprav Vnitřní prvky PN PNS-03 Kazeta zdroje 25V ST00 237	kus	2,000	31 500,00	63 000,00	ÚOŽI 2020 01
49	M	7594300676	Počítače náprav Vnitřní prvky PN PNS-03 Kazeta zdroje 60V ST00 238	kus	4,000	20 500,00	82 000,00	ÚOŽI 2020 01
50	M	7594300668	Počítače náprav Vnitřní prvky PN PNS-03 Kazeta vstupů ST00 235	kus	2,000	38 400,00	76 800,00	ÚOŽI 2020 01
51	M	7594300672	Počítače náprav Vnitřní prvky PN PNS-03 Kazeta výstupů ST00 236	kus	2,000	75 400,00	150 800,00	ÚOŽI 2020 01
52	M	7594300700R	Počítače náprav Vnitřní prvky PN PNS-03 Konektor CANo24-K	kus	2,000	4 420,00	8 840,00	
53	M	7594300679R	Počítače náprav Vnitřní prvky PN PNS-03 Kazeta CPU-K	kus	2,000	3 110,00	6 220,00	
54	M	7594300675R	Počítače náprav Vnitřní prvky PN PNS-03 Kazeta zdroje 25V-K	kus	2,000	31 620,00	63 240,00	
55	M	7592010506R	Kolové senzory a snímače počítačů náprav Převodník signálů PNS-03 Mega PN -modul linky	kus	12,000	22 620,00	271 440,00	
56	M	7594300720R	Počítače náprav Vnitřní prvky PN PNS-03 SW systémový-základní konfigurace	kus	1,000	82 500,00	82 500,00	
57	M	7594300725R	Počítače náprav Vnitřní prvky PN PNS-03 SW systémový-Konfigurace CPU a LPU za každý kolekový úsek.	kus	4,000	20 050,00	80 200,00	
58	M	7594300702R	Počítače náprav Vnitřní prvky PN PNS-03 Konektor zdroje 60V-K	kus	4,000	21 030,00	84 120,00	
59	M	7594300669R	Počítače náprav Vnitřní prvky PN PNS-03 Kazeta vstupů CANi30-K	kus	2,000	4 410,00	8 820,00	
60	M	7594300705R	Počítače náprav Vnitřní prvky PN PNS-03 Konektor CANPN10-K	kus	4,000	4 990,00	19 960,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
61	M	7592600190	Počítače, SW Technologické PC	kus	1,000	47 400,00	47 400,00	ÚOŽI 2020 01
P			Poznámka k položce:☐ PC počítače náprav					
62	K	7592505010	Montáž vybavení servisního a diagnostického pracoviště	hod	20,000	896,00	17 920,00	ÚOŽI 2020 01
63	K	7592505120	Zhotovení pracoviště DLA diagnostiky	kus	1,000	5 780,00	5 780,00	ÚOŽI 2020 01
64	K	7592605010	Instalace SW do PC	hod	30,000	896,00	26 880,00	ÚOŽI 2020 01
65	K	7592605020	Konfigurace SW v PC	hod	30,000	896,00	26 880,00	ÚOŽI 2020 01
66	M	7592500430	Diagnostická zařízení SW adresný pro DXC, BRIDGE, MODEMY	kus	1,000	4 880,00	4 880,00	ÚOŽI 2020 01
67	M	7592500350	Diagnostická zařízení Teploměr pro připojení na RS485, do vnitřních prostor, rozsah měřených teplot -25 až +70 °C, komunikační protokol LDS (HM0404219991716)	kus	1,000	3 810,00	3 810,00	ÚOŽI 2020 01
68	M	7592010146	Kolové senzory a snímače počítačů náprav Neoprénová ochr. hadice 9,8 m	kus	12,000	4 890,00	58 680,00	ÚOŽI 2020 01
69	M	7592010152	Kolové senzory a snímače počítačů náprav Montážní sada neoprénové ochr.hadice	kus	12,000	3 980,00	47 760,00	ÚOŽI 2020 01
70	K	7593315106	Montáž zabezpečovacího stojanu s elektronickými prvky a panely - upevnění stojanu do stojanové řady, připojení ochranného uzemnění a informativní kontrola zapojení	kus	7,000	2 980,00	20 860,00	ÚOŽI 2020 01
71	K	7593315150	Montáž police do releového stojanu	kus	7,000	513,00	3 591,00	ÚOŽI 2020 01
72	M	7593310440	Konstrukční díly Panel svorkovnicový 12xSV-12C(svor.-svor.) (CV724199001)	kus	19,000	7 550,00	143 450,00	ÚOŽI 2020 01
73	K	7593315194	Montáž žlabu stojanové řady podélného	kus	7,000	2 520,00	17 640,00	ÚOŽI 2020 01
74	K	7593315380	Montáž panelu reléového	kus	38,000	152,00	5 776,00	ÚOŽI 2020 01
75	M	7593310400	Konstrukční díly Panel odporů a pojistek (CV726439002M)	kus	9,000	2 180,00	19 620,00	ÚOŽI 2020 01
76	M	7593310550	Konstrukční díly Police dvojité (velká) (CV724829003)	kus	6,000	2 180,00	13 080,00	ÚOŽI 2020 01
77	K	7593315382	Montáž panelu se svorkovnicemi	kus	19,000	152,00	2 888,00	ÚOŽI 2020 01
78	M	7593310100	Konstrukční díly Izolace stojanu úplná (CV723685005M)	kus	7,000	1 510,00	10 570,00	ÚOŽI 2020 01
79	M	7593330040	Výměnné díly Relé NMŠ 1-2000 (HM0404221990407)	kus	155,000	5 920,00	917 600,00	ÚOŽI 2020 01
80	M	7593330290	Výměnné díly Relé NMVŠ 2-1000/1000 (HM0404221990432)	kus	4,000	5 850,00	23 400,00	ÚOŽI 2020 01
81	M	7593330310	Výměnné díly Relé NMPŠ 4-1000/200 (HM0404221990434)	kus	7,000	5 690,00	39 830,00	ÚOŽI 2020 01
82	M	7593330120	Výměnné díly Relé NMŠ 1-1500 (HM0404221990415)	kus	32,000	6 000,00	192 000,00	ÚOŽI 2020 01
83	K	7593315388	Montáž panelu diagnostiky PZZ	kus	15,000	15 100,00	226 500,00	ÚOŽI 2020 01
P			Poznámka k položce:☐ Montáž MONKO					
84	K	7593315410	Montáž propojovacího kabelu mezi deskami - včetně zapojení a označení	kus	320,000	53,70	17 184,00	ÚOŽI 2020 01
85	K	7593315425	Zhotovení jednoho zapojení při volné vazbě - naměření vodiče, zatažení a připojení	kus	2 150,000	123,00	264 450,00	ÚOŽI 2020 01
86	K	7593317010	Zrušení jednoho zapojení při volné vazbě - odpojení vodiče a jeho vytažení	kus	520,000	109,00	56 680,00	ÚOŽI 2020 01
87	M	7592500530R	Monitor kontaktů, který indikuje hodnotu, stálost a rychlost změny (kmitání) na vstupních kontaktech; stavy jednotlivých vstupů jsou indikovány na displeji a je možné je přenést do nadřazeného systému k zobrazení a archivaci.	kus	20,000	15 930,00	318 600,00	
88	K	7593325100	Montáž pojistky zástrčkové pro zabezpečovací zařízení - včetně zapojení a označení	kus	21,000	40,30	846,30	ÚOŽI 2020 01
89	K	7593325110	Montáž pásku zdílkového pojistkového - včetně zapojení a označení	kus	21,000	56,40	1 184,40	ÚOŽI 2020 01
90	M	7593330490	Výměnné díly Spínač tyristorový TYS 3A (HM0404223990100)	kus	23,000	9 140,00	210 220,00	ÚOŽI 2020 01
91	M	7593310450	Konstrukční díly Panel volné vazby úplný (CV725719003M)	kus	38,000	6 880,00	261 440,00	ÚOŽI 2020 01
92	K	7593325120	Montáž tepelného čidla včetně připojení	kus	1,000	601,00	601,00	ÚOŽI 2020 01
93	M	7592500120	Diagnostická zařízení Desky zdroje 5,5 A ST00 221	kus	1,000	14 200,00	14 200,00	ÚOŽI 2020 01
94	M	7592500150	Diagnostická zařízení Deska měření AC a DC napětí ST00 223	kus	11,000	27 500,00	302 500,00	ÚOŽI 2020 01
95	M	7592500149	Diagnostická zařízení Propojovací deska PRO-MR.8/8 měřicí ústředny DISTA	kus	1,000	2 830,00	2 830,00	ÚOŽI 2020 01
96	M	7592500142	Diagnostická zařízení DISTA - deska MISP (HM0374215999030)	kus	6,000	33 600,00	201 600,00	ÚOŽI 2020 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
97	M	7592500130	Diagnostická zařízení Deska procesorové jednotky ST00 222	kus	1,000	26 600,00	26 600,00	ÚOŽI 2020 01
98	M	7592500144	Diagnostická zařízení DISTA - deska RIS (HM0374215999017)	kus	6,000	30 100,00	180 600,00	ÚOŽI 2020 01
99	M	7592500205	Diagnostická zařízení Vodicí lišty pro zasunutí desek systému DISTA do skříně (VODITKO 64560-078) (HM0374995000399)	kus	30,000	26,00	780,00	ÚOŽI 2020 01
100	M	7592500190	Diagnostická zařízení Deska měř.izol.odporů přepínací ST00 227	kus	8,000	24 100,00	192 800,00	ÚOŽI 2020 01
101	K	7593335040	Montáž malorozměrného relé	kus	198,000	160,00	31 680,00	ÚOŽI 2020 01
102	M	7593320507	Prvky Trafo POBS 3.1 (HM0374215020000)	kus	6,000	4 160,00	24 960,00	ÚOŽI 2020 01
103	M	7593320426	Prvky Jednotka časová CJS (CV755139004)	kus	4,000	9 330,00	37 320,00	ÚOŽI 2020 01
104	M	7592500114	Diagnostická zařízení Ústředna měřící MÚ DISTA 144TE-velká	kus	2,000	36 800,00	73 600,00	ÚOŽI 2020 01
105	M	7593320220R	Prvky Napájecí a přijímací jednotka pro kolejové obvody NPJ1 (CV727909001)	kus	42,000	38 900,00	1 633 800,00	
106	K	7593335145R	Montáž jednotky NPJ1 - včetně zapojení a označení	kus	42,000	1 760,00	73 920,00	
107	M	7592810920	Řezový stroj SZZ nevystrojený univerzální - kategorie SZZ dle TNZ 34 2620:2002: SZZ 1., 2.nebo 3.kategorie	kompi et	7,000	18 300,00	128 100,00	ÚOŽI 2020 01
108	M	7592090010	Óstatní Servisní kufřík pro počítače náprav; obsah: 1/2" hlavice 12hranná prodl. 17mm, 1/2" hlavice 19mm, 1/2" hlavice zástrčná 8mm (d. 55mm), kleště radiové 160mm, klíč momentový NORBAR 8-50Nm, klíč očkoplochý 36mm DIN 3113.	kus	1,000	29 500,00	29 500,00	Sborník ÚOŽI 01 2020
109	M	7595600800R	□ Oddělovač galvanický pro ethernet s izolační pevností 4 kV	kus	1,000	35 480,00	35 480,00	
110	M	7592500325	Diagnostická zařízení Předepsaná sestava PC s funkcí místního DLA počítače systému LDS (CV805415230)	kus	1,000	43 300,00	43 300,00	ÚOŽI 2020 01
111	M	7592500420	Diagnostická zařízení SW systémový pro diagnostiku DLA jádro	kus	1,000	66 900,00	66 900,00	ÚOŽI 2020 01
112	M	7592500435	Diagnostická zařízení SW adresný diagnostický LDS jádro - základní konfigurace	kus	1,000	5 070,00	5 070,00	ÚOŽI 2020 01
113	K	7594105040	Montáž lanového propojení tlumivek na dřevěné pražce 1,9 nebo 2,4 m - propojení stykového transformátoru s kolejnicí nebo s dalším stykovým transformátorem lanovým propojením; usazení pražců nebo trámů mezi koleje nebo podél koleje: připevnění lana k pražcům nebo montážním trámům	kus	20,000	1 570,00	31 400,00	ÚOŽI 2020 01
114	K	7594105042	Montáž lanového propojení tlumivek na dřevěné pražce 3,7 nebo 4,2 m - propojení stykového transformátoru s kolejnicí nebo s dalším stykovým transformátorem lanovým propojením; usazení pražců nebo trámů mezi koleje nebo podél koleje: připevnění lana k pražcům nebo montážním trámům	kus	20,000	1 650,00	33 000,00	ÚOŽI 2020 01
115	M	7597111251	EZS Modul SA-CTE - čtečka bezkontaktních karet (2 vstupy čidla a 1 výstup akční člen)	kus	1,000	3 020,00	3 020,00	ÚOŽI 2020 01
116	M	7597111252	EZS Modul SA-KON - modul rozšíření vstupů (4 vstupy čidel a 2 výstupy akční člen)	kus	2,000	2 400,00	4 800,00	ÚOŽI 2020 01
117	M	7593310470	Konstrukční díly Plech krycí (CV725010004)	kus	16,000	24,00	384,00	ÚOŽI 2020 01
118	M	7593310800	Konstrukční díly Sloupek odstupný (CV724800002M)	kus	48,000	51,00	2 448,00	ÚOŽI 2020 01
119	M	7597111256	EZS Dveřní kontakt pro montáž z vnitřní strany dveří, na svorkách při zavření dveří odpor blízký nule a při otevření dveří odpor blízký nekonečnu	kus	2,000	300,00	600,00	ÚOŽI 2020 01
120	M	7597111258	EZS Instalační materiál pro instalaci EZS ústředny s integrací do diagnostické ústředny	kus	1,000	1 200,00	1 200,00	ÚOŽI 2020 01
121	M	7597111255	EZS Kombinovaný detektor kouře a teplot s drátovým připojením	kus	5,000	820,00	4 100,00	ÚOŽI 2020 01
122	M	7597110893	EZS PIR detektor s půlkulovou čočkou a dosahem 15m	kus	5,000	634,00	3 170,00	ÚOŽI 2020 01
123	M	7596730308	Kamerové systémy CCTV Kamera fixní AXIS M1054 - IP mini kamera, barevná, HD720p, 1MP, f=2.9mm, PIR, LED, Audio, PoE	kus	1,000	8 680,00	8 680,00	ÚOŽI 2019 01
124	M	7597110000	EZS Ústředna integrovaná jako softwarový modul do ústředny diagnostiky s BAT a LAN komunikátorem	kus	1,000	11 400,00	11 400,00	ÚOŽI 2020 01
125	K	7594207014	Demontáž stykového transformátoru DT bez oleje	kus	20,000	2 960,00	59 200,00	Sborník ÚOŽI 01 2020
126	K	7594205014	Montáž stykového transformátoru jednoho DT bez oleje - usazení stykového transformátoru, montáž ochranných trubek, případně přídavných svorkovnic, jejich propojení a naplnění transformátoru olejem, montáž univerzálního úhelníku na střední vývod, propojení středních vývodů dvojice stykových transformátorů krátkým čtyřlanovým propojením, zatažení kabelů, nátěr, proměření izolačního stavu. Bez vyformování a zapojení kabelů bez dodání svorkovnic, trubek, úhelníku a propojek	kus	20,000	10 400,00	208 000,00	ÚOŽI 2020 01
127	M	7593311150	Konstrukční díly Trubka ochranná (CV725015008)	kus	20,000	334,00	6 680,00	ÚOŽI 2020 01
128	M	7594170800	Propojovací příslušenství Úhelník propojek univerzální norma 70345A (CV703459001)	kus	20,000	2 080,00	41 600,00	ÚOŽI 2020 01
129	M	7594180790	Souprava stykového bodu Souprava stykového bodu v žst. vně kol. STR14 norma 256659002 (HM0404223991332)	kus	20,000	22 300,00	446 000,00	ÚOŽI 2020 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
130	K	7594305010	Montáž součástí počítače náprav vyhodnocovací části	kus	12,000	5 840,00	70 080,00	ÚOŽI 2020 01
131	K	7594305015	Montáž součástí počítače náprav neoprénové ochranné hadice se soupravou pro upevnění k pražci	kus	12,000	5 620,00	67 440,00	ÚOŽI 2020 01
132	M	7592010166	Kolové senzory a snímače počítačů náprav Upevňovací souprava SK140	kus	12,000	16 600,00	199 200,00	ÚOŽI 2020 01
133	K	7594305020	Montáž součástí počítače náprav bleskojistkové svorkovnice	kus	12,000	748,00	8 976,00	ÚOŽI 2020 01
134	K	7594305025	Montáž součástí počítače náprav přepětové ochrany napájení	kus	12,000	573,00	6 876,00	ÚOŽI 2020 01
135	M	7592010184	Kolové senzory a snímače počítačů náprav Přepětová ochrana napájení POKO94	kus	1,000	1 040,00	1 040,00	ÚOŽI 2020 01
136	K	7594305040	Montáž součástí počítače náprav upevňovací kolejnicové čelisti SK 140	kus	12,000	4 230,00	50 760,00	ÚOŽI 2020 01
137	M	7592010172	Kolové senzory a snímače počítačů náprav Připevňovací čep BBK pro upevňovací soupravu SK140	pár	24,000	2 030,00	48 720,00	ÚOŽI 2020 01
138	M	7592010176	Kolové senzory a snímače počítačů náprav Matice samojistná FS M10	kus	24,000	26,40	633,60	ÚOŽI 2020 01
139	M	7592010178	Kolové senzory a snímače počítačů náprav Matice samojistná FS M12	kus	24,000	26,40	633,60	ÚOŽI 2020 01
140	M	7592010270	Kolové senzory a snímače počítačů náprav Zkušební přípravek PB200	kus	1,000	5 980,00	5 980,00	ÚOŽI 2020 01
141	M	7592010102	Kolové senzory a snímače počítačů náprav Snímač průjezdu kola RSR 180 (5 m kabel)	kus	8,000	48 500,00	388 000,00	ÚOŽI 2020 01
142	M	7592010104	Kolové senzory a snímače počítačů náprav Snímač průjezdu kola RSR 180 (10 m kabel)	kus	4,000	57 100,00	228 400,00	ÚOŽI 2020 01
143	K	7595605155	Montáž modemu, převodníku, repeatru instalace a konfigurace modemu	kus	2,000	579,00	1 158,00	ÚOŽI 2020 01
144	K	7595605185	Montáž routeru (směrovače), switche (přepínače) a huby (rozbočovače) instalace a konfigurace switche L2 upevněného - expertní	kus	4,000	4 010,00	16 040,00	ÚOŽI 2020 01
145	M	7592600105	Počítače, SW Total commander software	kus	1,000	1 070,00	1 070,00	ÚOŽI 2020 01
146	M	7592600210	Počítače, SW Klávesnice pro ovládání počítače, USB.	kus	1,000	895,00	895,00	ÚOŽI 2020 01
147	M	7592600211	Počítače, SW Myš pro ovládání počítače, bezdrátová.	kus	1,000	450,00	450,00	ÚOŽI 2020 01
148	M	7592600221	Počítače, SW Kabel USB 2.0 A/B 1,8 m (HM0403299993333)	kus	1,000	32,00	32,00	ÚOŽI 2020 01
149	M	7496700520	DRT, SKR, Elektrodispečink, DDTS DRT a SKR skříně pro automatizaci Periférie LCD monitor s full HD rozlišením 1920x1080. vstupem HDMI, DVI, IPS panel s LED podsvícením, 24"	kus	1,000	20 300,00	20 300,00	ÚOŽI 2020 01
150	K	7596545015	Montáž obrazovky (plazmové, LCD, LED) úhlopříčky přes 22" do 46"	kus	1,000	819,00	819,00	ÚOŽI 2020 01
151	K	7597125010	Montáž příslušenství pro EZS klávesnice (tabla) - včetně připojení, seřízení a přezkoušení funkce	kus	1,000	2 090,00	2 090,00	ÚOŽI 2020 01
152	K	7597125015	Montáž příslušenství pro EZS rozvodné krabice - kontaktní - včetně připojení, seřízení a přezkoušení funkce	kus	3,000	1 070,00	3 210,00	ÚOŽI 2020 01
153	K	7597125035	Montáž příslušenství pro EZS ozvěny a nastavení systému EZS - včetně připojení, seřízení a přezkoušení funkce	soubor	1,000	7 360,00	7 360,00	ÚOŽI 2020 01
154	K	7597125040	Montáž příslušenství pro EZS naprogramování ústředny EZS - včetně připojení, seřízení a přezkoušení funkce	kus	1,000	3 680,00	3 680,00	ÚOŽI 2020 01
155	K	7597125045	Montáž příslušenství pro EZS vizualizace na PC pro dálkovou správu dat EZS za 1 žst. - včetně připojení, seřízení a přezkoušení funkce	kus	1,000	77 800,00	77 800,00	ÚOŽI 2020 01
156	K	7597135010	Montáž prvku pro EZS (čidlo, snímač, siréna)	kus	8,000	1 030,00	8 240,00	ÚOŽI 2020 01
157	M	7590521734	Venkovní vedení kabelová - metalické sítě Neplněné s ochr. vodičem, stíněné TCEKFY 6 P 1,0 D	m	80,000	41,70	3 336,00	ÚOŽI 2020 01

D		OST	Ostatní	1 723 604,72				
158	K	7492756030	Pomocné práce pro montáž kabelů vyhledání stávajících kabelů (měření, sonda)	kus	18,000	808,00	14 544,00	ÚOŽI 2020 01
159	K	7498256050	Zkoušky a prohlídky elektrických přístrojů - ostatní profylaktická kontrola staničních baterií 24 V	kus	1,000	3 390,00	3 390,00	ÚOŽI 2020 01
160	K	7498256070	Zkoušky a prohlídky elektrických přístrojů - ostatní kapacitní zkouška staničních baterií 24 V	kus	1,000	5 690,00	5 690,00	ÚOŽI 2020 01
161	K	7499151010	Dokončovací práce na elektrickém zařízení - uvádění zařízení do provozu, drobné montážní práce v rozvaděcích, koordinaci se zhotoviteli souvisejících zařízení apod.	hod	60,000	788,00	47 280,00	ÚOŽI 2020 01
162	K	7499151030	Dokončovací práce zkušební provoz - včetně prokázání technických a kvalitativních parametrů zařízení	hod	45,000	1 040,00	46 800,00	ÚOŽI 2020 01
163	K	7499151040	Dokončovací práce zaškolení obsluhy - seznámení obsluhy s funkcemi zařízení včetně odevzdání dokumentace skutečného provedení	hod	48,000	1 040,00	49 920,00	ÚOŽI 2020 01
164	K	7590545050	Uložení kabelu CYKY do žlabového rozvodu zabezpečovací ústředny do 4 x 10 mm - odvinutí, naměření a položení šňůry na lávku nebo do žlabového rozvodu včetně uchycení v ohybech, zakrytí žlabu a zaizolování konců kabelu. prozvonění a označení	m	30,000	61,30	1 839,00	ÚOŽI 2020 01

PČ Typ		Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
165	K	7590545052	Uložení kabelu CYKY do žlabového rozvodu zabezpečovací ústředny nad 4 x 10 mm - odvinutí, naměření a položení šňůry na lávku nebo do žlabového rozvodu včetně uchycení v ohybech, zakrytí žlabu a zaizolování konců kabelu, prozvonění a označení	m	30,000	74,20	2 226,00	ÚOŽI 2020 01
166	K	7590545080	Ukončení vodičů a lan do D 16 mm ² - včetně odizolování, montáže kabelových ok, odmontování krytu svorkovnice, zapojení na svorku, označení a vyzkoušení	úsek	6,000	108,00	648,00	ÚOŽI 2020 01
167	K	7593007022	Demontáž dobíječe, usměrňovače, napáječe skříňového vysokého	kus	2,000	1 170,00	2 340,00	ÚOŽI 2020 01
168	K	7593317360	Demontáž stojanu P 67 ze stojanové řady	kus	5,000	2 390,00	11 950,00	ÚOŽI 2020 01
169	K	7593317380	Demontáž panelu reléového	kus	6,000	60,20	361,20	ÚOŽI 2020 01
170	K	7593317382	Demontáž panelu se svorkovnicemi	kus	6,000	60,20	361,20	ÚOŽI 2020 01
171	K	7593325130	Osazení desky do MÚ	kus	33,000	225,00	7 425,00	ÚOŽI 2020 01
172	K	7593327080	Demontáž stavěcího odporu nebo kondenzátoru	kus	36,000	42,10	1 515,60	ÚOŽI 2020 01
173	K	7593327100	Demontáž pojistky zástrčkové pro zabezpečovací zařízení	kus	12,000	6,27	75,24	ÚOŽI 2020 01
174	K	7593327110	Demontáž pásku zdířkového pojistkového	kus	8,000	8,06	64,48	ÚOŽI 2020 01
175	K	7593335110	Montáž zdroje kmitavých signálů - včetně zapojení a označení	kus	2,000	2 020,00	4 040,00	ÚOŽI 2020 01
176	K	7593337040	Demontáž malorozměrného relé	kus	41,000	48,40	1 984,40	Sborník ÚOŽI 01 2020
177	K	7593337080	Demontáž kmitače	kus	1,000	110,00	110,00	ÚOŽI 2020 01
178	K	7593337040	Demontáž malorozměrného relé	kus	29,000	48,40	1 403,60	Sborník ÚOŽI 01 2020
P			Poznámka k položce: □ Demontáž relé DSR					
179	K	7593337140	Demontáž napájecí jednotky	kus	33,000	279,00	9 207,00	ÚOŽI 2020 01
180	K	7593337150	Demontáž reléové jednotky	kus	35,000	216,00	7 560,00	ÚOŽI 2020 01
181	K	7594107070	Demontáž lanového propojení tlumivek z betonových pražců	kus	48,000	1 100,00	52 800,00	ÚOŽI 2020 01
182	K	7594207080	Demontáž kolejové skříně TJA, TJAP	kus	35,000	1 570,00	54 950,00	ÚOŽI 2020 01
183	K	7598035206	Nastavení a konfigurace přenosové a datové sítě, např. firewall, switchů, routerů, modemů	kus	1,000	940,00	940,00	ÚOŽI 2020 01
184	K	7598045015	Zařízení EZS odzkoušení v rozsahu 1 ústředny - přezkoušení funkce poplachových a ochranných smyček, jejich dovážení, přezkoušení vnější a dálkové signalizace, kontrola stavu a činnosti náhradního zdroje, silového přívodu a jeho jističů, uzemnění, vystavení protokolu a odevzdání do provozu	kus	1,000	11 300,00	11 300,00	ÚOŽI 2020 01
185	K	7598045020	Zařízení EZS revize zařízení v rozsahu 1 ústředny - přezkoušení funkce poplachových a ochranných smyček, jejich dovážení, přezkoušení vnější a dálkové signalizace, kontrola stavu a činnosti náhradního zdroje, silového přívodu a jeho jističů, uzemnění, vystavení protokolu a odevzdání do provozu	kus	1,000	32 100,00	32 100,00	ÚOŽI 2020 01
186	K	7598045035	Zařízení EZS zaškolení obsluhy	kus	1,000	2 450,00	2 450,00	ÚOŽI 2020 01
187	K	7598045040	Zařízení EZS vyhotovení protokolu o funkční zkoušce	kus	1,000	1 230,00	1 230,00	ÚOŽI 2020 01
188	K	7598095080	Přezkoušení a regulace kolejových obvodů izolovaných - přeměření napětí na svorkách proudového zdroje a kolejového relé, regulování kolejových obvodů při šuntování předepsaným odporem, přezkoušení polaroty bez šuntování	kus	26,000	2 480,00	64 480,00	ÚOŽI 2020 01
189	K	7598095085	Přezkoušení a regulace senzoru počítacího bodu - kontrola (nastavení) mechanických parametrů polohy, regulace napájení, kalibrace, kontrola funkce a započítávání, kontrola indikace	kus	12,000	1 470,00	17 640,00	ÚOŽI 2020 01
190	K	7598095090	Přezkoušení a regulace počítače náprav včetně vyhotovení protokolu za 1 úsek - provedení příslušných měření, nastavení zařízení, přezkoušení funkce a vyhotovení protokolu	kus	4,000	3 680,00	14 720,00	ÚOŽI 2020 01
191	K	7598095100	Přezkoušení a regulace kódování LVZ za 1 kolejový obvod - kontrola zapojení, provedení příslušných měření, nastavení parametrů, přezkoušení funkce	kus	20,000	27 100,00	542 000,00	ÚOŽI 2020 01
192	K	7598095115	Přezkoušení a regulace měniče frekvence - přezkoušení funkce měniče a odpovídající části rozvaděče (zařízení)	kus	2,000	1 480,00	2 960,00	ÚOŽI 2020 01
193	K	7598095125	Přezkoušení a regulace diagnostiky - kontrola zapojení včetně příslušného zkoušení hodnot zařízení	kus	2,000	17 600,00	35 200,00	ÚOŽI 2020 01
194	K	7598095210	Měření zabezpečovacího relé před uvedením do provozu - kontrola zapojení, provedení příslušných měření, přezkoušení funkce	kus	198,000	180,00	35 640,00	ÚOŽI 2020 01
195	K	7598095260	Pronájem lokomotivy nezávislé trakce s funkčním VZ na 1 den	kus	2,000	181 300,00	362 600,00	ÚOŽI 2020 01
196	K	7598095280	Aktivace LDS konfigurace systému - aktivace a konfigurace systému podle příslušné dokumentace	kus	1,000	36 200,00	36 200,00	ÚOŽI 2020 01
197	K	7598095345	Aktivace MÚ DISTA	kus	2,000	12 000,00	24 000,00	ÚOŽI 2020 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
198	K	7598095395	Příprava ke komplexním zkouškám za 1 jízdní cestu do 50 výhybek - oživení, seřízení a nastavení zařízení s ohledem na postup jeho uvádění do provozu	kus	26,000	3 190,00	82 940,00	ÚOŽI 2020 01
199	K	7598095465	Komplexní zkouška za 1 jízdní cestu do 50 výhybek - 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	26,000	2 880,00	74 880,00	ÚOŽI 2020 01
200	K	7598095500	Komplexní zkouška statických měničů za 1 napájecí systém - 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	2,000	4 270,00	8 540,00	ÚOŽI 2020 01
201	K	7598095546	Vyhotovení protokolu UTZ pro SZZ reléové a elektronické do 10 výhybkových jednotek - vykonání prohlídky a zkoušky včetně vyhotovení protokolu podle vyhl. 100/1995 Sb., Výhybkovou jednotkou (VJ) je jednoduchá výhybka bez rozlišení počtu přestavníků, spojka jsou 2 VJ, křížovatková výhybka 2 VJ, křížovatková s PHS 4 VJ, výkoleika s motorem 1 VJ	kus	1,000	11 200,00	11 200,00	ÚOŽI 2020 01
202	K	7598095547	Vyhotovení protokolu UTZ pro SZZ reléové a elektronické za každých dalších 10 výhybkových jednotek - vykonání prohlídky a zkoušky včetně vyhotovení protokolu podle vyhl. 100/1995 Sb., Výhybkovou jednotkou (VJ) je jednoduchá výhybka bez rozlišení počtu přestavníků, spojka jsou 2 VJ, křížovatková výhybka 2 VJ, křížovatková s PHS 4 VJ, výkoleika s motorem 1 VJ	kus	2,000	4 600,00	9 200,00	ÚOŽI 2020 01
203	K	7598095622	Vyhotovení revizní správy SZZ reléové do 30 přestavníků - vykonání prohlídky a zkoušky pro napájení elektrického zařízení včetně vyhotovení revizní zprávy podle vyhl. 100/1995 Sb. a norem ČSN	kus	1,000	24 900,00	24 900,00	ÚOŽI 2020 01

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava přijímačů kolejových obvodů - II. Etapa

Objekt:

PS 01-03 - VON

Soupis:

PS 01 - ŽST Brno-Královo Pole

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum: 04.06.2020

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

AK signal Brno a. s.

IČ:

26245507

DIČ:

CZ26245507

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

2 583 991,27

DPH základní

Základ daně

Sazba daně

Výše daně

2 583 991,27

21,00%

542 638,17

snížená

0,00

15,00%

0,00

Cena s DPH

v CZK

3 126 629,44

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava přijímačů kolejových obvodů - II. Etapa

Objekt:

PS 01-03 - VON

Soupis:

PS 01 - ŽST Brno-Královo Pole

Místo:

Datum:

04.06.2020

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

AK signal Brno a. s.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

2 583 991,27

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

1 019 344,23

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Oprava přijímačů kolejových obvodů - II. Etapa
Objekt: PS 01-03 - VON
Soupis: PS 01 - ŽST Brno-Královo Pole

Místo: Datum: 04.06.2020
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 2 583 991,27

1	K	022121001	Geodetické práce Diagnostika technické infrastruktury Vytýčení trasy inženýrských sítí - V sazbě jsou započteny náklady na vyhledání trasy detektorem, zaměření a zobrazení trasy a předání výstupu zaměření. V sazbě nejsou obsaženy náklady na vytýčení sítí ve správě provozovatele.	%	0,018	17 302 671,00	311 448,08	
PSC <i>Poznámka k souboru cen: V sazbě jsou započteny náklady na vyhledání trasy detektorem, zaměření a zobrazení trasy a předání výstupu zaměření. V sazbě nejsou obsaženy náklady na vytýčení sítí ve správě provozovatele.</i>								
2	K	022101021	Geodetické práce Geodetické práce po ukončení opravy	%	0,012	17 302 671,00	207 632,05	
P <i>Poznámka k položce: Zahnuje spolupráci s geodety SŽDC a předání geodetické dokumentace v požadovaném formátu v digitální formě.</i>								
3	K	032103001	Územní vlivy ztížené dopravní podmínky	%	0,020	17 302 671,00	346 053,42	
4	K	032104001.1	Územní vlivy práce na těžce přístupných místech	%	0,025	17 302 671,00	432 566,78	
5	K	033121001	Provozní vlivy Rušení prací železničním provozem širá trať nebo dopravní s kolejovým rozvětvením s počtem vlaků za směnu 8.5 hod. do 25	%	0,010	17 302 671,00	173 026,71	
6	K	065002000R	Mimostaveništní doprava materiálů	ks	1,000	26 400,00	26 400,00	
7	K	081002000R	Doprava zaměstnanců	ks	1,000	16 840,00	16 840,00	
8	K	9901000900	Doprava dodavek zhotovitele, dodavek objednatele nebo výtisku mechanizací o nosnosti do 3,5 t do 200 km <i>Poznámka: V cenách jsou započteny náklady přepravy materiálu ze skladů nebo skládek výrobce nebo dodavatele nebo z vlastních zásob objednatele na místo technologické manipulace včetně složení a poplatku za použití dopravní cesty. Ceny jsou určeny i pro dopravu výtisku do skladu, úložiště nebo na skládku včetně vyložení. Ceny jsou určeny pro dopravu silničními i kolejovými vozidly. V ceně jsou započteny i náklady na zpáteční cestu dopravního prostředku. Pokud bude realizována jednosměrná přeprava z bodu A do bodu B (např. pro společnost Cargo, a.s.) uvažuje se poloviční vzdálenost z celkové ujeté trasy.</i>	kus	16,000	1 460,00	23 360,00	ÚOŽI 2020 01
PSC <i>Poznámka k souboru cen: V cenách jsou započteny náklady přepravy materiálu ze skladů nebo skládek výrobce nebo dodavatele nebo z vlastních zásob objednatele na místo technologické manipulace včetně složení a poplatku za použití dopravní cesty. Ceny jsou určeny i pro dopravu výtisku do skladu, úložiště nebo na skládku včetně vyložení. Ceny jsou určeny pro dopravu silničními i kolejovými vozidly. V ceně jsou započteny i náklady na zpáteční cestu dopravního prostředku. Pokud bude realizována jednosměrná přeprava z bodu A do bodu B (např. pro společnost Cargo, a.s.) uvažuje se poloviční vzdálenost z celkové ujeté trasy.</i>								
9	K	9903100200	Přeprava mechanizace na místo prováděných prací o hmotnosti do 12 t do 200 km <i>Poznámka: Ceny jsou určeny pro dopravu mechanismů na místo prováděných prací po silnici i po kolejích. V ceně jsou započteny i náklady na zpáteční cestu dopravního prostředku. Měrnou jednotkou je kus přepravovaného stroje.</i>	kus	4,000	6 830,00	27 320,00	ÚOŽI 2020 01
PSC <i>Ceny jsou určeny pro dopravu mechanismů na místo prováděných prací po silnici i po kolejích. V ceně jsou započteny i náklady na zpáteční cestu dopravního prostředku. Měrnou jednotkou je kus přepravovaného stroje.</i>								
D VRN Vedlejší rozpočtové náklady							1 019 344,23	
10	K	023101031	Projektové práce Projektové práce v rozsahu ZRN (vyjma dále jmenované práce) přes 5 do 20 mil. Kč	%	0,050	17 302 671,00	865 133,55	Sborník ÚOŽI 01 2020

PČ Typ		Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
11	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 obíednateli	%	0,004	17 302 671,00	69 210,68	Sborník UOŽI 01 2020
PSC			<i>Poznámka k souboru cen: □</i> <i>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 obíednateli</i>					
12	K	013203000R	Dokumentace stavby bez rozlišení	kpl	1,000	85 000,00	85 000,00	
P			<i>Poznámka k položce: □</i> <i>Certifikát ověření souladu se směrnici 2008/57/ES v rozsahu tohoto PS</i>					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava přijímačů kolejových obvodů - II. Etapa

Objekt:

PS 01-03 - VON

Soupis:

PS 02 - ŽST Tišnov

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum: 04.06.2020

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

AK signal Brno a. s.

IČ:

26245507

DIČ:

CZ26245507

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

3 021 553,12

DPH základní

Základ daně

Sazba daně

Výše daně

3 021 553,12

21,00%

634 526,16

snížená

0,00

15,00%

0,00

Cena s DPH

v CZK

3 656 079,28

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava přijímačů kolejových obvodů - II. Etapa

Objekt:

PS 01-03 - VON

Soupis:

PS 02 - ŽST Tišnov

Místo:

Datum:

04.06.2020

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

AK signal Brno a. s.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

3 021 553,12

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

1 189 332,29

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Oprava přijímačů kolejových obvodů - II. Etapa
Objekt: PS 01-03 - VON
Soupis: PS 02 - ŽST Tišnov

Místo: Datum: 04.06.2020
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							3 021 553,12	
1	K	022101021	Geodetické práce Geodetické práce po ukončení opravy	%	0,018	20 450 598,00	368 110,76	
P <i>Poznámka k položce:☐ Zahrnuje spolupráci s geodety SŽDC a předání geodetické dokumentace v požadovaném formátu v digitální formě.</i>								
2	K	022121001	Geodetické práce Diagnostika technické infrastruktury Vytyčení trasy inženýrských sítí - V sazbě jsou započteny náklady na vyhledání trasy detektorem, zaměření a zobrazení trasy a předání výstupu zaměření. V sazbě nejsou obsaženy náklady na vytýčení sítí ve správě provozovatele.	%	0,012	20 450 598,00	245 407,18	
PSC <i>Poznámka k souboru cen:☐ V sazbě jsou započteny náklady na vyhledání trasy detektorem, zaměření a zobrazení trasy a předání výstupu zaměření. V sazbě nejsou obsaženy náklady na vytýčení sítí ve správě provozovatele.</i>								
3	K	032103001	Územní vlivy ztížené dopravní podmínky	%	0,020	20 450 598,00	409 011,96	
4	K	032104001.1	Územní vlivy práce na těžce přístupných místech	%	0,025	20 450 598,00	511 264,95	
5	K	033121001	Provozní vlivy Rušení prací železničním provozem širá trať nebo dopravní s kolejovým rozvětvením s počtem vlaků za směnu 8.5 hod. do 25	%	0,010	20 450 598,00	204 505,98	
6	K	065002000R	Mimostaveništní doprava materiálů	ks	1,000	26 400,00	26 400,00	
7	K	081002000R	Doprava zaměstnanců	ks	1,000	16 840,00	16 840,00	
8	K	9901000900	Doprava dodavek zhotovitele, dodavek objednatele nebo výtisku mechanizací o hmotnosti do 3,5 t do 200 km Poznámka: V cenách jsou započteny náklady přepravy materiálu ze skladů nebo skládek výrobce nebo dodavatele nebo z vlastních zásob objednatele na místo technologické manipulace včetně složení a poplatku za použití dopravní cesty. Ceny jsou určeny i pro dopravu výtisku do skladu, úložiště nebo na skládku včetně vyložení. Ceny jsou určeny pro dopravu silničními i kolejovými vozidly.V ceně jsou započteny i náklady na zpáteční cestu dopravního prostředku. Pokud bude realizována jednosměrná přeprava z bodu A do bodu B (např. pro společnost Cargo, a.s.) uvažuje se poloviční vzdálenost z celkové ujeté trasy	kus	16,000	1 460,00	23 360,00	ÚOŽI 2020 01
PSC <i>Poznámka k souboru cen:☐ V cenách jsou započteny náklady přepravy materiálu ze skladů nebo skládek výrobce nebo dodavatele nebo z vlastních zásob objednatele na místo technologické manipulace včetně složení a poplatku za použití dopravní cesty. Ceny jsou určeny i pro dopravu výtisku do skladu, úložiště nebo na skládku včetně vyložení. Ceny jsou určeny pro dopravu silničními i kolejovými vozidly. V ceně jsou započteny i náklady na zpáteční cestu dopravního prostředku. Pokud bude realizována jednosměrná přeprava z bodu A do bodu B (např. pro společnost Cargo, a.s.), uvažuje se poloviční vzdálenost z celkové ujeté trasy.</i>								
9	K	9903100200	Přeprava mechanizace na místo prováděných prací o hmotnosti do 12 t do 200 km Poznámka: Ceny jsou určeny pro dopravu mechanismů na místo prováděných prací po silnici i po kolejích.V ceně jsou započteny i náklady na zpáteční cestu dopravního prostředku. Měrnou jednotkou je kus přepravovaného stroje.	kus	4,000	6 830,00	27 320,00	ÚOŽI 2020 01
PSC <i>Poznámka k souboru cen:☐ Ceny jsou určeny pro dopravu mechanismů na místo prováděných prací po silnici i po kolejích. V ceně jsou započteny i náklady na zpáteční cestu dopravního prostředku. Měrnou jednotkou je kus přepravovaného stroje.</i>								
D VRN Vedlejší rozpočtové náklady							1 189 332,29	
10	K	023101031	Projektové práce Projektové práce v rozsahu ZRN (vyjma dále jmenované práce) přes 5 do 20 mil. Kč	%	0,050	20 450 598,00	1 022 529,90	Sborník ÚOŽI 01 2020

PČ Typ		Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
11	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 obíednateli	%	0,004	20 450 598,00	81 802,39	Sborník UOŽI 01 2020
PSC			<i>Poznámka k souboru cen: □ 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 obíednateli</i>					
12	K	013203000R	Dokumentace stavby bez rozlišení	kpl	1,000	85 000,00	85 000,00	
P			<i>Poznámka k položce: □ Certifikát ověření souladu se směrnici 2008/57/ES v rozsahu tohoto PS</i>					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava přijímačů kolejových obvodů - II. Etapa

Objekt:

PS 01-03 - VON

Soupis:

PS 03 - ŽST Víkov u Tišnova

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum: 04.06.2020

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

AK signal Brno a. s.

IČ:

26245507

DIČ:

CZ26245507

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

2 875 570,18

DPH základní

Základ daně

Sazba daně

Výše daně

2 875 570,18

21,00%

603 869,74

snížená

0,00

15,00%

0,00

Cena s DPH

v CZK

3 479 439,92

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava přijímačů kolejových obvodů - II. Etapa

Objekt:

PS 01-03 - VON

Soupis:

PS 03 - ŽST Vlkov u Tišnova

Místo:

Datum:

04.06.2020

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

AK signal Brno a. s.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

2 875 570,18

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

1 132 619,49

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Oprava přijímačů kolejových obvodů - II. Etapa
Objekt: PS 01-03 - VON
Soupis: PS 03 - ŽST Vikov u Tišnova

Místo: Datum: 04.06.2020
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							2 875 570,18	
1	K	022101021	Geodetické práce Geodetické práce po ukončení opravy	%	0,018	19 400 361,00	349 206,50	
P <i>Poznámka k položce:☐ Zahrnuje spolupráci s geodety SŽDC a předání geodetické dokumentace v požadovaném formátu v digitální formě.</i>								
2	K	022121001	Geodetické práce Diagnostika technické infrastruktury Vytýčení trasy inženýrských sítí - V sazbě jsou započteny náklady na vyhledání trasy detektorem, zaměření a zobrazení trasy a předání výstupu zaměření. V sazbě nejsou obsaženy náklady na vytýčení sítí ve správě provozovatele.	%	0,012	19 400 361,00	232 804,33	
PSC <i>Poznámka k souboru cen:☐ V sazbě jsou započteny náklady na vyhledání trasy detektorem, zaměření a zobrazení trasy a předání výstupu zaměření. V sazbě nejsou obsaženy náklady na vytýčení sítí ve správě provozovatele.</i>								
3	K	032103001	Územní vlivy ztížené dopravní podmínky	%	0,020	19 400 361,00	388 007,22	
4	K	032104001.1	Územní vlivy práce na těžce přístupných místech	%	0,025	19 400 361,00	485 009,03	
5	K	033121001	Provozní vlivy Rušení prací železničním provozem širá trať nebo dopravní s kolejovým rozvětvením s počtem vlaků za směnu 8.5 hod. do 25	%	0,010	19 400 361,00	194 003,61	
6	K	065002000R	Mimostaveništní doprava materiálů	ks	1,000	26 400,00	26 400,00	
7	K	081002000R	Doprava zaměstnanců	ks	1,000	16 840,00	16 840,00	
8	K	9901000900	Doprava dodavek zhotovitele, dodavek objednatele nebo výtisku mechanizací o hmotnosti do 3,5 t do 200 km Poznámka: V cenách jsou započteny náklady přepravy materiálu ze skladů nebo skládek výrobce nebo dodavatele nebo z vlastních zásob objednatele na místo technologické manipulace včetně složení a poplatku za použití dopravní cesty. Ceny jsou určeny i pro dopravu výtisku do skladu, úložiště nebo na skládku včetně vyložení. Ceny jsou určeny pro dopravu silničními i kolejovými vozidly. V ceně jsou započteny i náklady na zpáteční cestu dopravního prostředku. Pokud bude realizována jednosměrná přeprava z bodu A do bodu B (např. pro společnost Cargo, a.s.) uvažuje se poloviční vzdálenost z celkové ujeté trasy.	kus	16,000	1 460,00	23 360,00	ÚOŽI 2020 01
PSC <i>Poznámka k souboru cen:☐ V cenách jsou započteny náklady přepravy materiálu ze skladů nebo skládek výrobce nebo dodavatele nebo z vlastních zásob objednatele na místo technologické manipulace včetně složení a poplatku za použití dopravní cesty. Ceny jsou určeny i pro dopravu výtisku do skladu, úložiště nebo na skládku včetně vyložení. Ceny jsou určeny pro dopravu silničními i kolejovými vozidly. V ceně jsou započteny i náklady na zpáteční cestu dopravního prostředku. Pokud bude realizována jednosměrná přeprava z bodu A do bodu B (např. pro společnost Cargo, a.s.), uvažuje se poloviční vzdálenost z celkové ujeté trasy.</i>								
9	K	9903100200	Přeprava mechanizací na místo prováděných prací o hmotnosti do 12 t do 200 km Poznámka: Ceny jsou určeny pro dopravu mechanismů na místo prováděných prací po silnici i po kolejích. V ceně jsou započteny i náklady na zpáteční cestu dopravního prostředku. Měrnou jednotkou je kus přepravovaného stroje.	kus	4,000	6 830,00	27 320,00	ÚOŽI 2020 01
PSC <i>Poznámka k souboru cen:☐ Ceny jsou určeny pro dopravu mechanismů na místo prováděných prací po silnici i po kolejích. V ceně jsou započteny i náklady na zpáteční cestu dopravního prostředku. Měrnou jednotkou je kus přepravovaného stroje.</i>								
D VRN Vedlejší rozpočtové náklady							1 132 619,49	
10	K	023101031	Projektové práce Projektové práce v rozsahu ZRN (vyjma dále jmenované práce) přes 5 do 20 mil. Kč	%	0,050	19 400 361,00	970 018,05	Sborník ÚOŽI 01 2020

PČ Typ		Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
11	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 obíednateli	%	0,004	19 400 361,00	77 601,44	Sborník UOŽI 01 2020
PSC			<i>Poznámka k souboru cen: □ 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 obíednateli</i>					
12	K	013203000R	Dokumentace stavby bez rozlišení	kpl	1,000	85 000,00	85 000,00	
P			<i>Poznámka k položce: □ Certifikát ověření souladu se směrnici 2008/57/ES v rozsahu tohoto PS</i>					

Struktura údajů, formát souboru a metodika pro zpracování

Struktura

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Pro položky soupisu prací se zobrazují následující informace:

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

Ke každé položce soupisu prací se na samostatných 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
	snižená	Snižená sazba DPH
	nulová	Nulová sazba DPH
	zákl. přenesená	Základní sazba DPH přenesená
	sníž. přenesená	Snižená 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: 874616

Původní datový formát: application/pdf

UUID původní komponenty: 2c83401a-12c4-4e0c-b8b7-38582f206669

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: 02.07.2020 10:55:08



9850c533-5bf3-4182-bf57-e08c95cc36c4