

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 21-002
Stavba: Havl. Brod-Humpolec oprava zabezpečení a výstroje trati

KSO:
Místo: SSZT Jihlava

CC-CZ:
Datum: 29.01.2021

Zadavatel:
SŽ s.o. Dlážďená 1003/7 110 00 Praha 1

IČ: 70994234
DIČ: CZ70994234

Zhotovitel:
Dle výsledků soutěže

IČ:
DIČ:

Projektant:

IČ:
DIČ:

Zpracovatel:
STARMON s.r.o., Průmyslová 1880, 565 01 Choceň

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', UOŽI a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymežující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dále k dispozici na webu www.podminkv.urs.cz a www.sfdi.cz.

Cena bez DPH			109 881 619,00
---------------------	--	--	-----------------------

	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	109 881 619,00	23 075 139,99
DPH snížená	15,00%	0,00	0,00

Cena s DPH	v	CZK	132 956 758,99
-------------------	----------	------------	-----------------------

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 21-002

Stavba: Havl. Brod-Humpolec oprava zabezpečení a výstroje trati

Místo: SSZT Jihlava

Datum: 29.01.2021

Zadavatel: SŽ s.o. Dlážďená 1003/7 110 00 Praha 1

Projektant:

Zhotovitel: Dle výsledků soutěže

Zpracovatel:

STARMON S.T.O.,
Průmyslová 1880 565 01

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
Náklady stavby celkem		109 881 619,00	132 956 758,99	
PS01	Oprava SZZ v žst. Lípa	16 422 387,00	19 871 088,27	STA
01-1	UOŽI - žst. Lípa SZZ	15 678 561,00	18 971 058,81	Soupis
01-2	URS - žst. Lípa SZZ	743 826,00	900 029,46	Soupis
PS02	Oprava SZZ v žst. Herálec	16 715 930,00	20 226 275,30	STA
02-1	UOŽI - žst. Herálec SZZ	16 030 561,00	19 396 978,81	Soupis
02-2	URS - žst. Herálec SZZ	685 369,00	829 296,49	Soupis
PS03	Oprava SZZ v žst. Humpolec	17 458 691,00	21 125 016,11	STA
03-1	UOŽI - žst. Humpolec SZZ	16 716 392,00	20 226 834,32	Soupis
03-2	URS - žst. Humpolec SZZ	742 299,00	898 181,79	Soupis
PS04	Navázání SZZ a TZZ v přilehlých trat'ových úsecích	7 291 730,00	8 822 993,30	STA
04-1	UOŽI - navázání SZZ na TZZ	7 291 730,00	8 822 993,30	Soupis
PS05	Oprava sdělovacích a informačních zařízení	4 282 027,00	5 181 252,67	STA
05-1	UOŽI - sděl. a info zař.	4 282 027,00	5 181 252,67	Soupis
PS06	Výkopové práce	34 091 757,00	41 251 025,97	STA
06-1	UOŽI výkopy	34 091 757,00	41 251 025,97	Soupis
SO01	Oprava silnoproudého zařízení, včetně navýšení příkonu. EOVS	11 415 800,00	13 813 118,00	STA
SO01-1	UOŽI - napájení NN, EOVS	10 420 648,00	12 608 984,08	Soupis
SO01-1-1	EOVS	4 389 571,00	5 311 380,91	Soupis
SO01-1-2	Napájení NN	367 697,00	444 913,37	Soupis
SO01-1-3	Úprava rozvodů	4 462 948,00	5 400 167,08	Soupis
SO01-1-4	Výměna kabelů	1 200 432,00	1 452 522,72	Soupis

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
SO01-2	URS - napájení NN, EO	995 152,00	1 204 133,92	Soupis
SO01-2-1	EOV	995 152,00	1 204 133,92	Soupis
VON	Oprava ZZ trati HB - Humpolec	2 203 297,00	2 665 989,37	STA

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Havl. Brod-Humpolec oprava zabezpečení a výstroje trati

Objekt:

PS01 - Oprava SZZ v žst. Lípa

Soupis:

01-1 - UOŽI - žst. Lípa SZZ

KSO:

Místo: SSZT Jihlava

CC-CZ:

Datum: 29.01.2021

Zadavatel:

SŽ s.o. Dlážděná 1003/7 110 00 Praha 1

IČ:

70994234

DIČ:

CZ70994234

Zhotovitel:

Dle výsledků soutěže

IČ:

DIČ:

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Starmon s.r.o.

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

15 678 561,00

DPH základní
snížená

Základ daně
15 678 561,00
0,00

Sazba daně
21,00%
15,00%

Výše daně
3 292 497,81
0,00

Cena s DPH

v CZK

18 971 058,81

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Havl. Brod-Humpolec oprava zabezpečení a výstroje trati

Objekt:

PS01 - Oprava SZZ v žst. Lípa

Soupis:

01-1 - UOŽI - žst. Lípa SZZ

Místo:

SSZT Jihlava

Zadavatel:

SŽ s.o. Dlážďená 1003/7 110 00 Praha 1

Zhotovitel:

Dle výsledků soutěže

Kód dílu - Popis

Náklady stavby celkem

Datum: 29.01.2021

Projektant:

Zpracovatel: Starmon s.r.o.

Cena celkem [CZK]

15 678 561,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Havl. Brod-Humpolec oprava zabezpečení a výstroje trati
 Objekt: PS01 - Oprava SZZ v žst. Lípa
 Soupis: 01-1 - UOŽI - žst. Lípa SZZ

Místo: SSZT Jihlava
 Zadavatel: SŽ s.o. Dílažďená 1003/7 110 00 Praha 1
 Zhotovitel: Dle výsledků soutěže

Datum: 29.01.2021
 Projektant:
 Zpracovatel: Starmon s.r.o.

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

Náklady soupisu celkem

15 678 561,00

1	M	7590120000R	Skříň, Skříň přístrojová pro CANDAT vybavená	kus	1,000	485 000,00	485 000,00	
2	K	7590115000R	Montáž skříňové přístrojové CANDAT - usazení na základy, zatažení kabelů a zařízení kabelové rezervy, opravný nátěr. Neobsahuje výkop a zához jam	kus	1,000	38 000,00	38 000,00	
3	M	7592010146	Kolové senzory a snímače počítačů náprav Neoprénová ochr. hadice 9,8 m	kus	12,000	4 890,00	58 680,00	ÚOŽI 2019 01
4	M	7592010152	Kolové senzory a snímače počítačů náprav Montážní sada neoprénové ochr.hadice	kus	12,000	3 980,00	47 760,00	ÚOŽI 2019 01
5	M	7592010166	Kolové senzory a snímače počítačů náprav Upevňovací souprava SK140	kus	12,000	16 600,00	199 200,00	ÚOŽI 2019 01
6	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 2019 01
7	M	7592010176	Kolové senzory a snímače počítačů náprav Matice samojistná FS M10	kus	24,000	26,40	633,60	ÚOŽI 2019 01
8	M	7592010178	Kolové senzory a snímače počítačů náprav Matice samojistná FS M12	kus	24,000	26,40	633,60	ÚOŽI 2019 01
9	M	7592010186	Kolové senzory a snímače počítačů náprav Přepěťová ochrana EPO	kus	12,000	2 720,00	32 640,00	ÚOŽI 2019 01
10	M	7592010270	Kolové senzory a snímače počítačů náprav Zkušební přípravek PB200	kus	1,000	5 980,00	5 980,00	ÚOŽI 2019 01
11	M	7592010104	Kolové senzory a snímače počítačů náprav Snímač průjezdu kola RSR 180 (10 m kabel)	kus	12,000	57 100,00	685 200,00	ÚOŽI 2019 01
12	M	7594300688	Počítače náprav Vnitřní prvky PN PNS-03 Hloubkoměr ST00 246	kus	1,000	2 400,00	2 400,00	ÚOŽI 2021 01
13	K	7592005052	Montáž počítačového bodu (senzoru) RSR 180 - uložení a připevnění na určené místo, seřízení polohy, přezkoušení	kus	12,000	3 780,00	45 360,00	ÚOŽI 2019 01
14	K	7594305010	Montáž součástí počítače náprav vyhodnocovací části	kus	12,000	6 080,00	72 960,00	ÚOŽI 2019 01
15	K	7594305015	Montáž součástí počítače náprav neoprénové ochranné hadice se soupravou pro upevnění k pražci	kus	12,000	5 850,00	70 200,00	ÚOŽI 2019 01
16	K	7594305020	Montáž součástí počítače náprav bleskojistkové svorkovnice	kus	12,000	779,00	9 348,00	ÚOŽI 2019 01
17	K	7594305025	Montáž součástí počítače náprav přepěťové ochrany napájení	kus	12,000	597,00	7 164,00	ÚOŽI 2019 01
18	K	7594305040	Montáž součástí počítače náprav upevňovací kolejnicové čelisti SK 140	kus	12,000	4 400,00	52 800,00	ÚOŽI 2019 01
19	K	7598095090	Přezkoušení a regulace počítače náprav včetně vyhotovení protokolu za 1 úsek - provedení příslušných měření, nastavení zařízení, přezkoušení funkce a vyhotovení protokolu	kus	9,000	3 830,00	34 470,00	ÚOŽI 2019 01
20	M	7590710020	Návěstidla světelná Návěstidlo stožár. 2 sv. typ:2004 (CV012525004)	kus	2,000	75 300,00	150 600,00	ÚOŽI 2019 01
21	M	7590710290	Návěstidla světelná Návěstidlo trpasl. 2 sv. typ:3603 (CV012525062)	kus	2,000	25 300,00	50 600,00	ÚOŽI 2019 01
22	M	7590710060	Návěstidla světelná Návěstidlo stožár. 3 sv. typ:2016 (CV012525012)	kus	2,000	86 300,00	172 600,00	ÚOŽI 2019 01
23	M	7590710135	Návěstidla světelná Návěstidlo stožár. 4 sv. typ:2039 (CV012525027)	kus	2,000	95 400,00	190 800,00	ÚOŽI 2019 01
24	M	7590710155	Návěstidla světelná Návěstidlo stožár. 5 sv. typ:2043 (CV012525031)	kus	2,000	108 200,00	216 400,00	ÚOŽI 2019 01
25	M	7590720425	Součásti světelných návěstidel Základ svět.náv. T I Z 51x71x135cm (HM0592110090000)	kus	10,000	4 160,00	41 600,00	ÚOŽI 2019 01

P

Poznámka k položce:
2ks VNPN

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
26	M	7590720435	Součásti světelných návěstidel Základ svět.náv. TIIIZ 53x73x170cm (HM0592110140000)	kus	2,000	4 870,00	9 740,00	ÚOŽI 2019 01
27	M	7593311140	Konstrukční díly Trubka ochranná (CV725015004)	kus	2,000	228,00	456,00	ÚOŽI 2019 01
28	M	7590720200	Součásti světelných návěstidel Pás označovací velký - plast bílá - červená (CV012449006)	kus	2,000	1 320,00	2 640,00	ÚOŽI 2019 01
29	M	7590720253	Součásti světelných návěstidel Souprava držáku náv.štitků (1-2)plastová (CV012589008)	kus	10,000	304,00	3 040,00	ÚOŽI 2019 01
30	M	7590720445	Součásti světelných návěstidel Základ trp.sv.náv. TRIN 40x40x100cm (HM0592111120000)	kus	2,000	1 280,00	2 560,00	ÚOŽI 2019 01
31	M	7590720270	Součásti světelných návěstidel Souprava držáku náv.štitků trp. náv.(1-2) plast. (CV012589012)	kus	2,000	321,00	642,00	ÚOŽI 2019 01
32	M	7590720090	Součásti světelných návěstidel Folie samolepící pro stín. návěst.svítil. (CV012370008)	kus	2,000	77,00	154,00	ÚOŽI 2019 01
33	M	7590720100	Součásti světelných návěstidel Folie samolepící pro dveře návěstní svít. (CV012370010)	kus	2,000	41,00	82,00	ÚOŽI 2019 01
34	M	7590720600	Součásti světelných návěstidel Štítek označovací plastový pro návěstidlo	kus	18,000	185,00	3 330,00	ÚOŽI 2019 01
35	M	7590720210	Součásti světelných návěstidel Pás označovací velký - plast červená - bílá - červená (CV012449008)	kus	4,000	1 320,00	5 280,00	ÚOŽI 2019 01
36	M	7592700835	Upozorňovač, značky Návěstí označující místo na trati Kříž neplatnosti Reflex 75x75 norma 620139002 (HM0404127500100)	kus	10,000	693,00	6 930,00	ÚOŽI 2019 01
37	K	7590715032	Montáž světelného návěstidla jednostranného stožárového se 2 svítilnami - sestavení kompletního návěstidla bez označení štítky, postavení návěstidla včetně transformátorové skříně na základ, montáž transformátoru do skříně nebo návěstní svítilny, propojení se svorkovnicemi a svítilnami včetně dodání vodičů, montáž obdélníkové tabulky, nasměrování návěstidla, nátěr. Bez ukončení a zapojení zemního kabelu	kus	2,000	22 500,00	45 000,00	ÚOŽI 2019 01
38	K	7590715034	Montáž světelného návěstidla jednostranného stožárového se 3 svítilnami - sestavení kompletního návěstidla bez označení štítky, postavení návěstidla včetně transformátorové skříně na základ, montáž transformátoru do skříně nebo návěstní svítilny, propojení se svorkovnicemi a svítilnami včetně dodání vodičů, montáž obdélníkové tabulky, nasměrování návěstidla, nátěr. Bez ukončení a zapojení zemního kabelu	kus	2,000	23 200,00	46 400,00	ÚOŽI 2019 01
39	K	7590715036	Montáž světelného návěstidla jednostranného stožárového se 4 svítilnami - sestavení kompletního návěstidla bez označení štítky, postavení návěstidla včetně transformátorové skříně na základ, montáž transformátoru do skříně nebo návěstní svítilny, propojení se svorkovnicemi a svítilnami včetně dodání vodičů, montáž obdélníkové tabulky, nasměrování návěstidla, nátěr. Bez ukončení a zapojení zemního kabelu	kus	2,000	24 200,00	48 400,00	ÚOŽI 2019 01
40	K	7590715042	Montáž světelného návěstidla jednostranného stožárového s 5 svítilnami - sestavení kompletního návěstidla bez označení štítky, postavení návěstidla včetně transformátorové skříně na základ, montáž transformátoru do skříně nebo návěstní svítilny, propojení se svorkovnicemi a svítilnami včetně dodání vodičů, montáž obdélníkové tabulky, nasměrování návěstidla, nátěr. Bez ukončení a zapojení zemního kabelu	kus	2,000	33 800,00	67 600,00	ÚOŽI 2019 01
41	K	7590715122	Montáž světelného návěstidla trpasličího na betonový základ se 2 svítilnami - sestavení kompletního návěstidla bez označení štítky, postavení návěstidla na základ, montáž transformátoru do skříně nebo návěstní svítilny, propojení se svorkovnicemi a svítilnami včetně dodání vodičů, montáž obdélníkové tabulky, nasměrování návěstidla, nátěr. Bez ukončení a zapojení zemního kabelu	kus	2,000	10 100,00	20 200,00	ÚOŽI 2019 01
42	K	7590715190	Montáž zkušebního návěstidla na zeď pomocí nosné konstrukce dle 19/85 - včetně protažení vodičů (bez jejich dodání) návěstidlem, zapojení ve svítilnách a v kabelové skříně, nasměrování, montáže obdélníkové tabulky a zneplatnění návěstidla, nátěr. Bez označení návěstidla označovacími štítky	kus	1,000	3 150,00	3 150,00	ÚOŽI 2019 01
43	K	7590715200	Zapojení zkušebního návěstidla - položení a zapojení provizorních kabelů na svorky zkušebního návěstidla a reléových stojanů a vyzkoušení, odpojení kabelů po vyzkoušení zařízení	kus	1,000	5 140,00	5 140,00	ÚOŽI 2019 01
44	K	7590717200	Odpojení zkušebního návěstidla	kus	1,000	2 050,00	2 050,00	ÚOŽI 2019 01
45	K	7590725040	Montáž doplňujících součástí ke světelnému návěstidlu označovacího pásu velkého	kus	6,000	582,00	3 492,00	ÚOŽI 2019 01
46	K	7590725046	Montáž doplňujících součástí ke světelnému návěstidlu označovacího štítku	kus	12,000	447,00	5 364,00	ÚOŽI 2019 01
47	K	7590725054	Montáž doplňujících součástí ke světelnému návěstidlu zneplatnění návěstidla	kus	10,000	343,00	3 430,00	ÚOŽI 2019 01
48	K	7590725070	Zatmelení skříně návěstního transformátoru	kus	12,000	1 250,00	15 000,00	ÚOŽI 2019 01
P			Poznámka k položce: 2ks VNPN					
49	K	7590725140	Situování stožáru návěstidla nebo výstražníku přejezdového zařízení	kus	12,000	656,00	7 872,00	ÚOŽI 2019 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
50	K	7598095075	Přezkoušení a regulace proudokruhu světelných návěstidel - nastavení hlavice, přezkoušení správné činnosti relé a přezkoušení všech správných návěstních znaků, přeměření a vyregulování napětí na žárovkách, provizorní zaclonění žárovek a jeho odstranění	kus	10,000	6 170,00	61 700,00	ÚOŽI 2019 01
51	M	7590730005R	Stožár pro venkovní sirénu VNPN c.v.34010DS050	kus	2,000	142 494,00	284 988,00	
52	M	7590730010R	Měnič akustické výstrahy pro VNPN TWH 370/1H c.v. 248.00.487	kus	2,000	27 100,00	54 200,00	
53	K	7590730015R	Montáž houkačky, měniče, transformátorové skříně, postavení na základ a přezkoušení funkce - bez montáže a zapojení kabelu	kus	2,000	19 400,00	38 800,00	
54	M	7592701090	Upozorňovač, značky Návěsti označující místo na trati Návěst Stanoviště sam.před vč.nosiče (HM0404129990568)	kus	2,000	3 610,00	7 220,00	
55	M	7592701055	Upozorňovač, značky Návěsti označující místo na trati Upozorň.vzdál.1 trojúhelní úplné norma 00108A (HM0404129990561)	kus	2,000	4 770,00	9 540,00	ÚOŽI 2019 01
56	M	7592701060	Upozorňovač, značky Návěsti označující místo na trati Upozorň.vzdál.2 trojúhelní úplné norma 00108B (HM0404129990562)	kus	2,000	5 680,00	11 360,00	ÚOŽI 2019 01
57	M	7592701065	Upozorňovač, značky Návěsti označující místo na trati Upozorň.vzdál.3 trojúhelní úplné norma 00108C (HM0404129990563)	kus	2,000	5 350,00	10 700,00	ÚOŽI 2019 01
58	M	7592701330	Upozorňovač, značky Návěsti označující místo na trati Sloupek žár.zink.pr.51mm 3,5m (HM0404129990619)	kus	12,000	1 530,00	18 360,00	ÚOŽI 2019 01
59	M	7592700690	Upozorňovač, značky Návěsti označující místo na trati Základ upozorňovač ZU (HM0321859992108)	kus	12,000	680,00	8 160,00	ÚOŽI 2019 01
60	M	7592701100	Upozorňovač, značky Návěsti označující místo na trati Návěst Vlák se blíží sam.p 1šíkmy pruh (HM0404129990570)	kus	2,000	3 710,00	7 420,00	ÚOŽI 2019 01
61	M	7592701105	Upozorňovač, značky Návěsti označující místo na trati Návěst Vlák se blíží sam.p 2šíkmy pruhy (HM0404129990571)	kus	2,000	3 750,00	7 500,00	ÚOŽI 2019 01
62	M	7592701110	Upozorňovač, značky Návěsti označující místo na trati Návěst Vlák se blíží sam.p 3šíkmy pruhy (HM0404129990572)	kus	2,000	3 970,00	7 940,00	ÚOŽI 2019 01
63	M	7592840050	Přejezdníky Přejezdník-atrapa přenosný vel.B-N /do60km/ (HM0404129990116)	kus	4,000	7 750,00	31 000,00	ÚOŽI 2019 01
64	K	7592705016	Montáž upozorňovač nízkého na sloupek	kus	12,000	646,00	7 752,00	ÚOŽI 2019 01
65	M	7591010030	Přestavníky Přestavník elektromotorický EP 631.1/P (CV200319001)	kus	1,000	108 700,00	108 700,00	ÚOŽI 2021 01
66	M	7591010040	Přestavníky Přestavník elektromotorický EP 631.2/L (CV200319002)	kus	1,000	108 700,00	108 700,00	ÚOŽI 2021 01
67	M	7591030123	Kontrolní tyče Tyč kontrolní kloubová sestavená krátká III (CV030929003)	kus	2,000	7 770,00	15 540,00	ÚOŽI 2021 01
68	M	7591030133	Kontrolní tyče Tyč kontrolní kloubová sestavená dlouhá III (CV030939003)	kus	2,000	8 290,00	16 580,00	ÚOŽI 2021 01
69	M	7591080805	Ostatní náhradní díly EP600 Spojnice přestavníková na jednoduché výhybce s čelist.závěrem (č.v.031049001)	kus	2,000	1 390,00	2 780,00	ÚOŽI 2021 01
70	M	7591080780	Ostatní náhradní díly EP600 Souprava připevňovací kloubová elmot.přestav. (CV030839011)	kus	2,000	14 300,00	28 600,00	
71	M	7591080215	Ostatní náhradní díly EP600 Klika sestavená (CV200515013)	kus	2,000	1 660,00	3 320,00	ÚOŽI 2019 01
72	M	7591090010	Díly pro zemní montáž přestavníků Deska základ.pod přestav. 700x460 (HM0592139997046)	kus	2,000	372,00	744,00	ÚOŽI 2019 01
73	M	7591050040	Kryty Kryt kontrolních pravítek (CV201555004)	kus	2,000	1 200,00	2 400,00	ÚOŽI 2019 01
74	M	7591090110	Díly pro zemní montáž přestavníků Ohrádka přestavníku POP KPS (HM0321859992206)	kus	2,000	2 760,00	5 520,00	ÚOŽI 2019 01
75	M	7590140190	Závěry Závěr kabelový UKMP-WM (CV736719001)	kus	2,000	7 210,00	14 420,00	ÚOŽI 2019 01
76	M	7590140150	Závěry Závěr kabelový UPMP-WM I. (CV736709001)	kus	2,000	8 930,00	17 860,00	ÚOŽI 2019 01
77	M	7590190040	Ostatní Uzávěr šroubový (CV721039001)	kus	2,000	339,00	678,00	ÚOŽI 2019 01
78	K	7591013080	Doregulování vzdálenosti elektromotorického přestavníku připevňovací soupravou při nesouměrnosti přestavního pohybu	kus	2,000	1 250,00	2 500,00	ÚOŽI 2019 01
79	K	7591015034	Montáž elektromotorického přestavníku na výhybce s kontrolou jazyků s upevněním kloubovým na koleji - připevnění přestavníku pomocí připevňovací soupravy a zatažení kabelu s kabelovou formou do kabelového závěru, mechanické přezkoušení chodu opravný nátěr. Bez zemních prací	kus	2,000	15 100,00	30 200,00	ÚOŽI 2019 01
80	K	7591015062	Připojení elektromotorického přestavníku na výhybku s kontrolou jazyků - připojení a seřízení přestavníkové spojnice, montáž a seřízení kontrolního ústrojí	kus	2,000	2 840,00	5 680,00	ÚOŽI 2019 01
81	K	7591055010	Montáž krytu přestavníku úplného	kus	2,000	43,60	87,20	ÚOŽI 2019 01
82	K	7591085020	Montáž upevňovací soupravy s upevněním na koleji	kus	2,000	2 410,00	4 820,00	ÚOŽI 2019 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
83	K	7591095010	Dodatečná montáž ohrazení pro elektromotorický přestavník s plastovou ohrádkou	kus	2,000	3 780,00	7 560,00	ÚOŽI 2019 01
84	K	7598095070	Přezkoušení a regulace elektromotorového přestavníku - přeměření napětí na svorkách přestavníku a přezkoušení třecí spojky, přezkoušení chodu výměny obou krajních poloh a se šuntováním výměnového obvodu, přezkoušení optických kontrol na řídicím pultě (JOP), přestavování výměny při stlačení pomocného tlačítka, vyzkoušení rozřezu výměny	kus	2,000	2 070,00	4 140,00	ÚOŽI 2019 01
85	K	7594607015	Demontáž návěstního tělesa	kus	2,000	196,00	392,00	ÚOŽI 2019 01
86	M	7590920340	Součásti výkolejek Těleso návěst.k výkolejkám (CV032089001)	kus	2,000	2 590,00	5 180,00	ÚOŽI 2019 01
87	M	7590920040	Součásti výkolejek Spojnice výkolejková krátká (CV040705004)	kus	2,000	651,00	1 302,00	ÚOŽI 2019 01
88	M	7590920030	Součásti výkolejek Stojan sestavený (CV040705002)	kus	2,000	42 100,00	84 200,00	ÚOŽI 2021 01
89	M	7591300050	Zámky Zámek kontrolní pro polohu výkolejky na kolejnici (CV040705021)	kus	2,000	12 200,00	24 400,00	ÚOŽI 2021 01
90	M	7591300210	Zámky Zámek výměn. kontr.odtlačný univerzální (HM0404156090000)	kus	2,000	14 200,00	28 400,00	ÚOŽI 2021 01
91	M	7591300208R	Zámky Zámek výměn. kontrolní univerzální uzamíkatelný ve sklopené poloze	kus	2,000	14 200,00	28 400,00	
92	M	7591300070	Zámky Zámek venkovní stejnosměr. elmag.(UPMP) (CV731369002)	kus	2,000	47 400,00	94 800,00	ÚOŽI 2021 01
93	M	7596910070	Venkovní telefonní objekty Základ pod telefon 17x37x150cm (HM0592110050000)	kus	2,000	718,00	1 436,00	ÚOŽI 2021 01
94	M	7591300170	Zámky Skříň ochranná DR odklopná pro výměn. zámek DR (HM0404156030000)	kus	4,000	1 460,00	5 840,00	ÚOŽI 2021 01
95	M	7591300240	Zámky Štítek na klíče čtvercový (HM0404199070000)	kus	12,000	19,00	228,00	ÚOŽI 2021 01
96	M	7591300250	Zámky Štítek na klíče kulatý (HM0404199080000)	kus	4,000	19,00	76,00	ÚOŽI 2021 01
97	M	7591300310	Zámky Kroužek na zámkové klíče (HM0404199140000)	kus	16,000	35,00	560,00	ÚOŽI 2021 01
98	K	7591305014	Montáž zámku výměnového kontrolního - úprava šterkového lože, rozebrání zámku, uvolnění závěrného háku, montáž ochranné skříňky a kostry zámku, regulace závěrného háku, přetypování a sestavení zámku, nasazení krytu a jeho zajištění, oštitkování klíčů a kontrola činnosti	kus	2,000	1 720,00	3 440,00	ÚOŽI 2021 01
99	K	7591305012	Montáž zámku výměnového jednoduchého odtlačného - úprava šterkového lože, rozebrání zámku, uvolnění závěrného háku, montáž ochranné skříňky a kostry zámku, regulace závěrného háku, přetypování a sestavení zámku, nasazení krytu a jeho zajištění, oštitkování klíčů a kontrola činnosti	kus	2,000	1 610,00	3 220,00	ÚOŽI 2021 01
100	K	7591305032	Montáž zámku výkolejkového kontrolního - rozebrání, přetypování a sestavení zámku, oštitkování klíčů, přišroubování zámku na odlietek tělesa držáku klínu výkolejky	kus	2,000	548,00	1 096,00	ÚOŽI 2021 01
101	K	7591305120	Montáž zámku elektromagnetického venkovního stejnosměrného nebo 1 fázového - montáž zámku na závěr UKM, UKMP, natypování zámku a oštitkování klíčů, zapojení a přezkoušení funkce, nátěr. Bez montáže závěrů a zapojení zemního kabelu	kus	2,000	1 740,00	3 480,00	ÚOŽI 2021 01
102	K	7591305170	Montáž součástí zámku přepětové ochrany pro elektromagnetický zámek nebo pomocné stavědlo	kus	2,000	249,00	498,00	ÚOŽI 2021 01
103	K	7590415344	Montáž štítku a kroužku na klíče	kus	16,000	109,00	1 744,00	ÚOŽI 2019 01
104	K	7591305172	Montáž součástí zámku ochranné skříňky	kus	4,000	216,00	864,00	ÚOŽI 2021 01
105	M	7596910030	Venkovní telefonní objekty Objekt telef.venk.VTO 6 plastový sloupek (CV540329006)	kus	4,000	28 100,00	112 400,00	ÚOŽI 2021 01
106	K	7596915030	Montáž telefonního objektu VTO 3 - 11 plastového ve sloupu - připevnění telefonního objektu na konstrukci, propojení kabelového závěru s přístrojem, dodání, osazení a zapojení suchého článku, nebo připojení na bateriový rozvod, oprava nátěru, vyzkoušení funkce. Bez provedení ochran proti vlivu trakce a před nebezpečným dotykovým napětím	kus	4,000	6 950,00	27 800,00	ÚOŽI 2021 01
107	K	7591505010	Vypracování a projednání přechodné úpravy provozu na pozemní komunikaci při vypnutí přejezdového zabezpečovacího zařízení - návrh silničního dopravního značení, včetně jeho kladného projednání s příslušnými orgány státní správy. Měrnou jednotkou je kus železničního přejezdu	kus	1,000	6 840,00	6 840,00	ÚOŽI 2019 01
108	K	7591505020	Pronájem přechodného dopravního značení při vypnutí přejezdového zabezpečovacího zařízení za 1 týden základní sestavy - pro značení jednoduché komunikace (tj. bez křížovky poblíž přejezdu), křížící žel. trať	kus	1,000	10 900,00	10 900,00	ÚOŽI 2019 01
109	K	7591505030	Osazení přechodného dopravního značení při vypnutí přejezdového zabezpečovacího zařízení základní sestavy - pro značení jednoduché komunikace (tj. bez křížovky poblíž přejezdu), křížící žel. trať	kus	1,000	6 650,00	6 650,00	ÚOŽI 2019 01
110	M	7593310000R2	Konstrukční díly Skříň (stojan) napájecí skříň NS s měniči	kus	1,000	1 298 000,00	1 298 000,00	

Poznámka k položce:

P

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
111	M	759331000R4	Konstrukční díly Skříň (stojan)technologie a TP	kus	1,000	1 985 609,00	1 985 609,00	
112	M	759331000R6	Konstrukční díly Skříň technologie NDC1	kus	1,000	569 810,00	569 810,00	
113	M	759331000R7	Konstrukční díly Skříň technologie NDC2	kus	1,000	341 170,00	341 170,00	
114	M	759331000R8	Konstrukční díly Skříň technologie NDC3	kus	1,000	569 810,00	569 810,00	
115	M	759331000R9	Konstrukční díly Skříň technologie NDC4	kus	1,000	341 170,00	341 170,00	
116	M	759331000R10	Konstrukční díly Skříňka OCsi	kus	2,000	134 020,00	268 040,00	
117	K	R1	SIRIUS kazeta OCo - kazeta bezpečných výstupů	kus	2,000	30 490,00	60 980,00	
118	K	R2	SIRIUS OCo-KD konektorový díl	kus	2,000	2 580,00	5 160,00	
119	K	R3	SIRIUS kazeta OCi - kazeta bezpečných vstupů	kus	1,000	30 490,00	30 490,00	
120	K	R4	SIRIUS OCi-KD konektorový díl	kus	1,000	2 580,00	2 580,00	
121	K	R5	Panel pro montáž zař. SIRIUS K 3U/84 (D910078)	kus	1,000	11 800,00	11 800,00	
122	K	R6	Montáž panelu SIRIUS	kus	1,000	15 200,00	15 200,00	
123	K	R7	Aktivace a přezkoušení systému SIRIUS pro PZZ	kus	1,000	16 800,00	16 800,00	
124	M	7592500440R1	Diagnostická zařízení - panel MODIAG	kus	1,000	120 570,00	120 570,00	
125	M	7592500440R2	Diagnostická zařízení SW adresný diagnostiky Moddiag	kus	1,000	14 200,00	14 200,00	
126	K	7593315425	Zhotovení jednoho zapojení při volné vazbě - naměření vodiče, zatažení a připojení	kus	125,000	128,00	16 000,00	ÚOŽI 2019 01
127	K	7593317010	Zrušení jednoho zapojení při volné vazbě {odpojení vodiče a jeho vytažení} - odpojení vodiče a jeho vytažení	kus	26,000	113,00	2 938,00	ÚOŽI 2021 01
128	K	75B261R	NÁBYTEK PRO JOP A SERVISNÍ A DIAGNOSTICKÉ PRACOVIŠTĚ - STOLY PEVNÉ PRO JEDNO PRACOVIŠTĚ - DODÁVKA	KUS	1,000	189 640,00	189 640,00	
129	K	75B267R	NÁBYTEK PRO JOP A SERVISNÍ A DIAGNOSTICKÉ PRACOVIŠTĚ - STOLY PEVNÉ PRO JEDNO PRACOVIŠTĚ - MONTÁŽ	KUS	1,000	15 980,00	15 980,00	
130	K	75B911R	ZÁKLADNÍ SW ELEKTRONICKÉHO STAVĚDLA S RELÉOVÝM ROZHRAŇNÍM - DODÁVKA	KUS	1,000	2 550 190,00	2 550 190,00	
P			Poznámka k položce: Chotětov K 2002					
131	K	75B937R	INDIVIDUÁLNÍ SW ELEKTRONICKÉHO STAVĚDLA S RELÉOVÝM ROZHRAŇNÍM - MONTÁŽ	V. J.	2,000	86 710,00	173 420,00	
132	K	75B231R	GRAFICKO-TECHNOLOGICKÁ NADSTAVBA - DODÁVKA	KUS	1,000	258 820,00	258 820,00	
P			Poznámka k položce: Kropáčova Vrutice					
133	K	75B237R	GRAFICKO-TECHNOLOGICKÁ NADSTAVBA - MONTÁŽ	KUS	1,000	7 880,00	7 880,00	
P			Poznámka k položce: Kropáčova Vrutice					
134	K	75B981R	SW PRO GRAFICKO-TECHNOLOGICKOU NADSTAVBU - DODÁVKA	KUS	1,000	45 720,00	45 720,00	
P			Poznámka k položce: Kropáčova Vrutice					
135	K	75B987R	SW PRO GRAFICKO-TECHNOLOGICKOU NADSTAVBU - MONTÁŽ	KUS	1,000	125 759,00	125 759,00	
P			Poznámka k položce: Kropáčova Vrutice					
136	K	75E321R	PŘENOSNÝ POČÍTAČ PRO PŘENOS DAT Z ELEKTRONICKÉHO STAVĚDLA	KUS	1,000	38 280,00	38 280,00	
137	M	7590180020	Klimatizace Podstropní klimatizační jednotka (venkovní i vnitřní jednotka) nad 5kW do 6,9 kW chlazení.	kus	1,000	68 000,00	68 000,00	ÚOŽI 2019 01
138	M	7590180040	Klimatizace Klimatizace - Ovladač	kus	1,000	2 400,00	2 400,00	ÚOŽI 2019 01
139	M	7590180060	Klimatizace Kompletní technologické vedení ke klimatizaci nad 5kW (CU potrubí 16/10 včetně izolace, potrubí odvodu kondenzátu, přívodní kabel CYKY 3x2,5 a ovládací kabel CYKY 5x1,5)	kus	1,000	550,00	550,00	ÚOŽI 2019 01
140	M	7590180070	Klimatizace Konzole venkovní pro zavěšení klimatizační jednotky	kus	1,000	850,00	850,00	ÚOŽI 2019 01
141	M	7590180110	Klimatizace plyn R410A	kg	2,000	355,00	710,00	ÚOŽI 2019 01
142	K	7590185025	Montáž klimatizační jednotky včetně rozvodů nad 5 kW - venkovních a vnitřních částí	kus	1,000	14 000,00	14 000,00	ÚOŽI 2019 01
143	M	7590521514	Venkovní vedení kabelová - metalické sítě Plněné, párované s ochr. vodičem TCEKPFLEY 3 P 1,0 D	m	900,000	39,80	35 820,00	ÚOŽI 2019 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
144	M	7590521519	Venkovní vedení kabelová - metalické sítě Plněné, párované s ochr. vodičem TCEKPFLEY 4 P 1,0 D	m	1 100,000	44,90	49 390,00	ÚOŽI 2019 01
145	M	7590521529	Venkovní vedení kabelová - metalické sítě Plněné, párované s ochr. vodičem TCEKPFLEY 7 P 1,0 D	m	1 600,000	60,20	96 320,00	ÚOŽI 2019 01
146	M	7590520599	Venkovní vedení kabelová - metalické sítě Plněné 4x0,8 TCEKPFLE 3 x 4 x 0,8	m	1 350,000	24,30	32 805,00	ÚOŽI 2021 01
147	M	7590520000R	Venkovní vedení kabelová - metalické sítě PE-ALT-CLT 1 x 4 x 1,53 S	m	1 000,000	79,20	79 200,00	
P			Poznámka k položce: Kabel pro instalaci balízy					
148	M	7492501950	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 4 a 5-žilový Cu, plastová izolace CYKY 404 (4Dx4)	m	1 650,000	32,40	53 460,00	ÚOŽI 2021 01
149	M	7492502340	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový Cu, silikonová izolace, stíněný CMFM 12G1 (12Cx1)	m	80,000	58,00	4 640,00	ÚOŽI 2019 01
150	M	7590540589	Slaboproudé rozvody, kabely pro přívod a vnitřní instalaci UTP/FTP kategorie 6, 250MHz 1 Gbps FTP Stíněný, vnitřní, drát, nehořlavý, bezhalogenní, nízkodýmavý	m	125,000	13,40	1 675,00	ÚOŽI 2019 01
151	M	7492500850	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Vodič jednožilový Cu, plastová izolace H07V-K 16 černý (CYA)	m	38,000	31,00	1 178,00	ÚOŽI 2019 01
152	M	7492501230	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Vodič jednožilový Cu, plastová izolace H07V-K 50 černý (CYA)	m	16,000	98,20	1 571,20	ÚOŽI 2019 01
153	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	3 600,000	21,40	77 040,00	ÚOŽI 2019 01
154	K	7590555132	Montáž forma pro kabely TCEKPFLE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE, TCEKPFLEZY do 3 P 1,0 - odstranění pláště na jednom konci kabelu, odstranění izolace z konců žil na svorkovnici, zhotovení vodní zábrany, zformování a konečná úprava kabelu, kontrolní a závěrečné měření na kabelu, zapojení po měření, montáž příchytka a štítku kabelové formy	kus	24,000	1 930,00	46 320,00	ÚOŽI 2019 01
155	K	7590555134	Montáž forma pro kabely TCEKPFLE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE, TCEKPFLEZY 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 příchytka a štítku kabelové formy	kus	24,000	2 090,00	50 160,00	ÚOŽI 2019 01
156	K	7590555136	Montáž forma pro kabely TCEKPFLE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE, TCEKPFLEZY do 7 P 1,0 - odstranění pláště na jednom konci kabelu, odstranění izolace z konců žil na svorkovnici, zhotovení vodní zábrany, zformování a konečná úprava kabelu, kontrolní a závěrečné měření na kabelu, zapojení po měření, montáž příchytka a štítku kabelové formy	kus	12,000	2 610,00	31 320,00	ÚOŽI 2019 01
157	K	7590555052	Montáž formy pro kabel TCEKE, TCEKES do délky 0,5 m 5 XN - 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	846,00	8 460,00	ÚOŽI 2021 01
158	M	7590541439	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/EY	kus	4,000	2 040,00	8 160,00	ÚOŽI 2019 01
159	K	7590525445	Montáž spojky rovné pro plastové kabely párové Raychem XAGA s konektory UDW2 na 1 plášť bez pancíře do 10 žil - nasazení manžety, spojení žil, převlečení manžety, nahřátí pro její tepelné smrštění, uložení spojky v jámě	kus	4,000	3 620,00	14 480,00	
160	M	7593501095	Trasy kabelového vedení Ohebná dvouplášťová korugovaná chránička KF 09160 průměr 160/136 mm	m	12,000	96,00	1 152,00	ÚOŽI 2019 01
161	M	7593501085	Trasy kabelového vedení Ohebná dvouplášťová korugovaná chránička KF 09110 průměr 110/94 mm	m	30,000	43,10	1 293,00	ÚOŽI 2021 01
162	M	5964133010	Geotextilie ochranné	m2	50,000	17,00	850,00	ÚOŽI 2019 01
163	M	7590150030	Uzemnění, ukolejnění Tyč zemnicí se svorkou l=1,5m (HM0354405211015)	kus	38,000	234,00	8 892,00	ÚOŽI 2019 01
164	M	7594190050	Ostatní Souprava propojek s oky CEMBRE dvojitá + uzemnění norma 253039003 (HM0404223991903)	kus	4,000	2 740,00	10 960,00	ÚOŽI 2019 01
165	M	7594190060	Ostatní Souprava propojek s oky CEMBRE jednoduchá + uzemnění norma 253039002 (HM0404223991902)	kus	4,000	2 300,00	9 200,00	ÚOŽI 2019 01
166	M	7594190070	Ostatní Souprava propojek s oky CEMBRE jednoduchá norma 253039001 (HM0404223991901)	kus	2,000	1 000,00	2 000,00	ÚOŽI 2019 01
167	M	7594190040	Ostatní Lanko ocelové průměr 9 s potažením [m] norma 704530110 (HM0404223991639)	kus	30,000	126,00	3 780,00	ÚOŽI 2019 01
168	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	38,000	1 110,00	42 180,00	ÚOŽI 2019 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
169	K	7498451010	Měření zemniců zemních odporů - zemniče prvního nebo samostatného - včetně vyhotovení protokolu	kus	20,000	652,00	13 040,00	ÚOŽI 2019 01
170	K	7590155040	Montáž pasivní ochrany pro omezení atmosférických vlivů u neelektrizovaných tratí jednoduché včetně uzemnění	kus	4,000	8 340,00	33 360,00	ÚOŽI 2019 01
171	K	7590155044	Montáž pasivní ochrany pro omezení atmosférických vlivů u neelektrizovaných tratí jednoduché bez uzemnění	kus	2,000	3 520,00	7 040,00	ÚOŽI 2019 01
172	K	7590155046	Montáž pasivní ochrany pro omezení atmosférických vlivů u neelektrizovaných tratí dvojité včetně uzemnění	kus	4,000	15 500,00	62 000,00	ÚOŽI 2019 01
173	M	7593501825	Trasy kabelového vedení Lokátory a markery Ball Marker 1428 - XR ID, fialový zabezpečovací zapisovatelný	kus	14,000	560,00	7 840,00	ÚOŽI 2021 01
174	K	7593505270	Montáž kabelového označnicku Ball Marker - upevnění kabelového označnicku na plášť kabelu upevňovacími prvky	kus	14,000	361,00	5 054,00	ÚOŽI 2019 01
175	M	7592700640	Upozorňovač, značky Návěsti označující místo na trati Fólie výstražná modrá š34cm (HM0673909991034)	m	500,000	5,50	2 750,00	ÚOŽI 2019 01
176	M	7592920150	Baterie Staniční akumulátory Pb články 2V/600 Ah C10 s pancéřovanou trubkovou elektrodou, uzavřený větraný, cena včetně spojovacího materiálu a bateriového nosiče či stojanu	kus	12,000	9 150,00	109 800,00	ÚOŽI 2019 01
177	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	196 500,00	196 500,00	ÚOŽI 2019 01
178	M	7593310860	Konstrukční díly Stojan pod baterie (CV621849001)	kus	1,000	7 800,00	7 800,00	ÚOŽI 2019 01
179	K	7592905032	Montáž bloku baterie olověné 2 V a 4 V kapacity přes 200 Ah - postavení článku, připojení vodičů, ochrana svorek vazelinou, změření napětí, u tekutých baterií kontrola elektrolytu s případným doplněním destilovanou vodou	kus	12,000	666,00	7 992,00	ÚOŽI 2019 01
180	K	7592905072	Montáž rekombinační zátky nad 300 Ah	kus	12,000	35,20	422,40	ÚOŽI 2019 01
181	K	7598095225	Kapacitní zkouška baterie staniční (bez ohledu na počet článků)	kus	1,000	504,00	504,00	ÚOŽI 2019 01
182	K	7498150520	Vyhotovení výchozí revizní zprávy pro opravné práce pro objem investičních nákladů přes 500 000 do 1 000 000 Kč - celková prohlídka zařízení provozního souboru nebo stavebního objektu včetně měření, zkoušek zařízení tohoto provozního souboru nebo stavebního objektu revizním technikem na zařízení podle požadavku ČSN, včetně hodnocení a vyhotovení celkové revizní zprávy	kus	1,000	16 200,00	16 200,00	ÚOŽI 2019 01
183	K	7498150525	Vyhotovení výchozí revizní zprávy příplatek za každých dalších i započatých 500 000 Kč přes 1 000 000 Kč	kus	29,000	6 780,00	196 620,00	ÚOŽI 2019 01
184	K	7598095185	Přezkoušení vlakových cest (vlakových i posunových) za 1 vlakovou cestu	kus	16,000	2 330,00	37 280,00	
185	K	7598095390	Příprava ke komplexním zkouškám za 1 jízdní cestu do 30 výhybek	kus	16,000	2 880,00	46 080,00	
186	K	7598095460	Komplexní zkouška za 1 jízdní cestu do 30 výhybek	kus	16,000	2 560,00	40 960,00	
187	K	7598095435	Příprava ke komplexním zkouškám automatických přejezdových zabezpečovacích zařízení se závory jednkolejné - oživení, seřízení a nastavení zařízení s ohledem na postup jeho uvádění do provozu	kus	1,000	18 700,00	18 700,00	ÚOŽI 2019 01
188	K	7598095445	Příprava ke komplexním zkouškám automatických přejezdových zabezpečovacích zařízení bez závory jednkolejné - oživení, seřízení a nastavení zařízení s ohledem na postup jeho uvádění do provozu	kus	1,000	14 700,00	14 700,00	ÚOŽI 2019 01
189	K	7598095515	Komplexní zkouška automatických přejezdových zabezpečovacích zařízení bez závory jednkolejné - vyzkoušení zařízení podle projektové dokumentace, provedení funkčních zkoušek zařízení dle předpisu SŽDC T200, včetně zkoušek vzájemných vazeb jednotlivých zařízení, provedení dalších specifických zkoušek stanovených např. Drážním úřadem, uvedených v souhlasu s provozem nezavedeného zařízení, v souhlasu s ověřovacím provozem či vyplývajících ze smluvních ustanovení mezi odběratelem a zhotovitelem	kus	1,000	13 400,00	13 400,00	ÚOŽI 2019 01
190	K	7598095546	Vyhotovení protokolu UTZ pro SZZ reléové a elektronické do 10 výhybkových jednotek	kus	1,000	11 200,00	11 200,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
191	K	9902200800	Doprava dodávek zhotovitele, dodávek objednatele nebo výzisku mechanizací přes 3,5 t objemnějšího kusového materiálu do 150 km Poznámka: V cenách jsou započteny náklady přepravu 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 výzisku 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 celkově ujeté trasy.	t	18,000	2 380,00	42 840,00	ÚOŽI 2019 01
192	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	18,000	7 580,00	136 440,00	ÚOŽI 2019 01
193	K	9903200200	Přeprava mechanizace na místo prováděných prací o hmotnosti přes 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	6,000	66 500,00	399 000,00	ÚOŽI 2019 01
194	K	9909000100	Poplatek za uložení suti nebo hmot na oficiální skládku Poznámka: V cenách jsou započteny náklady na uložení stavebního odpadu na oficiální skládku. Je třeba zohlednit regionální rozdíly v cenách poplatků za uložení suti a odpadů. Tyto se mohou výrazně lišit s ohledem nejen na region, ale také na množství a druh ukládaného odpadu.	t	12,000	750,00	9 000,00	ÚOŽI 2019 01
195	K	9909000200	Poplatek za uložení nebezpečného odpadu na oficiální skládku Poznámka: V cenách jsou započteny náklady na uložení stavebního odpadu na oficiální skládku. Je třeba zohlednit regionální rozdíly v cenách poplatků za uložení suti a odpadů. Tyto se mohou výrazně lišit s ohledem nejen na region, ale také na množství a druh ukládaného odpadu.	t	1,000	2 250,00	2 250,00	ÚOŽI 2019 01

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Havl. Brod-Humpolec oprava zabezpečení a výstroje trati

Objekt:

PS01 - Oprava SZZ v žst. Lípa

Soupis:

01-2 - URS - žst. Lípa SZZ

KSO:

Místo: SSZT Jihlava

CC-CZ:

Datum: 29.01.2021

Zadavatel:

SŽ s.o. Dlážděná 1003/7 110 00 Praha 1

IČ:

70994234

DIČ:

CZ70994234

Zhotovitel:

Dle výsledků soutěže

IČ:

DIČ:

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Starmon s.r.o.

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

743 826,00

DPH základní
snížená

Základ daně
743 826,00
0,00

Sazba daně
21,00%
15,00%

Výše daně
156 203,46
0,00

Cena s DPH

v CZK

900 029,46

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Havl. Brod-Humpolec oprava zabezpečení a výstroje trati

Objekt:

PS01 - Oprava SZZ v žst. Lípa

Soupis:

01-2 - URS - žst. Lípa SZZ

Místo:

SSZT Jihlava

Zadavatel:

SŽ s.o. Dlážďená 1003/7 110 00 Praha 1

Zhotovitel:

Dle výsledků soutěže

Kód dílu - Popis

Náklady stavby celkem

Datum: 29.01.2021

Projektant:

Zpracovatel: Starmon s.r.o.

Cena celkem [CZK]

743 826,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Havl. Brod-Humpolec oprava zabezpečení a výstroje trati
 Objekt: PS01 - Oprava SZZ v žst. Lípa
 Soupis: **01-2 - URS - žst. Lípa SZZ**

Místo: SSZT Jihlava
 Zadavatel: SŽ s.o. Dlážďená 1003/7 110 00 Praha 1
 Zhotovitel: Dle výsledků soutěže

Datum: 29.01.2021
 Projektant:
 Zpracovatel: Starmon s.r.o.

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

Náklady soupisu celkem

743 826,00

1	M	31111011	matice přesná šestihřanná Pz DIN 934-8 M27	100 kus	0,960	2 250,00	2 160,00	
2	M	31120011	podložka DIN 125-A ZB D 27mm	100 kus	0,500	620,00	310,00	
3	M	34575131	žlab kabelový s víkem PVC (100x100)	m	100,000	197,00	19 700,00	CS ÚRS 2020 01
4	M	34575132	spojka kabelového žlabu PVC (100x100)	kus	50,000	12,00	600,00	CS ÚRS 2020 01
5	K	141721214	Řízený 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 140 do 180 mm	m	38,000	1 820,00	69 160,00	CS ÚRS 2021 01
6	K	HZS3222	Hodinové zúčtovací sazby montáží technologických zařízení na stavebních objektech montér slaboproudých zařízení odborný	hod	88,000	462,00	40 656,00	CS ÚRS 2019 01
7	K	HZS4111	Hodinové zúčtovací sazby ostatních profesí obsluha stavebních strojů a zařízení řidič	hod	40,000	327,00	13 080,00	CS ÚRS 2019 01
8	K	HZS4131	Hodinové zúčtovací sazby ostatních profesí obsluha stavebních strojů a zařízení jeřábník	hod	24,000	363,00	8 712,00	CS ÚRS 2019 01
9	K	HZS4141	Hodinové zúčtovací sazby ostatních profesí obsluha stavebních strojů a zařízení vazač břemen	hod	24,000	308,00	7 392,00	CS ÚRS 2019 01
10	K	HZS4122	Hodinové zúčtovací sazby ostatních profesí obsluha stavebních strojů a zařízení obsluha strojů speciálních	hod	16,000	390,00	6 240,00	CS ÚRS 2021 01
11	K	131212501	Hloubení jamek pro spodní stavbu železnic ručně pro sloupky zábradlí, značky, apod. objemu do 0,5 m3 s odhozením výkopku nebo naložením na dopravní prostředek v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 soudržných	m3	5,500	910,00	5 005,00	CS ÚRS 2021 01

P Poznámka k položce:
 Výkop pro kabelové závěry, kabelová objekty, podpěry pro PB, EMZ a pod.

12	K	132212431	Hloubení rýh pod kolejí šířky přes 800 do 2 000 mm ručně zapažených i nezapažených objemu do 2 m3 v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3	m3	15,100	1 630,00	24 613,00	CS ÚRS 2021 01
VV			0,6*2,1*12" podkop kolejí - jedna trubka		15,120			
VV			Součet		15,120			
13	K	132312601	Hloubení rýh vedle kolejí šířky do 800 mm ručně zapažených i nezapažených, hloubky do 1,5 m objemu do 2 m3 v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4	m3	34,700	2 830,00	98 201,00	CS ÚRS 2021 01
VV			0,4*0,55*158" kabelová trasa		34,760			
VV			Součet		34,760			
14	K	133212011	Hloubení šachet ručně zapažených i nezapažených v horninách třídy těžitelnosti I skupiny 3, půdorysná plocha výkopu do 4 m2	m3	185,600	2 060,00	382 336,00	CS ÚRS 2021 01
VV			2*2*2,5*8" Startovací jámy - pod kolejí		80,000			
VV			2*2*2*2" startovací jámy pod komunikací		16,000			
VV			2*1,5*2,5*8" cílové jámy u kolejí		60,000			
VV			2*1,5*2*2" cílová jámy u komunikací		12,000			
VV			1*1*1,2*12" jáma pro TIZ		14,400			
VV			1*1*1,6*2" jáma pro TIIIZ		3,200			
VV			Součet		185,600			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
15	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	305,400	215,00	65 661,00	CS ÚRS 2021 01

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Havl. Brod-Humpolec oprava zabezpečení a výstroje trati

Objekt:

PS02 - Oprava SZZ v žst. Herálec

Soupis:

02-1 - UOŽI - žst. Herálec SZZ

KSO:

Místo: SSZT Jihlava

CC-CZ:

Datum: 29.01.2021

Zadavatel:

SŽ s.o. Dlážděná 1003/7 110 00 Praha 1

IČ:

70994234

DIČ:

CZ70994234

Zhotovitel:

Dle výsledků soutěže

IČ:

DIČ:

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Starmon s.r.o.

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

16 030 561,00

DPH základní
snížená

Základ daně
16 030 561,00
0,00

Sazba daně
21,00%
15,00%

Výše daně
3 366 417,81
0,00

Cena s DPH

v CZK

19 396 978,81

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Havl. Brod-Humpolec oprava zabezpečení a výstroje trati

Objekt:

PS02 - Oprava SZZ v žst. Herálec

Soupis:

02-1 - UOŽI - žst. Herálec SZZ

Místo:

SSZT Jihlava

Zadavatel:

SŽ s.o. Dlážďená 1003/7 110 00 Praha 1

Zhotovitel:

Dle výsledků soutěže

Kód dílu - Popis

Náklady stavby celkem

Datum: 29.01.2021

Projektant:

Zpracovatel: Starmon s.r.o.

Cena celkem [CZK]

16 030 561,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Havl. Brod-Humpolec oprava zabezpečení a výstroje trati
 Objekt: PS02 - Oprava SZZ v žst. Herálec
 Soupis: 02-1 - ÚOŽI - žst. Herálec SZZ

Místo: SSZT Jihlava
 Zadavatel: SŽ s.o. Dílžďená 1003/7 110 00 Praha 1
 Zhotovitel: Dle výsledků soutěže

Datum: 29.01.2021
 Projektant:
 Zpracovatel: Starmon s.r.o.

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

Náklady soupisu celkem

16 030 561,00

1	M	759012000R	Skříňe, Skříň přístrojová pro CANDAT vybavená	kus	1,000	485 000,00	485 000,00	
2	K	759011500OR	Montáž skříňe přístrojové CANDAT - usazení na základy, zatažení kabelů a zřízení kabelové rezervy, opravný nátěr. Neobsahuje výkop a zához jam	kus	1,000	38 000,00	38 000,00	
3	M	7590710020	Návěstidla světelná Návěstidlo stožár. 2 sv. typ:2004 (CV012525004)	kus	2,000	70 600,00	141 200,00	ÚOŽI 2019 01
4	M	7590710025	Návěstidla světelná Návěstidlo stožár. 2 sv. typ:2005 (CV012525005)	kus	1,000	75 300,00	75 300,00	ÚOŽI 2021 01
5	M	7590710290	Návěstidla světelná Návěstidlo trpasl. 2 sv. typ:3603 (CV012525062)	kus	2,000	24 500,00	49 000,00	ÚOŽI 2019 01
6	M	7590710060	Návěstidla světelná Návěstidlo stožár. 3 sv. typ:2016 (CV012525012)	kus	2,000	81 200,00	162 400,00	ÚOŽI 2019 01
7	M	7590710135	Návěstidla světelná Návěstidlo stožár. 4 sv. typ:2039 (CV012525027)	kus	2,000	90 300,00	180 600,00	ÚOŽI 2019 01
8	M	7590710155	Návěstidla světelná Návěstidlo stožár. 5 sv. typ:2043 (CV012525031)	kus	2,000	102 100,00	204 200,00	ÚOŽI 2019 01
9	M	7590720425	Součásti světelných návěstidel Základ svět.náv. T I Z 51x71x135cm (HM0592110090000)	kus	9,000	4 160,00	37 440,00	ÚOŽI 2019 01

P Poznámka k položce:
2ks VNPN

10	M	7590720435	Součásti světelných návěstidel Základ svět.náv. TIII Z 53x73x170cm (HM0592110140000)	kus	2,000	4 870,00	9 740,00	ÚOŽI 2019 01
11	M	7593311140	Konstrukční díly Trubka ochranná (CV725015004)	kus	2,000	228,00	456,00	ÚOŽI 2019 01
12	M	7590720200	Součásti světelných návěstidel Pás označovací velký - plast bílá - červená (CV012449006)	kus	2,000	1 120,00	2 240,00	ÚOŽI 2019 01
13	M	7590720253	Součásti světelných návěstidel Souprava držáku náv.štítků (1-2)plastová (CV012589008)	kus	11,000	286,00	3 146,00	ÚOŽI 2019 01
14	M	7590720445	Součásti světelných návěstidel Základ trp.sv.náv. TRIN 40x40x100cm (HM0592111120000)	kus	2,000	1 230,00	2 460,00	ÚOŽI 2019 01
15	M	7590720270	Součásti světelných návěstidel Souprava držáku náv.štítků trp. náv.(1-2) plast. (CV012589012)	kus	2,000	306,00	612,00	ÚOŽI 2019 01
16	M	7590720090	Součásti světelných návěstidel Folie samolepící pro stín. návěst.svítil. (CV012370008)	kus	2,000	67,00	134,00	ÚOŽI 2019 01
17	M	7590720100	Součásti světelných návěstidel Folie samolepící pro dveře návěstní svít. (CV012370010)	kus	2,000	37,00	74,00	ÚOŽI 2019 01
18	M	7590720600	Součásti světelných návěstidel Štítek označovací plastový pro návěstidlo	kus	20,000	185,00	3 700,00	ÚOŽI 2019 01
19	M	7590720210	Součásti světelných návěstidel Pás označovací velký - plast červená - bílá - červená (CV012449008)	kus	4,000	1 120,00	4 480,00	ÚOŽI 2019 01
20	M	7592700835	Upozorňovací, značky Návěstí označující místo na trati Kříž neplatnosti Reflex 75x75 norma 620139002 (HM0404127500100)	kus	13,000	692,00	8 996,00	ÚOŽI 2019 01
21	K	7590715032	Montáž světelného návěstidla jednostranného stožárového se 2 svítilnami - sestavení kompletního návěstidla bez označení štítky, postavení návěstidla včetně transformátorové skříňe na základ, montáž transformátoru do skříňe nebo návěstní svítilny, propojení se svorkovnicemi a svítilnami včetně dodání vodičů, montáž obdélníkové tabulky, nasměrování návěstidla, nátěr. Bez ukončení a zapojení zemního kabelu	kus	3,000	21 800,00	65 400,00	ÚOŽI 2019 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
22	K	7590715034	Montáž světelného návěstidla jednostranného stožárového se 3 svítilnami - sestavení kompletního návěstidla bez označení štítky, postavení návěstidla včetně transformátorové skříně na základ, montáž transformátoru do skříně nebo návěstní svítilny, propojení se svorkovnicemi a svítilnami včetně dodání vodičů, montáž obdélníkové tabulky, nasměrování návěstidla, nátěr. Bez ukončení a zapojení zemního kabelu	kus	2,000	22 500,00	45 000,00	ÚOŽI 2019 01
23	K	7590715036	Montáž světelného návěstidla jednostranného stožárového se 4 svítilnami - sestavení kompletního návěstidla bez označení štítky, postavení návěstidla včetně transformátorové skříně na základ, montáž transformátoru do skříně nebo návěstní svítilny, propojení se svorkovnicemi a svítilnami včetně dodání vodičů, montáž obdélníkové tabulky, nasměrování návěstidla, nátěr. Bez ukončení a zapojení zemního kabelu	kus	2,000	23 400,00	46 800,00	ÚOŽI 2019 01
24	K	7590715042	Montáž světelného návěstidla jednostranného stožárového s 5 svítilnami - sestavení kompletního návěstidla bez označení štítky, postavení návěstidla včetně transformátorové skříně na základ, montáž transformátoru do skříně nebo návěstní svítilny, propojení se svorkovnicemi a svítilnami včetně dodání vodičů, montáž obdélníkové tabulky, nasměrování návěstidla, nátěr. Bez ukončení a zapojení zemního kabelu	kus	2,000	32 800,00	65 600,00	ÚOŽI 2019 01
25	K	7590715122	Montáž světelného návěstidla trpasličího na betonový základ se 2 svítilnami - sestavení kompletního návěstidla bez označení štítky, postavení návěstidla na základ, montáž transformátoru do skříně nebo návěstní svítilny, propojení se svorkovnicemi a svítilnami včetně dodání vodičů, montáž obdélníkové tabulky, nasměrování návěstidla, nátěr. Bez ukončení a zapojení zemního kabelu	kus	2,000	9 890,00	19 780,00	ÚOŽI 2019 01
26	K	7590715190	Montáž zkušebního návěstidla na zeď pomocí nosné konstrukce dle 19/85 - včetně protažení vodičů (bez jejich dodání) návěstidlem, zapojení ve svítilnách a v kabelové skříně, nasměrování, montáže obdélníkové tabulky a zneplatnění návěstidla, nátěr. Bez označení návěstidla označovacími štítky	kus	1,000	2 970,00	2 970,00	ÚOŽI 2019 01
27	K	7590715200	Zapojení zkušebního návěstidla - položení a zapojení provizorních kabelů na svorky zkušebního návěstidla a reléových stojanů a vyzkoušení, odpojení kabelů po vyzkoušení zařízení	kus	1,000	4 860,00	4 860,00	ÚOŽI 2019 01
28	K	7590717200	Odpojení zkušebního návěstidla	kus	1,000	1 940,00	1 940,00	ÚOŽI 2019 01
29	K	7590725040	Montáž doplňujících součástí ke světelnému návěstidlu označovacího pásu velkého	kus	6,000	550,00	3 300,00	ÚOŽI 2019 01
30	K	7590725046	Montáž doplňujících součástí ke světelnému návěstidlu označovacího štítku	kus	20,000	423,00	8 460,00	ÚOŽI 2019 01
31	K	7590725054	Montáž doplňujících součástí ke světelnému návěstidlu zneplatnění návěstidla	kus	11,000	324,00	3 564,00	ÚOŽI 2019 01
32	K	7590725070	Zatmělení skříně návěstního transformátoru	kus	11,000	1 180,00	12 980,00	ÚOŽI 2019 01
P			<i>Poznámka k položce: 2ks VNPN</i>					
33	K	7590725140	Situování stožáru návěstidla nebo výstražníku přejezdového zařízení	kus	11,000	620,00	6 820,00	ÚOŽI 2019 01
34	K	7598095075	Přezkoušení a regulace proudokruhu světelných návěstidel - nastavení hlavice, přezkoušení správné činnosti relé a přezkoušení všech správných návěstních znaků, přeměření a vyregulování napětí na žárovkách, provizorní zasloužení žárovek a jeho odstranění	kus	11,000	5 830,00	64 130,00	ÚOŽI 2019 01
35	M	7590730005R	<i>Stožár pro venkovní sířenu VNPN c.v.34010DS050</i>	<i>kus</i>	<i>2,000</i>	<i>142 494,00</i>	<i>284 988,00</i>	
36	M	7590730010R	<i>Měnič akustické výstrahy pro VNPN TWH 370/1H c.v. 248.00.487</i>	<i>kus</i>	<i>2,000</i>	<i>27 100,00</i>	<i>54 200,00</i>	
37	K	7590730015R	Montáž houkačky, měniče, transformátorové skříně, postavení na základ a přezkoušení funkce - bez montáže a zapojení kabelu	kus	2,000	19 400,00	38 800,00	
38	M	7592010146	<i>Kolové senzory a snímače počítačů náprav Neoprénová ochr. hadice 9,8 m</i>	<i>kus</i>	<i>13,000</i>	<i>4 890,00</i>	<i>63 570,00</i>	<i>ÚOŽI 2019 01</i>
39	M	7592010152	<i>Kolové senzory a snímače počítačů náprav Montážní sada neoprénové ochr.hadice</i>	<i>kus</i>	<i>13,000</i>	<i>3 980,00</i>	<i>51 740,00</i>	<i>ÚOŽI 2019 01</i>
40	M	7592010166	<i>Kolové senzory a snímače počítačů náprav Upevňovací souprava SK140</i>	<i>kus</i>	<i>13,000</i>	<i>16 600,00</i>	<i>215 800,00</i>	<i>ÚOŽI 2019 01</i>
41	M	7592010172	<i>Kolové senzory a snímače počítačů náprav Přípevňovací čep BBK pro upevňovací soupravu SK140</i>	<i>pár</i>	<i>13,000</i>	<i>2 030,00</i>	<i>26 390,00</i>	<i>ÚOŽI 2019 01</i>
42	M	7592010176	<i>Kolové senzory a snímače počítačů náprav Matice samojistná FS M10</i>	<i>kus</i>	<i>26,000</i>	<i>26,50</i>	<i>689,00</i>	<i>ÚOŽI 2019 01</i>
43	M	7592010178	<i>Kolové senzory a snímače počítačů náprav Matice samojistná FS M12</i>	<i>kus</i>	<i>6,000</i>	<i>26,50</i>	<i>159,00</i>	<i>ÚOŽI 2019 01</i>
44	M	7592010186	<i>Kolové senzory a snímače počítačů náprav Přepěťová ochrana EPO</i>	<i>kus</i>	<i>13,000</i>	<i>2 720,00</i>	<i>35 360,00</i>	<i>ÚOŽI 2019 01</i>
45	M	7592010270	<i>Kolové senzory a snímače počítačů náprav Zkušební přípravek PB200</i>	<i>kus</i>	<i>1,000</i>	<i>5 980,00</i>	<i>5 980,00</i>	<i>ÚOŽI 2019 01</i>
46	M	7592010104	<i>Kolové senzory a snímače počítačů náprav Snímač průjezdu kola RSR 180 (10 m kabel)</i>	<i>kus</i>	<i>13,000</i>	<i>57 100,00</i>	<i>742 300,00</i>	<i>ÚOŽI 2019 01</i>

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
47	K	7592005052	Montáž počítačícího bodu (senzoru) RSR 180 s převodníkem MegaPN - uložení a připevnění na určené místo, seřízení polohy, přezkoušení	kus	13,000	3 780,00	49 140,00	ÚOŽI 2019 01
48	K	7594305010	Montáž součástí počítače náprav vyhodnocovací části	kus	13,000	5 740,00	74 620,00	ÚOŽI 2019 01
49	K	7594305015	Montáž součástí počítače náprav neoprénové ochranné hadice se soupravou pro upevnění k pražci	kus	13,000	5 520,00	71 760,00	ÚOŽI 2019 01
50	K	7594305020	Montáž součástí počítače náprav bleskojistkové svorkovnice	kus	13,100	730,00	9 563,00	ÚOŽI 2019 01
51	K	7594305025	Montáž součástí počítače náprav přepěťové ochrany napájení	kus	13,000	563,00	7 319,00	ÚOŽI 2019 01
52	K	7594305040	Montáž součástí počítače náprav upevňovací kolejnicové čelisti SK 140	kus	13,000	4 150,00	53 950,00	ÚOŽI 2019 01
53	K	7598095090	Přezkoušení a regulace počítače náprav včetně vyhotovení protokolu za 1 úsek - provedení příslušných měření, nastavení zařízení, přezkoušení funkce a vyhotovení protokolu	kus	8,000	3 620,00	28 960,00	ÚOŽI 2019 01
54	M	7592701090	Upozorňovadla, značky Návěsti označující místo na trati Návěst Stanoviště sam.před vč.nosiče (HM0404129990568)	kus	2,000	3 580,00	7 160,00	
55	M	7592701055	Upozorňovadla, značky Návěsti označující místo na trati Upozorn.vzdál.1 trojúhelní úplné norma 00108A (HM0404129990561)	kus	2,000	4 410,00	8 820,00	ÚOŽI 2019 01
56	M	7592701060	Upozorňovadla, značky Návěsti označující místo na trati Upozorn.vzdál.2 trojúhelní úplné norma 00108B (HM0404129990562)	kus	2,000	5 260,00	10 520,00	ÚOŽI 2019 01
57	M	7592701065	Upozorňovadla, značky Návěsti označující místo na trati Upozorn.vzdál.3 trojúhelní úplné norma 00108C (HM0404129990563)	kus	2,000	4 950,00	9 900,00	ÚOŽI 2019 01
58	M	7592701330	Upozorňovadla, značky Návěsti označující místo na trati Sloupek žár.zink pr.51mm 3,5m (HM0404129990619)	kus	12,000	1 530,00	18 360,00	ÚOŽI 2019 01
59	M	7592700690	Upozorňovadla, značky Návěsti označující místo na trati Základ upozorňovadla ZU (HM0321859992108)	kus	12,000	662,00	7 944,00	ÚOŽI 2019 01
60	M	7592701100	Upozorňovadla, značky Návěsti označující místo na trati Návěst Vlak se blíží sam.p 1šikmý pruh (HM0404129990570)	kus	2,000	3 710,00	7 420,00	ÚOŽI 2019 01
61	M	7592701105	Upozorňovadla, značky Návěsti označující místo na trati Návěst Vlak se blíží sam.p 2šikmé pruhy (HM0404129990571)	kus	2,000	3 750,00	7 500,00	ÚOŽI 2019 01
62	M	7592701110	Upozorňovadla, značky Návěsti označující místo na trati Návěst Vlak se blíží sam.p 3šikmé pruhy (HM0404129990572)	kus	2,000	3 970,00	7 940,00	ÚOŽI 2019 01
63	M	7592840050	Přejezdňíky Přejezdňík-atrapa přenosný vel.B-N /do60km/ (HM0404129990116)	kus	6,000	7 180,00	43 080,00	ÚOŽI 2019 01
64	K	7592705016	Montáž upozorňovadla nízkého na sloupek	kus	12,000	610,00	7 320,00	ÚOŽI 2019 01
65	M	7591010030	Přestavníky Přestavník elektromotorický EP 631. 1/P (CV200319001)	kus	1,000	108 700,00	108 700,00	ÚOŽI 2021 01
66	M	7591010040	Přestavníky Přestavník elektromotorický EP 631. 2/L (CV200319002)	kus	1,000	108 700,00	108 700,00	ÚOŽI 2021 01
67	M	7591030123	Kontrolní tyče Tyč kontrolní kloubová sestavená krátká III (CV030929003)	kus	2,000	7 770,00	15 540,00	ÚOŽI 2021 01
68	M	7591030133	Kontrolní tyče Tyč kontrolní kloubová sestavená dlouhá III (CV030939003)	kus	2,000	8 290,00	16 580,00	ÚOŽI 2021 01
69	M	7591080805	Ostatní náhradní díly EP600 Spojnice přestavníková na jednoduché výhybce s čelist'.závěrem (č.v.031049001)	kus	2,000	1 390,00	2 780,00	ÚOŽI 2021 01
70	M	7591080780	Ostatní náhradní díly EP600 Souprava připevňovací kloubová elmot.přestav. (CV030839011)	kus	4,000	14 300,00	57 200,00	
71	M	7591090010	Díly pro zemní montáž přestavníků Deska základ.pod přestav. 700x460 (HM0592139997046)	kus	2,000	357,00	714,00	ÚOŽI 2019 01
72	M	7591050040	Kryty Kryt kontrolních pravítek (CV201555004)	kus	2,000	1 140,00	2 280,00	ÚOŽI 2019 01
73	M	7591080215	Ostatní náhradní díly EP600 Klika sestavená (CV200515013)	kus	2,000	1 540,00	3 080,00	ÚOŽI 2019 01
74	M	7591090110	Díly pro zemní montáž přestavníků Ohrádka přestavníku POP KPS (HM0321859992206)	kus	2,000	2 680,00	5 360,00	ÚOŽI 2019 01
75	M	7590140190	Závěry Závěr kabelový UKMP-WM (CV736719001)	kus	2,000	7 210,00	14 420,00	ÚOŽI 2019 01
76	M	7590140150	Závěry Závěr kabelový UPMP-WM I. (CV736709001)	kus	4,000	8 930,00	35 720,00	ÚOŽI 2019 01
77	M	7590190040	Ostatní Uzávěr šroubový (CV721039001)	kus	15,000	339,00	5 085,00	ÚOŽI 2019 01
78	K	7591013080	Doregulování vzdálenosti elektromotorického přestavníku připevňovací soupravou při nesouměrnosti přestavného pohybu	kus	2,000	1 180,00	2 360,00	ÚOŽI 2019 01
79	K	7591015034	Montáž elektromotorického přestavníku na výhybce s kontrolou jazyků s upevněním kloubovým na koleji - připevnění přestavníku pomocí připevňovací soupravy a zatažení kabelu s kabelovou formou do kabelového závěru, mechanické přezkoušení chodu opravný nátěr. Bez zemních prací	kus	2,000	14 300,00	28 600,00	ÚOŽI 2019 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
80	K	7591015062	Připojení elektromotorického přestavníku na výhybku s kontrolou jazyků - připojení a seřízení přestavníkové spojnice, montáž a seřízení kontrolního ústrojí	kus	2,000	2 680,00	5 360,00	ÚOŽI 2019 01
81	K	7591055010	Montáž krytu přestavníku úplného	kus	2,000	41,00	82,00	ÚOŽI 2019 01
82	K	7591085020	Montáž upevňovací soupravy s upevněním na koleji	kus	2,000	2 280,00	4 560,00	ÚOŽI 2019 01
83	K	7591095010	Dodatečná montáž ohrazení pro elektromotorický přestavník s plastovou ohrádkou	kus	2,000	3 570,00	7 140,00	ÚOŽI 2019 01
84	K	7598095070	Přezkoušení a regulace elektromotorového přestavníku - přeměření napětí na svorkách přestavníku a přezkoušení třecí spojky, přezkoušení chodu výměny obou krajních poloh a se šuntováním výměnového obvodu, přezkoušení optických kontrol na řídicím pultě (JOP), přestavování výměny při stlačení pomocného tlačítka, vyzkoušení rozřezu výměny	kus	2,000	1 950,00	3 900,00	ÚOŽI 2019 01
85	K	7594607015	Demontáž návěstního tělesa	kus	2,000	185,00	370,00	ÚOŽI 2019 01
86	M	7590920340	Součásti výkolejek Těleso návěst.k výkolejkám (CV032089001)	kus	2,000	2 590,00	5 180,00	ÚOŽI 2019 01
87	M	7590910460	Výkolejky Výkolejka ruční S49 levá návěst vlevo (CV040719002)	kus	1,000	85 400,00	85 400,00	ÚOŽI 2021 01
88	M	7590910450	Výkolejky Výkolejka ruční S49 pravá návěst vpravo (CV040719001)	kus	1,000	85 900,00	85 900,00	ÚOŽI 2021 01
89	M	7591300040	Zámky Zámek jednoduchý pro polohu výkolejky na kolejnici (CV040705020)	kus	2,000	9 140,00	18 280,00	ÚOŽI 2021 01
90	M	7591300208R	Zámky Zámek výměn. kontrolní univerzální uzamíkatelný ve sklopené poloze	kus	2,000	14 200,00	28 400,00	
91	M	7591300212	Zámky Zámek výměn. jednoduchý odtlačný univerzální (HM0404156080000)	kus	2,000	11 600,00	23 200,00	ÚOŽI 2021 01
92	M	7591300210	Zámky Zámek výměn. kontr.odtlačný univerzální (HM0404156090000)	kus	2,000	14 200,00	28 400,00	ÚOŽI 2021 01
93	M	7591300070	Zámky Zámek venkovní stejnosměr. elmag.(UPMP) (CV731369002)	kus	4,000	47 400,00	189 600,00	ÚOŽI 2021 01
94	M	7596910070	Venkovní telefonní objekty Základ pod telefon 17x37x150cm (HM0592110050000)	kus	4,000	718,00	2 872,00	ÚOŽI 2021 01
95	M	7591300170	Zámky Skříň ochranná DR odklopná pro výměn. zámek DR (HM0404156030000)	kus	6,000	1 460,00	8 760,00	ÚOŽI 2021 01
96	M	7591300240	Zámky Štítek na klíče čtvercový (HM0404199070000)	kus	16,000	19,00	304,00	ÚOŽI 2021 01
97	M	7591300250	Zámky Štítek na klíče kulatý (HM0404199080000)	kus	4,000	19,00	76,00	ÚOŽI 2021 01
98	M	7591300310	Zámky Kroužek na zámkové klíče (HM0404199140000)	kus	20,000	35,00	700,00	ÚOŽI 2021 01
99	K	7591305010	Montáž zámku výměnového jednoduchého - úprava šterkového lože, rozebrání zámku, uvolnění závěrného háku, montáž ochranné skříňky a kostry zámku, regulace závěrného háku, přetypování a sestavení zámku, nasazení krytu a jeho zajištění, oštitkování klíčů a kontrola činnosti	kus	2,000	1 580,00	3 160,00	ÚOŽI 2021 01
100	K	7591305012	Montáž zámku výměnového jednoduchého odtlačného - úprava šterkového lože, rozebrání zámku, uvolnění závěrného háku, montáž ochranné skříňky a kostry zámku, regulace závěrného háku, přetypování a sestavení zámku, nasazení krytu a jeho zajištění, oštitkování klíčů a kontrola činnosti	kus	2,000	1 610,00	3 220,00	ÚOŽI 2021 01
101	K	7591305016	Montáž zámku výměnového kontrolního odtlačného - úprava šterkového lože, rozebrání zámku, uvolnění závěrného háku, montáž ochranné skříňky a kostry zámku, regulace závěrného háku, přetypování a sestavení zámku, nasazení krytu a jeho zajištění, oštitkování klíčů a kontrola činnosti	kus	2,000	1 750,00	3 500,00	ÚOŽI 2021 01
102	K	7591305030	Montáž zámku výkolekového jednoduchého - rozebrání, přetypování a sestavení zámku, oštitkování klíčů, přišroubování zámku na odlitek tělesa držáku klínu výkolejky	kus	2,000	434,00	868,00	ÚOŽI 2021 01
103	K	7591305120	Montáž zámku elektromagnetického venkovního stejnosměrného nebo 1 fázového - montáž zámku na závěr UKM, UKMP, natypování zámku a oštitkování klíčů, zapojení a přezkoušení funkce, nátěr. Bez montáže závěru a zapojení zemního kabelu	kus	4,000	1 740,00	6 960,00	ÚOŽI 2021 01
104	K	7591305170	Montáž součástí zámku přepětové ochrany pro elektromagnetický zámek nebo pomocné stavědlo	kus	4,000	249,00	996,00	ÚOŽI 2021 01
105	K	7590415344	Montáž štítku a kroužku na klíče	kus	12,000	103,00	1 236,00	ÚOŽI 2019 01
106	K	7591305172	Montáž součástí zámku ochranné skříňky	kus	4,000	216,00	864,00	ÚOŽI 2021 01
107	M	7596910030	Venkovní telefonní objekty Objekt telef.venk.VTO 6 plastový sloupek (CV540329006)	kus	4,000	28 100,00	112 400,00	ÚOŽI 2021 01
108	K	7596915030	Montáž telefonního objektu VTO 3 - 11 plastového ve sloupu - připevnění telefonního objektu na konstrukci, propojení kabelového závěru s přístrojem, dodání, osazení a zapojení suchého článku, nebo připojení na bateriový rozvod, oprava nátěru, vyzkoušení funkce. Bez provedení ochrany proti vlivu trakce a před nebezpečným dotykovým napětím	kus	4,000	6 950,00	27 800,00	ÚOŽI 2021 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
109	K	7591505010	Vypracování a projednání přechodné úpravy provozu na pozemní komunikaci při vypnutí přejezdového zabezpečovacího zařízení - návrh silničního dopravního značení, včetně jeho kladného projednání s příslušnými orgány státní správy. Měrnou jednotkou je kus železničního přejezdu	kus	1,000	6 450,00	6 450,00	ÚOŽI 2019 01
110	K	7591505020	Pronájem přechodného dopravního značení při vypnutí přejezdového zabezpečovacího zařízení za 1 týden základní sestavy - pro značení jednoduché komunikace (tj. bez křižovatky poblíž přejezdu), křižící žel. trať	kus	1,000	9 800,00	9 800,00	ÚOŽI 2019 01
111	K	7591505030	Osazení přechodného dopravního značení při vypnutí přejezdového zabezpečovacího zařízení základní sestavy - pro značení jednoduché komunikace (tj. bez křižovatky poblíž přejezdu), křižící žel. trať	kus	1,000	6 280,00	6 280,00	ÚOŽI 2019 01
112	M	7593310000R2	Konstrukční díly Skříň (stojan) napájecí skříň NS s měnič	kus	1,000	1 298 000,00	1 298 000,00	
P			Poznámka k položce:					
113	M	7593310000R4	Konstrukční díly Skříň (stojan)technologie a TP	kus	1,000	1 985 609,00	1 985 609,00	
114	M	7593310000R6	Konstrukční díly Skříň technologie NDC1	kus	1,000	569 810,00	569 810,00	
115	M	7593310000R7	Konstrukční díly Skříň technologie NDC2	kus	1,000	439 690,00	439 690,00	
116	M	7593310000R8	Konstrukční díly Skříň technologie NDC3	kus	1,000	569 810,00	569 810,00	
117	M	7593310000R9	Konstrukční díly Skříň technologie NDC4	kus	1,000	341 170,00	341 170,00	
118	M	7593310000R10	Konstrukční díly Skříňka OCsi	kus	2,000	134 020,00	268 040,00	
119	K	R1	SIRIUS kazeta OCo - kazeta bezpečných výstupů	kus	2,000	30 490,00	60 980,00	
120	K	R2	SIRIUS OCo-KD konektorový díl	kus	2,000	2 580,00	5 160,00	
121	K	R3	SIRIUS kazeta OCi - kazeta bezpečných vstupů	kus	1,000	30 490,00	30 490,00	
122	K	R4	SIRIUS OCi-KD konektorový díl	kus	1,000	2 580,00	2 580,00	
123	K	R5	Panel pro montáž zař. SIRIUS K 3U/84 (D910078)	kus	1,000	11 800,00	11 800,00	
124	K	R6	Montáž panelu SIRIUS	kus	1,000	15 200,00	15 200,00	
125	K	R7	Aktivace a přezkoušení systému SIRIUS pro PZZ	kus	1,000	16 800,00	16 800,00	
126	M	7592500440R1	Diagnostická zařízení - panel MODIAG	kus	1,000	120 570,00	120 570,00	
127	M	7592500440R2	Diagnostická zařízení SW adresný diagnostiky Moddiag	kus	1,000	14 200,00	14 200,00	
128	K	7593315425	Zhotovení jednoho zapojení při volné vazbě - naměření vodiče, zatažení a připojení	kus	125,000	128,00	16 000,00	ÚOŽI 2019 01
129	K	7593317010	Zrušení jednoho zapojení při volné vazbě {odpojení vodiče a jeho vytažení} - odpojení vodiče a jeho vytažení	kus	26,000	113,00	2 938,00	ÚOŽI 2021 01
130	K	75B261R	NÁBYTEK PRO JOP A SERVISNÍ A DIAGNOSTICKÉ PRACOVÍŠTĚ - STOLY PEVNÉ PRO JEDNO PRACOVÍŠTĚ - DODÁVKA	KUS	1,000	189 640,00	189 640,00	
131	K	75B267R	NÁBYTEK PRO JOP A SERVISNÍ A DIAGNOSTICKÉ PRACOVÍŠTĚ - STOLY PEVNÉ PRO JEDNO PRACOVÍŠTĚ - MONTÁŽ	KUS	1,000	15 980,00	15 980,00	
132	K	75B911R	ZÁKLADNÍ SW ELEKTRONICKÉHO STAVĚDLA S RELÉOVÝM ROZHRAŇNÍM - DODÁVKA	KUS	1,000	2 550 190,00	2 550 190,00	
P			Poznámka k položce: Chotětov K 2002					
133	K	75B937R	INDIVIDUÁLNÍ SW ELEKTRONICKÉHO STAVĚDLA S RELÉOVÝM ROZHRAŇNÍM - MONTÁŽ	V. J.	2,000	86 710,00	173 420,00	
134	K	75B231R	GRAFICKO-TECHNOLOGICKÁ NADSTAVBA - DODÁVKA	KUS	1,000	258 820,00	258 820,00	
P			Poznámka k položce: Kropáčova Vrutice					
135	K	75B237R	GRAFICKO-TECHNOLOGICKÁ NADSTAVBA - MONTÁŽ	KUS	1,000	7 880,00	7 880,00	
P			Poznámka k položce: Kropáčova Vrutice					
136	K	75B981R	SW PRO GRAFICKO-TECHNOLOGICKOU NADSTAVBU - DODÁVKA	KUS	1,000	45 720,00	45 720,00	
P			Poznámka k položce: Kropáčova Vrutice					
137	K	75B987R	SW PRO GRAFICKO-TECHNOLOGICKOU NADSTAVBU - MONTÁŽ	KUS	1,000	125 759,00	125 759,00	
P			Poznámka k položce: Kropáčova Vrutice					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
138	K	75E321R	PŘENOSNÝ POČÍTAČ PRO PŘENOS DAT Z ELEKTRONICKÉHO STAVĚDLA	KUS	1,000	38 280,00	38 280,00	
139	M	7590180020	Klimatizace Podstropní klimatizační jednotka (venkovní i vnitřní jednotka) nad 5kW do 6,9 kW chlazení.	kus	1,000	65 000,00	65 000,00	ÚOŽI 2019 01
140	M	7590180040	Klimatizace Klimatizace - Ovladač	kus	1,000	2 400,00	2 400,00	ÚOŽI 2019 01
141	M	7590180060	Klimatizace Kompletní technologické vedení ke klimatizaci nad 5kW (CU potrubí 16/10 včetně izolace, potrubí odvodu kondenzátu, přívodní kabel CYKY 3x2,5 a ovládací kabel CYKY 5x1,5)	kus	1,000	480,00	480,00	ÚOŽI 2019 01
142	M	7590180070	Klimatizace Konzole venkovní pro zavěšení klimatizační jednotky	kus	1,000	850,00	850,00	ÚOŽI 2019 01
143	M	7590180110	Klimatizace plyn R410A	kg	2,000	355,00	710,00	ÚOŽI 2019 01
144	K	7590185025	Montáž klimatizační jednotky včetně rozvodů nad 5 kW - venkovních a vnitřních částí	kus	1,000	13 100,00	13 100,00	ÚOŽI 2019 01
145	M	7590521514	Venkovní vedení kabelová - metalické sítě Plněné, párované s ochr. vodičem TCEKPFLEY 3 P 1,0 D	m	1 000,000	38,20	38 200,00	ÚOŽI 2019 01
146	M	7590521519	Venkovní vedení kabelová - metalické sítě Plněné, párované s ochr. vodičem TCEKPFLEY 4 P 1,0 D	m	1 400,000	42,50	59 500,00	ÚOŽI 2019 01
147	M	7590521529	Venkovní vedení kabelová - metalické sítě Plněné, párované s ochr. vodičem TCEKPFLEY 7 P 1,0 D	m	1 550,000	56,80	88 040,00	ÚOŽI 2019 01
148	M	7590520599	Venkovní vedení kabelová - metalické sítě Plněné 4x0,8 TCEKPFLE 3 x 4 x 0,8	m	1 200,000	24,30	29 160,00	ÚOŽI 2021 01
149	M	7590520000R	Venkovní vedení kabelová - metalické sítě PE-ALT-CLT 1 x 4 x 1,53 S	m	550,000	79,20	43 560,00	
P			Poznámka k položce: Kabel pro instalaci balízy					
150	M	7492501950	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 4 a 5-žilový Cu, plastová izolace CYKY 404 (4Dx4)	m	2 100,000	32,40	68 040,00	ÚOŽI 2021 01
151	M	7492502340	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový Cu, silikonová izolace, stíněný CMFM 12G1 (12Cx1)	m	85,000	60,20	5 117,00	ÚOŽI 2019 01
152	M	7590540589	Slaboproudé rozvody, kabely pro přívod a vnitřní instalaci UTP/FTP kategorie 6, 250MHz 1 Gbps FTP Stíněný, vnitřní, drát, nehořlavý, bezhalogenní, nízkodýmový	m	110,000	12,20	1 342,00	ÚOŽI 2019 01
153	M	7492500850	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Vodič jednožilový Cu, plastová izolace H07V-K 16 černý (CYA)	m	28,000	31,00	868,00	ÚOŽI 2019 01
154	M	7492501230	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Vodič jednožilový Cu, plastová izolace H07V-K 50 černý (CYA)	m	18,000	101,00	1 818,00	ÚOŽI 2019 01
155	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	3 950,000	20,10	79 395,00	ÚOŽI 2019 01
156	K	7590555132	Montáž forma pro kabely TCEKPFLE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE, TCEKPFLEZY do 3 P 1,0 - odstranění pláště na jednom konci kabelu, odstranění izolace z konců žil na svorkovnici, zhotovení vodní zábrany, zformování a konečná úprava kabelu, kontrolní a závěrečné měření na kabelu, zapojení po měření, montáž příchytka a štítku kabelové formy	kus	26,000	1 820,00	47 320,00	ÚOŽI 2019 01
157	K	7590555134	Montáž forma pro kabely TCEKPFLE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE, TCEKPFLEZY 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 příchytka a štítku kabelové formy	kus	28,000	1 970,00	55 160,00	ÚOŽI 2019 01
158	K	7590555136	Montáž forma pro kabely TCEKPFLE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE, TCEKPFLEZY do 7 P 1,0 - odstranění pláště na jednom konci kabelu, odstranění izolace z konců žil na svorkovnici, zhotovení vodní zábrany, zformování a konečná úprava kabelu, kontrolní a závěrečné měření na kabelu, zapojení po měření, montáž příchytka a štítku kabelové formy	kus	14,000	2 460,00	34 440,00	ÚOŽI 2019 01
159	K	7590555052	Montáž formy pro kabel TCEKE, TCEKES do délky 0,5 m 5 XN - 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	5,000	846,00	4 230,00	ÚOŽI 2021 01
160	M	7590541439	Slaboproudé rozvody, kabely pro přívod a vnitřní instalaci Spojky metalických kabelů a příslušenství Teplem smršťitelná zesílená spojka pro netlakované kabely XAGA 500-43/8-300/EY	kus	4,000	2 040,00	8 160,00	ÚOŽI 2019 01
161	K	7590525445	Montáž spojky rovné pro plastové kabely párové Raychem XAGA s konektory UDW2 na 1 plášť bez pancíře do 10 žil - nasazení manžety, spojení žil, převlečení manžety, nahřátí pro její tepelné smrštění, uložení spojky v jámě	kus	4,000	3 400,00	13 600,00	
162	M	7593501095	Trasy kabelového vedení Ohebná dvouplášťová korugovaná chránička KF 09160 průměr 160/136 mm	m	25,000	92,00	2 300,00	ÚOŽI 2019 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
163	M	7593501085	Trasy kabelového vedení Ohebná dvouplášťová korugovaná chránička KF 09110 průměr 110/94 mm	m	50,000	43,10	2 155,00	ÚOŽI 2021 01
164	M	5964133010	Geotextilie ochranné	m2	80,000	17,00	1 360,00	ÚOŽI 2019 01
165	M	7590150030	Uzemnění, ukolejnění Tyč zemnicí se svorkou l=1,5m (HM0354405211015)	kus	17,000	234,00	3 978,00	ÚOŽI 2019 01
166	M	7594190050	Ostatní Souprava propojek s oky CEMBRE dvojitá + uzemnění norma 253039003 (HM0404223991903)	kus	2,000	2 610,00	5 220,00	ÚOŽI 2019 01
167	M	7594190060	Ostatní Souprava propojek s oky CEMBRE jednoduchá + uzemnění norma 253039002 (HM0404223991902)	kus	2,000	2 190,00	4 380,00	ÚOŽI 2019 01
168	M	7594190070	Ostatní Souprava propojek s oky CEMBRE jednoduchá norma 253039001 (HM0404223991901)	kus	4,000	968,00	3 872,00	ÚOŽI 2019 01
169	M	7594190040	Ostatní Lanko ocelové průměr 9 s potažením [m] norma 704530110 (HM0404223991639)	kus	30,000	126,00	3 780,00	ÚOŽI 2019 01
170	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	17,000	1 050,00	17 850,00	ÚOŽI 2019 01
171	K	7498451010	Měření zemnicí odporů - zemniče prvního nebo samostatného - včetně vyhotovení protokolu	kus	17,000	615,00	10 455,00	ÚOŽI 2019 01
172	K	7590155040	Montáž pasivní ochrany pro omezení atmosférických vlivů u neelektrizovaných tratí jednoduché včetně uzemnění	kus	2,000	7 880,00	15 760,00	ÚOŽI 2019 01
173	K	7590155044	Montáž pasivní ochrany pro omezení atmosférických vlivů u neelektrizovaných tratí jednoduché bez uzemnění	kus	4,000	3 330,00	13 320,00	ÚOŽI 2019 01
174	K	7590155046	Montáž pasivní ochrany pro omezení atmosférických vlivů u neelektrizovaných tratí dvojitě včetně uzemnění	kus	2,000	14 600,00	29 200,00	ÚOŽI 2019 01
175	M	7593501825	Trasy kabelového vedení Lokátory a markery Ball Marker 1428 - XR ID, fialový zabezpečovací zapisovatelný	kus	18,000	560,00	10 080,00	ÚOŽI 2021 01
176	K	7593505270	Montáž kabelového označnicku Ball Marker - upevnění kabelového označnicku na plášť kabelu upevňovacími prvky	kus	18,000	341,00	6 138,00	ÚOŽI 2019 01
177	M	7592700640	Upozorňovací značka Návěsti označující místo na trati Fólie výstražná modrá š34cm (HM0673909991034)	m	480,000	5,50	2 640,00	ÚOŽI 2019 01
178	M	7592920150	Baterie Staniční akumulátory Pb články 2V/600 Ah C10 s pancéřovanou trubkovou elektrodou, uzavřený větrání, cena včetně spojovacího materiálu a bateriového nosiče či stojanu	kus	12,000	9 150,00	109 800,00	ÚOŽI 2019 01
179	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	196 500,00	196 500,00	ÚOŽI 2019 01
180	M	7593310860	Konstrukční díly Stojan pod baterie (CV621849001)	kus	1,000	7 800,00	7 800,00	ÚOŽI 2019 01
181	K	7592905032	Montáž bloku baterie olověné 2 V a 4 V kapacity přes 200 Ah - postavení článku, připojení vodičů, ochrana svorek vazelinou, změření napětí, u tekutých baterií kontrola elektrolytu s případným doplněním destilovanou vodou	kus	12,000	666,00	7 992,00	ÚOŽI 2019 01
182	K	7592905072	Montáž rekombinační zátky nad 300 Ah	kus	12,000	35,00	420,00	ÚOŽI 2019 01
183	K	7598095225	Kapacitní zkouška baterie staniční (bez ohledu na počet článků)	kus	1,000	504,00	504,00	ÚOŽI 2019 01
184	K	7498150520	Vyhotovení výchozí revizní zprávy pro opravné práce pro objem investičních nákladů přes 500 000 do 1 000 000 Kč - celková prohlídka zařízení provozního souboru nebo stavebního objektu včetně měření, zkoušek zařízení tohoto provozního souboru nebo stavebního objektu revizním technikem na zařízení podle požadavku ČSN, včetně hodnocení a vyhotovení celkové revizní zprávy	kus	1,000	16 200,00	16 200,00	ÚOŽI 2019 01
185	K	7498150525	Vyhotovení výchozí revizní zprávy příplatek za každých dalších i započatých 500 000 Kč přes 1 000 000 Kč	kus	28,000	6 780,00	189 840,00	ÚOŽI 2019 01
186	K	7598095185	Přezkoušení vlakových cest (vlakových i posunových) za 1 vlakovou cestu	kus	17,000	2 330,00	39 610,00	
187	K	7598095390	Příprava ke komplexním zkouškám za 1 jízdní cestu do 30 výhybek	kus	17,000	2 880,00	48 960,00	
188	K	7598095460	Komplexní zkouška za 1 jízdní cestu do 30 výhybek	kus	17,000	2 560,00	43 520,00	
189	K	7598095546	Vyhotovení protokolu UTZ pro SZZ reléové a elektronické do 10 výhybkových jednotek	kus	1,000	11 200,00	11 200,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
190	K	9902200800	Doprava dodávek zhotovitele, dodávek objednatele nebo výzisku mechanizací přes 3,5 t objemnějšího kusového materiálu do 150 km Poznámka: V cenách jsou započteny náklady přepravu 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 výzisku 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 celkově ujeté trasy.	t	18,000	2 380,00	42 840,00	ÚOŽI 2019 01
191	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	18,000	7 580,00	136 440,00	ÚOŽI 2019 01
192	K	9903200200	Přeprava mechanizace na místo prováděných prací o hmotnosti přes 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	6,000	66 500,00	399 000,00	ÚOŽI 2019 01
193	K	9909000100	Poplatek za uložení suti nebo hmot na oficiální skládku Poznámka: V cenách jsou započteny náklady na uložení stavebního odpadu na oficiální skládku. Je třeba zohlednit regionální rozdíly v cenách poplatků za uložení suti a odpadů. Tyto se mohou výrazně lišit s ohledem nejen na region, ale také na množství a druh ukládaného odpadu.	t	12,000	750,00	9 000,00	ÚOŽI 2019 01
194	K	9909000200	Poplatek za uložení nebezpečného odpadu na oficiální skládku Poznámka: V cenách jsou započteny náklady na uložení stavebního odpadu na oficiální skládku. Je třeba zohlednit regionální rozdíly v cenách poplatků za uložení suti a odpadů. Tyto se mohou výrazně lišit s ohledem nejen na region, ale také na množství a druh ukládaného odpadu.	t	1,000	2 250,00	2 250,00	ÚOŽI 2019 01

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Havl. Brod-Humpolec oprava zabezpečení a výstroje trati

Objekt:

PS02 - Oprava SZZ v žst. Herálec

Soupis:

02-2 - URS - žst. Herálec SZZ

KSO:

Místo: SSZT Jihlava

CC-CZ:

Datum: 29.01.2021

Zadavatel:

SŽ s.o. Dlážděná 1003/7 110 00 Praha 1

IČ:

70994234

DIČ:

CZ70994234

Zhotovitel:

Dle výsledků soutěže

IČ:

DIČ:

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Starmon s.r.o.

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

685 369,00

DPH základní
snížená

Základ daně

685 369,00

Sazba daně

21,00%

Výše daně

143 927,49

0,00

15,00%

0,00

Cena s DPH

v CZK

829 296,49

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Havl. Brod-Humpolec oprava zabezpečení a výstroje trati

Objekt:

PS02 - Oprava SZZ v žst. Herálec

Soupis:

02-2 - URS - žst. Herálec SZZ

Místo:

SSZT Jihlava

Zadavatel:

SŽ s.o. Dlážďená 1003/7 110 00 Praha 1

Zhotovitel:

Dle výsledků soutěže

Kód dílu - Popis

Náklady stavby celkem

Datum: 29.01.2021

Projektant:

Zpracovatel: Starmon s.r.o.

Cena celkem [CZK]

685 369,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Havl. Brod-Humpolec oprava zabezpečení a výstroje trati
 Objekt: PS02 - Oprava SZZ v žst. Herálec
 Soupis: **02-2 - URS - žst. Herálec SZZ**

Místo: SSZT Jihlava
 Zadavatel: SŽ s.o. Dílžďená 1003/7 110 00 Praha 1
 Zhotovitel: Dle výsledků soutěže

Datum: 29.01.2021
 Projektant:
 Zpracovatel: Starmon s.r.o.

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

Náklady soupisu celkem

685 369,00

1	M	31111011	matice přesná šestihranná Pz DIN 934-8 M27	100 kus	0,880	2 250,00	1 980,00	
2	M	31120011	podložka DIN 125-A ZB D 27mm	100 kus	0,450	620,00	279,00	
3	M	34575131	žlab kabelový s víkem PVC (100x100)	m	100,000	197,00	19 700,00	CS ÚRS 2020 01
4	M	34575132	spojka kabelového žlabu PVC (100x100)	kus	50,000	12,00	600,00	CS ÚRS 2020 01
5	K	141721214	Řízený 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 140 do 180 mm	m	30,000	1 820,00	54 600,00	CS ÚRS 2021 01
6	K	HZS3222	Hodinové zúčtovací sazby montáží technologických zařízení na stavebních objektech montér slaboproudých zařízení odborný	hod	80,000	462,00	36 960,00	CS ÚRS 2019 01
7	K	HZS4111	Hodinové zúčtovací sazby ostatních profesí obsluha stavebních strojů a zařízení řidič	hod	40,000	327,00	13 080,00	CS ÚRS 2019 01
8	K	HZS4131	Hodinové zúčtovací sazby ostatních profesí obsluha stavebních strojů a zařízení jeřábník	hod	24,000	363,00	8 712,00	CS ÚRS 2019 01
9	K	HZS4141	Hodinové zúčtovací sazby ostatních profesí obsluha stavebních strojů a zařízení vazač břemen	hod	24,000	308,00	7 392,00	CS ÚRS 2019 01
10	K	HZS4122	Hodinové zúčtovací sazby ostatních profesí obsluha stavebních strojů a zařízení obsluha strojů speciálních	hod	16,000	390,00	6 240,00	CS ÚRS 2021 01
11	K	131212501	Hloubení jamek pro spodní stavbu železnic ručně pro sloupky zábradlí, značky, apod. objemu do 0,5 m3 s odhozením výkopku nebo naložením na dopravní prostředek v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 soudržných	m3	19,600	915,00	17 934,00	CS ÚRS 2021 01

P Poznámka k položce:
 Výkop pro kabelové závěry, kabelová objekty, podpěry pro PB, EMZ a pod.
 VV 0,6*05*0,5*12 "hloubení jamek pro upozorňovačla 18,000
 VV 0,5*0,5*0,5*13 "hloubení jamek pro PB 1,625
 VV Součet 19,625

12	K	132212431	Hloubení rýh pod kolejí šířky přes 800 do 2 000 mm ručně zapažených i nezapažených objemu do 2 m3 v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3	m3	15,100	1 630,00	24 613,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		0,6*2,1*12" podkop kolejí - jedna trubka 15,120					
	VV		Součet 15,120					
13	K	132312601	Hloubení rýh vedle kolejí šířky do 800 mm ručně zapažených i nezapažených, hloubky do 1,5 m objemu do 2 m3 v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4	m3	38,500	2 830,00	108 955,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		0,4*0,55*175" kabelová trasa 38,500					
	VV		Součet 38,500					
14	K	133212011	Hloubení šachet ručně zapažených i nezapažených v horninách třídy těžitelnosti I skupiny 3, půdorysná plocha výkopu do 4 m2	m3	161,500	2 060,00	332 690,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		2*2*2,5*6" Startovací jámy - pod kolejí 60,000					
	VV		2*2*2*2" startovací jámy pod komunikací 16,000					
	VV		2*1,5*2,5*8" cílové jámy u kolejí 60,000					
	VV		2*1,5*2*2" cílová jámy u komunikací 12,000					
	VV		1*1*1,2*8" jáma pro TIZ 9,600					
	VV		1*1*1,6*2" jáma pro TIIIZ 3,200					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		0,9*0,6*0,6*2 " jáma pro TRIN		0,648			
	VV		Součet		161,448			
15	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	234,700	220,00	51 634,00	CS ÚRS 2021 01

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Havl. Brod-Humpolec oprava zabezpečení a výstroje trati

Objekt:

PS03 - Oprava SZZ v žst. Humpolec

Soupis:

03-1 - UOŽI - žst. Humpolec SZZ

KSO:

Místo: SSZT Jihlava

CC-CZ:

Datum: 29.01.2021

Zadavatel:

SŽ s.o. Dlážděná 1003/7 110 00 Praha 1

IČ:

70994234

DIČ:

CZ70994234

Zhotovitel:

Dle výsledků soutěže

IČ:

DIČ:

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Starmon s.r.o.

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

16 716 392,00

DPH základní
snížená

Základ daně
16 716 392,00
0,00

Sazba daně
21,00%
15,00%

Výše daně
3 510 442,32
0,00

Cena s DPH

v CZK

20 226 834,32

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Havl. Brod-Humpolec oprava zabezpečení a výstroje trati

Objekt:

PS03 - Oprava SZZ v žst. Humpolec

Soupis:

03-1 - UOŽI - žst. Humpolec SZZ

Místo:

SSZT Jihlava

Zadavatel:

SŽ s.o. Dlážďená 1003/7 110 00 Praha 1

Zhotovitel:

Dle výsledků soutěže

Kód dílu - Popis

Náklady stavby celkem

Datum: 29.01.2021

Projektant:

Zpracovatel: Starmon s.r.o.

Cena celkem [CZK]

16 716 392,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Havl. Brod-Humpolec oprava zabezpečení a výstroje trati
 Objekt: PS03 - Oprava SZZ v žst. Humpolec
 Soupis: 03-1 - UOŽI - žst. Humpolec SZZ

Místo: SSZT Jihlava
 Zadavatel: SŽ s.o. Dílčeděná 1003/7 110 00 Praha 1
 Zhotovitel: Dle výsledků soutěže

Datum: 29.01.2021
 Projektant:
 Zpracovatel: Starmon s.r.o.

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

Náklady soupisu celkem

16 716 392,00

1	M	759012000R	Skříňe, Skříň přístrojová pro CANDAT vybavená	kus	1,000	485 000,00	485 000,00	
2	K	759011500OR	Montáž skříňe přístrojové CANDAT - usazení na základy, zatažení kabelů a zřízení kabelové rezervy, opravný nátěr. Neobsahuje výkop a zához jam	kus	1,000	38 000,00	38 000,00	
3	M	7590710005	Návěstidla světelná Návěstidlo stožár. 1 sv. typ:2001 (CV012525001)	kus	4,000	65 600,00	262 400,00	ÚOŽI 2021 01
4	M	7590710020	Návěstidla světelná Návěstidlo stožár. 2 sv. typ:2004 (CV012525004)	kus	1,000	75 300,00	75 300,00	ÚOŽI 2021 01
5	M	7590710290	Návěstidla světelná Návěstidlo trpasl. 2 sv. typ:3603 (CV012525062)	kus	1,000	25 300,00	25 300,00	ÚOŽI 2021 01
6	M	7590710060	Návěstidla světelná Návěstidlo stožár. 3 sv. typ:2016 (CV012525012)	kus	1,000	86 300,00	86 300,00	ÚOŽI 2021 01
7	M	7590710135	Návěstidla světelná Návěstidlo stožár. 4 sv. typ:2039 (CV012525027)	kus	3,000	95 400,00	286 200,00	ÚOŽI 2021 01
8	M	7590710155	Návěstidla světelná Návěstidlo stožár. 5 sv. typ:2043 (CV012525031)	kus	1,000	108 200,00	108 200,00	ÚOŽI 2021 01
9	M	7590720425	Součásti světelných návěstidel Základ svět.náv. T I Z 51x71x135cm (HM0592110090000)	kus	10,000	4 160,00	41 600,00	ÚOŽI 2021 01

P Poznámka k položce:
2ks VNPN

10	M	7590720435	Součásti světelných návěstidel Základ svět.náv. TIII Z 53x73x170cm (HM0592110140000)	kus	1,000	4 870,00	4 870,00	ÚOŽI 2021 01
11	M	7593311140	Konstrukční díly Trubka ochranná (CV725015004)	kus	1,000	228,00	228,00	ÚOŽI 2021 01
12	M	7590720200	Součásti světelných návěstidel Pás označovací velký - plast bílá - červená (CV012449006)	kus	1,000	1 320,00	1 320,00	ÚOŽI 2021 01
13	M	7590720253	Součásti světelných návěstidel Souprava držáku náv.štítků (1-2)plastová (CV012589008)	kus	11,000	304,00	3 344,00	ÚOŽI 2021 01
14	M	7590720445	Součásti světelných návěstidel Základ trp.sv.náv. TRIN 40x40x100cm (HM0592111120000)	kus	1,000	1 280,00	1 280,00	ÚOŽI 2021 01
15	M	7590720270	Součásti světelných návěstidel Souprava držáku náv.štítků trp. náv.(1-2) plast. (CV012589012)	kus	1,000	321,00	321,00	ÚOŽI 2021 01
16	M	7590720090	Součásti světelných návěstidel Folie samolepící pro stín. návěst.svítil. (CV012370008)	kus	1,000	77,00	77,00	ÚOŽI 2021 01
17	M	7590720100	Součásti světelných návěstidel Folie samolepící pro dveře návěstní svít. (CV012370010)	kus	1,000	41,00	41,00	ÚOŽI 2021 01
18	M	7590720600	Součásti světelných návěstidel Štítek označovací plastový pro návěstidlo	kus	21,000	185,00	3 885,00	ÚOŽI 2021 01
19	M	7590720210	Součásti světelných návěstidel Pás označovací velký - plast červená - bílá - červená (CV012449008)	kus	4,000	1 320,00	5 280,00	ÚOŽI 2021 01
20	M	7592700835	Upozorňovací, značky Návěsti označující místo na trati Kříž neplatnosti Reflex 75x75 norma 620139002 (HM0404127500100)	kus	12,000	693,00	8 316,00	ÚOŽI 2021 01
21	K	7590715030	Montáž světelného návěstidla jednostranného stožárového s 1 svítilnou - sestavení kompletního návěstidla bez označení štítky, postavení návěstidla včetně transformátorové skříňe na základ, montáž transformátoru do skříňe nebo návěstní svítilny, propojení se svorkovnicemi a svítilnami včetně dodání vodičů, montáž obdélníkové tabulky, nasměrování návěstidla, nátěr. Bez ukončení a zapojení zemního kabelu	kus	4,000	21 400,00	85 600,00	ÚOŽI 2021 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
22	K	7590715032	Montáž světelného návěstidla jednostranného stožárového se 2 svítilnami - sestavení kompletního návěstidla bez označení štítky, postavení návěstidla včetně transformátorové skříně na základ, montáž transformátoru do skříně nebo návěstní svítilny, propojení se svorkovnicemi a svítilnami včetně dodání vodičů, montáž obdélníkové tabulky, nasměrování návěstidla, nátěr. Bez ukončení a zapojení zemního kabelu	kus	1,000	21 800,00	21 800,00	ÚOŽI 2019 01
23	K	7590715034	Montáž světelného návěstidla jednostranného stožárového se 3 svítilnami - sestavení kompletního návěstidla bez označení štítky, postavení návěstidla včetně transformátorové skříně na základ, montáž transformátoru do skříně nebo návěstní svítilny, propojení se svorkovnicemi a svítilnami včetně dodání vodičů, montáž obdélníkové tabulky, nasměrování návěstidla, nátěr. Bez ukončení a zapojení zemního kabelu	kus	1,000	22 500,00	22 500,00	ÚOŽI 2019 01
24	K	7590715036	Montáž světelného návěstidla jednostranného stožárového se 4 svítilnami - sestavení kompletního návěstidla bez označení štítky, postavení návěstidla včetně transformátorové skříně na základ, montáž transformátoru do skříně nebo návěstní svítilny, propojení se svorkovnicemi a svítilnami včetně dodání vodičů, montáž obdélníkové tabulky, nasměrování návěstidla, nátěr. Bez ukončení a zapojení zemního kabelu	kus	3,000	23 400,00	70 200,00	ÚOŽI 2019 01
25	K	7590715042	Montáž světelného návěstidla jednostranného stožárového s 5 svítilnami - sestavení kompletního návěstidla bez označení štítky, postavení návěstidla včetně transformátorové skříně na základ, montáž transformátoru do skříně nebo návěstní svítilny, propojení se svorkovnicemi a svítilnami včetně dodání vodičů, montáž obdélníkové tabulky, nasměrování návěstidla, nátěr. Bez ukončení a zapojení zemního kabelu	kus	1,000	32 800,00	32 800,00	ÚOŽI 2019 01
26	K	7590715122	Montáž světelného návěstidla trpasličího na betonový základ se 2 svítilnami - sestavení kompletního návěstidla bez označení štítky, postavení návěstidla na základ, montáž transformátoru do skříně nebo návěstní svítilny, propojení se svorkovnicemi a svítilnami včetně dodání vodičů, montáž obdélníkové tabulky, nasměrování návěstidla, nátěr. Bez ukončení a zapojení zemního kabelu	kus	1,000	9 890,00	9 890,00	ÚOŽI 2019 01
27	K	7590715190	Montáž zkušebního návěstidla na zeď pomocí nosné konstrukce dle 19/85 - včetně protažení vodičů (bez jejich dodání) návěstidlem, zapojení ve svítilnách a v kabelové skříně, nasměrování, montáže obdélníkové tabulky a zneplatnění návěstidla, nátěr. Bez označení návěstidla označovacími štítky	kus	11,000	2 970,00	32 670,00	ÚOŽI 2019 01
28	K	7590715200	Zapojení zkušebního návěstidla - položení a zapojení provizorních kabelů na svorky zkušebního návěstidla a reléových stojanů a vyzkoušení, odpojení kabelů po vyzkoušení zařízení	kus	11,000	4 860,00	53 460,00	ÚOŽI 2019 01
29	K	7590717200	Odpojení zkušebního návěstidla	kus	11,000	1 940,00	21 340,00	ÚOŽI 2019 01
30	K	7590725040	Montáž doplňujících součástí ke světelnému návěstidlu označovacího pásu velkého	kus	9,000	550,00	4 950,00	ÚOŽI 2019 01
31	K	7590725046	Montáž doplňujících součástí ke světelnému návěstidlu označovacího štítku	kus	21,000	423,00	8 883,00	ÚOŽI 2019 01
32	K	7590725054	Montáž doplňujících součástí ke světelnému návěstidlu zneplatnění návěstidla	kus	11,000	324,00	3 564,00	ÚOŽI 2019 01
33	K	7590725070	Zatmelení skříně návěstního transformátoru	kus	13,000	1 180,00	15 340,00	ÚOŽI 2019 01
P			<i>Poznámka k položce: 2ks VNPN</i>					
34	K	7590725140	Situování stožáru návěstidla nebo výstražníku přejezdového zařízení	kus	11,000	620,00	6 820,00	ÚOŽI 2019 01
35	K	7598095075	Přezkoušení a regulace proudokruhu světelných návěstidel - nastavení hlavičky, přezkoušení správné činnosti relé a přezkoušení všech správných návěstních znaků, přeměření a vyregulování napětí na žárovkách, provizorní zaclonění žárovek a jeho odstranění	kus	11,000	5 830,00	64 130,00	ÚOŽI 2019 01
36	M	7590540589	<i>Slaboproudé rozvody, kabely pro přívod a vnitřní instalaci UTP/FTP kategorie 6, 250MHz 1 Gbps FTP Stíněný, vnitřní, drát, nehořlavý, bezhalogenní, nízkodýmový</i>	m	115,000	12,20	1 403,00	ÚOŽI 2019 01
37	M	7590541439	<i>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/EY</i>	kus	4,000	2 040,00	8 160,00	ÚOŽI 2019 01
38	K	7590525445	Montáž spojky rovné pro plastové kabely párové Raychem XAGA s konektory UDW2 na 1 plášť bez pancíře do 10 žil - nasazení manžety, spojení žil, převlečení manžety, nahřátí pro její tepelné smrštení, uložení spojky v jámě	kus	4,000	3 400,00	13 600,00	
39	M	7492500850	<i>Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Vodič jednožilový Cu, plastová izolace H07V-K 16 černý (CYA)</i>	m	34,000	31,10	1 057,40	ÚOŽI 2019 01
40	M	7492500880	<i>Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Vodič jednožilový Cu, plastová izolace H07V-K 16 žž (CYA)</i>	m	90,000	30,40	2 736,00	ÚOŽI 2021 01
41	M	7492501230	<i>Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Vodič jednožilový Cu, plastová izolace H07V-K 50 černý (CYA)</i>	m	14,000	101,00	1 414,00	ÚOŽI 2019 01
42	M	7590520599	<i>Venkovní vedení kabelová - metalické sítě Plněné 4x0,8 TCEKPFLE 3 x 4 x 0,8</i>	m	2 460,000	24,30	59 778,00	ÚOŽI 2021 01
43	M	7590521514	<i>Venkovní vedení kabelová - metalické sítě Plněné, párované s ochr. vodičem TCEKPFLEY 3 P 1,0 D</i>	m	720,000	39,80	28 656,00	ÚOŽI 2021 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
44	M	7590521519	Venkovní vedení kabelová - metalické sítě Plněné, párované s ochr. vodičem TCEKPFLEY 4 P 1,0 D	m	1 070,000	44,90	48 043,00	ÚOŽI 2021 01
45	M	7590521529	Venkovní vedení kabelová - metalické sítě Plněné, párované s ochr. vodičem TCEKPFLEY 7 P 1,0 D	m	3 180,000	60,20	191 436,00	ÚOŽI 2021 01
46	M	7590521524	Venkovní vedení kabelová - metalické sítě Plněné, párované s ochr. vodičem TCEKPFLEY 6 P 1,0 D	m	10,000	55,80	558,00	ÚOŽI 2021 01
47	M	7492501950	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 4 a 5-žilový Cu, plastová izolace CYKY 404 (4Dx4)	m	1 010,000	32,40	32 724,00	ÚOŽI 2021 01
48	M	7592700640	Upozorňovací, značky Návěsti označující místo na trati Fólie výstražná modrá š34cm (HM0673909991034)	m	450,000	5,50	2 475,00	ÚOŽI 2019 01
49	M	7593501825	Trasy kabelového vedení Lokátory a markery Ball Marker 1428 - XR ID, fialový zabezpečovací zapisovatelný	kus	9,000	560,00	5 040,00	ÚOŽI 2021 01
50	K	7593505270	Montáž kabelového označnicku Ball Marker - upevnění kabelového označnicku na plášť kabelu upevňovacími prvky	kus	9,000	341,00	3 069,00	ÚOŽI 2019 01
51	K	7590525670	Montáž ukončení celoplastového kabelu v závěru nebo rozvaděči se zářezovými svorkovnicemi zářezová technologie LSA do 10 čtyřek	kus	16,000	338,00	5 408,00	ÚOŽI 2021 01
52	K	7590545070	Montáž ukončení kabelu CYKY 4x10 ve stojanu závor nebo rozvaděči - zatažení kabelu a jeho upevnění, odstranění pláště, rozpletení, odizolování žil, prozvonění a zapojení na svorkovnici	kus	14,000	643,00	9 002,00	ÚOŽI 2021 01
53	K	7590555132	Montáž forma pro kabely TCEKPFLE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE, TCEKPFLEZY do 3 P 1,0 - odstranění pláště na jednom konci kabelu, odstranění izolace z konců žil na svorkovnici, zhotovení vodní zábrany, zformování a konečná úprava kabelu, kontrolní a závěrečné měření na kabelu, zapojení po měření, montáž přichytky a štítku kabelové formy	kus	30,000	1 930,00	57 900,00	ÚOŽI 2021 01
54	K	7590555134	Montáž forma pro kabely TCEKPFLE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE, TCEKPFLEZY 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 přichytky a štítku kabelové formy	kus	28,000	2 090,00	58 520,00	ÚOŽI 2021 01
55	K	7590555136	Montáž forma pro kabely TCEKPFLE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE, TCEKPFLEZY do 7 P 1,0 - odstranění pláště na jednom konci kabelu, odstranění izolace z konců žil na svorkovnici, zhotovení vodní zábrany, zformování a konečná úprava kabelu, kontrolní a závěrečné měření na kabelu, zapojení po měření, montáž přichytky a štítku kabelové formy	kus	24,000	2 610,00	62 640,00	ÚOŽI 2021 01
56	M	7592920150	Baterie Staniční akumulátory Pb články 2V/600 Ah C10 s pancéřovanou trubkovou elektrodou, uzavřený větrný, cena včetně spojovacího materiálu a bateriového nosiče či stojanu	kus	12,000	8 760,00	105 120,00	ÚOŽI 2019 01
57	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	185 200,00	185 200,00	ÚOŽI 2019 01
58	M	7593310860	Konstrukční díly Stojan pod baterie (CV621849001)	kus	1,000	7 800,00	7 800,00	ÚOŽI 2019 01
59	M	7592910315	Baterie Staniční akumulátory Rekombinační zátka AquaGen Premium Top V (použití od 301 Ah)	kus	12,000	1 150,00	13 800,00	ÚOŽI 2021 01
60	K	7592905032	Montáž bloku baterie olověné 2 V a 4 V kapacity přes 200 Ah - postavení článku, připojení vodičů, ochrana svorek vazelinou, změření napětí, u tekutých baterií kontrola elektrolytu s případným doplněním destilovanou vodou	kus	12,000	628,00	7 536,00	ÚOŽI 2019 01
61	K	7592905072	Montáž rekombinační zátky nad 300 Ah	kus	12,000	33,20	398,40	ÚOŽI 2019 01
62	K	7593005022	Montáž dobíječe, usměrňovače, napáječe skříňového vysokého - včetně připojení vodičů elektrické sítě ss rozvodu a uzemnění, přezkoušení funkce	kus	1,000	4 070,00	4 070,00	ÚOŽI 2021 01
63	K	7598095225	Kapacitní zkouška baterie staniční (bez ohledu na počet článků)	kus	1,000	475,00	475,00	ÚOŽI 2019 01
64	M	7590180020	Klimatizace Podstropní klimatizační jednotka (venkovní i vnitřní jednotka) nad 5kW do 6,9 kW chlazení.	kus	1,000	68 000,00	68 000,00	ÚOŽI 2019 01
65	M	7590180040	Klimatizace Klimatizace - Ovladač	kus	1,000	2 400,00	2 400,00	ÚOŽI 2019 01
66	M	7590180060	Klimatizace Kompletní technologické vedení ke klimatizaci nad 5kW (CU potrubí 16/10 včetně izolace, potrubí odvodu kondenzátu, přívodní kabel CYKY 3x2,5 a ovládací kabel CYKY 5x1,5)	kus	1,000	550,00	550,00	ÚOŽI 2019 01
67	M	7590180070	Klimatizace Konzole venkovní pro zavěšení klimatizační jednotky	kus	1,000	850,00	850,00	ÚOŽI 2019 01
68	M	7590180110	Klimatizace plyn R410A	kg	2,000	355,00	710,00	ÚOŽI 2019 01
69	K	7590185025	Montáž klimatizační jednotky včetně rozvodů nad 5 kW - venkovních a vnitřních částí	kus	1,000	14 000,00	14 000,00	ÚOŽI 2019 01
70	M	7593501095	Trasy kabelového vedení Ohebná dvouplášťová korugovaná chránička KF 09160 průměr 160/136 mm	m	68,000	92,30	6 276,40	ÚOŽI 2019 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
71	M	7593501085	Trasy kabelového vedení Ohebná dvouplášťová korugovaná chránička KF 09110 průměr 110/94 mm	m	70,000	43,10	3 017,00	ÚOŽI 2021 01
72	M	5964133010	Geotextilie ochranné	m2	60,000	17,00	1 020,00	ÚOŽI 2019 01
73	M	7590150030	Uzemnění, ukolejnění Tyč zemnicí se svorkou l=1,5m (HM0354405211015)	kus	30,000	234,00	7 020,00	ÚOŽI 2019 01
74	M	7594190050	Ostatní Souprava propojek s oky CEMBRE dvojitá + uzemnění norma 253039003 (HM0404223991903)	kus	2,000	2 610,00	5 220,00	ÚOŽI 2019 01
75	M	7594190060	Ostatní Souprava propojek s oky CEMBRE jednoduchá + uzemnění norma 253039002 (HM0404223991902)	kus	2,000	2 190,00	4 380,00	ÚOŽI 2019 01
76	M	7594190070	Ostatní Souprava propojek s oky CEMBRE jednoduchá norma 253039001 (HM0404223991901)	kus	1,000	968,00	968,00	ÚOŽI 2019 01
77	M	7594190040	Ostatní Lanko ocelové průměr 9 s potažením [m] norma 704530110 (HM0404223991639)	kus	20,000	126,00	2 520,00	ÚOŽI 2019 01
78	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	30,000	1 050,00	31 500,00	ÚOŽI 2019 01
79	K	7498451010	Měření zemnicí odporů - zemniče prvního nebo samostatného - včetně vyhotovení protokolu	kus	20,000	615,00	12 300,00	ÚOŽI 2019 01
80	K	7590155040	Montáž pasivní ochrany pro omezení atmosférických vlivů u neelektrizovaných tratí jednoduché včetně uzemnění	kus	2,000	7 880,00	15 760,00	ÚOŽI 2019 01
81	K	7590155044	Montáž pasivní ochrany pro omezení atmosférických vlivů u neelektrizovaných tratí jednoduché bez uzemnění	kus	1,000	3 330,00	3 330,00	ÚOŽI 2019 01
82	K	7590155046	Montáž pasivní ochrany pro omezení atmosférických vlivů u neelektrizovaných tratí dvojitě včetně uzemnění	kus	2,000	14 600,00	29 200,00	ÚOŽI 2019 01
83	M	7590730010R	Měnič akustické výstrahy pro VNPN TWH 370/1H c.v. 248.00.487	kus	1,000	27 100,00	27 100,00	
84	M	7590730005R	Stožár pro venkovní sirénu VNPN c.v.34010DS050	kus	1,000	142 494,00	142 494,00	
85	K	7590730015R	Montáž houkačky, měniče, transformátorové skříně, postavení na základ a přezkoušení funkce - bez montáže a zapojení kabelu	kus	1,000	19 400,00	19 400,00	
86	M	7590920340	Součásti výkolejek Těleso návěst.k výkolejkám (CV032089001)	kus	3,000	2 590,00	7 770,00	ÚOŽI 2019 01
87	M	7590920290	Součásti výkolejek Těleso návěst.k výkolejkám 90,112 (HM0404129350000)	kus	3,000	2 110,00	6 330,00	ÚOŽI 2021 01
88	M	7590920040	Součásti výkolejek Spojnice výkolejková krátká (CV040705004)	kus	3,000	651,00	1 953,00	ÚOŽI 2019 01
89	M	7590920030	Součásti výkolejek Stojan sestavený (CV040705002)	kus	3,000	42 100,00	126 300,00	ÚOŽI 2021 01
90	M	7591010030	Přestavníky Přestavník elektromotorický EP 631.1/P (CV200319001)	kus	1,000	108 700,00	108 700,00	ÚOŽI 2021 01
91	M	7591010040	Přestavníky Přestavník elektromotorický EP 631.2/L (CV200319002)	kus	2,000	108 700,00	217 400,00	ÚOŽI 2021 01
92	M	7591010010	Přestavníky Přestavník elektromotorický EP 621.1/P (CV200219001)	kus	1,000	108 500,00	108 500,00	ÚOŽI 2021 01
93	M	7590140190	Závěry Závěr kabelový UKMP-WM (CV736719001)	kus	4,000	7 210,00	28 840,00	ÚOŽI 2021 01
94	M	7591080805	Ostatní náhradní díly EP600 Spojnice přestavníková na jednoduché výhybce s čelist. závěrem (č.v.031049001)	kus	3,000	1 390,00	4 170,00	ÚOŽI 2021 01
95	M	7591030123	Kontrolní tyče Tyč kontrolní kloubová sestavená krátká III (CV030929003)	kus	3,000	7 770,00	23 310,00	ÚOŽI 2021 01
96	M	7591030133	Kontrolní tyče Tyč kontrolní kloubová sestavená dlouhá III (CV030939003)	kus	3,000	8 290,00	24 870,00	ÚOŽI 2021 01
97	M	7590190040	Ostatní Uzávěr šroubový (CV721039001)	kus	4,000	339,00	1 356,00	ÚOŽI 2021 01
98	M	7591050020	Kryty Kryt kontrolních pravítek úplný (CV030729002)	kus	4,000	1 540,00	6 160,00	ÚOŽI 2021 01
99	M	7591080225	Ostatní náhradní díly EP600 Kloub připevňovací horní (CV030169001)	kus	1,000	1 110,00	1 110,00	ÚOŽI 2021 01
100	M	7591080220	Ostatní náhradní díly EP600 Kloub připevňovací dolní (CV030179001)	kus	1,000	971,00	971,00	ÚOŽI 2021 01
101	M	7590920200	Součásti výkolejek Spojnice přestavník. S II (CV701629001)	kus	1,000	2 080,00	2 080,00	ÚOŽI 2021 01
102	M	7590920220	Součásti výkolejek Spojnice přestavník. S IV (CV701649001)	kus	1,000	2 010,00	2 010,00	ÚOŽI 2021 01
103	M	7590920160	Součásti výkolejek Tyč kontrolní KJ II (CV701529001)	kus	1,000	2 100,00	2 100,00	ÚOŽI 2021 01
104	M	7590920150	Součásti výkolejek Tyč kontrolní KJ I (CV701519001)	kus	1,000	2 420,00	2 420,00	ÚOŽI 2021 01
105	M	7591090110	Díly pro zemní montáž přestavníků Ohrádka přestavníku POP KPS (HM0321859992206)	kus	7,000	2 760,00	19 320,00	ÚOŽI 2021 01
106	M	7591090010	Díly pro zemní montáž přestavníků Deska základ.pod přestav. 700x460 (HM0592139997046)	kus	7,000	372,00	2 604,00	ÚOŽI 2021 01
107	M	7591080780	Ostatní náhradní díly EP600 Souprava připevňovací kloubová elmot.přestav. (CV030839011)	kus	7,000	14 300,00	100 100,00	ÚOŽI 2021 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
108	M	7591080210	Ostatní náhradní díly EP600 Klika ruční úplná (CV201115041M)	kus	2,000	1 380,00	2 760,00	ÚOŽI 2021 01
109	K	7598095070	Přezkoušení a regulace elektromotorového přestavníku - přeměření napětí na svorkách přestavníku a přezkoušení třecí spojky, přezkoušení chodu výměny obou krajních poloh a se šuntováním výměnového obvodu, přezkoušení optických kontrol na řídicím pultě (JOP), přestavování výměny při stlačení pomocného tlačítka, vyzkoušení rozřezu výměny	kus	4,000	1 950,00	7 800,00	ÚOŽI 2019 01
110	K	7591015034	Montáž elektromotorického přestavníku na výhybce s kontrolou jazyků s upevněním kloubovým na koleji - připevnění přestavníku pomocí připevňovací soupravy a zatažení kabelu s kabelovou formou do kabelového závěru, mechanické přezkoušení chodu opravný nátěr. Bez zemních prací	kus	4,000	14 300,00	57 200,00	ÚOŽI 2019 01
111	K	7591015062	Připojení elektromotorického přestavníku na výhybku s kontrolou jazyků - připojení a seřízení přestavňkové spojnice, montáž a seřízení kontrolního ústrojí	kus	4,000	2 680,00	10 720,00	ÚOŽI 2019 01
112	K	7591055010	Montáž krytu přestavníku úplného	kus	4,000	41,20	164,80	ÚOŽI 2019 01
113	K	7591085020	Montáž upevňovací soupravy s upevněním na koleji	kus	7,000	2 280,00	15 960,00	ÚOŽI 2019 01
114	K	7591095010	Dodatečná montáž ohrazení pro elektromotorický přestavník s plastovou ohrádkou	kus	7,000	3 570,00	24 990,00	ÚOŽI 2019 01
115	K	7591013080	Doregulování vzdálenosti elektromotorického přestavníku připevňovací soupravou při nesouměrnosti přestavného pohybu	kus	4,000	1 180,00	4 720,00	ÚOŽI 2019 01
116	M	7591300212	Zámky Zámek výměn. jednoduchý odtlačný univerzální (HM0404156080000)	kus	1,000	11 600,00	11 600,00	ÚOŽI 2021 01
117	M	7591300208R	Zámky Zámek výměn. kontrolní univerzální uzamíkatelný ve sklopené poloze	kus	4,000	14 200,00	56 800,00	
118	M	7591300170	Zámky Skříň ochranná DR odklopná pro výměn. zámek DR (HM0404156030000)	kus	5,000	1 460,00	7 300,00	ÚOŽI 2021 01
119	M	7591300240	Zámky Štítek na klíče čtvercový (HM0404199070000)	kus	36,000	19,00	684,00	ÚOŽI 2021 01
120	M	7591300310	Zámky Kroužek na zámkové klíče (HM0404199140000)	kus	36,000	35,00	1 260,00	ÚOŽI 2021 01
121	K	7591305014	Montáž zámku výměnového kontrolního - úprava šterkového lože, rozebrání zámku, uvolnění závěrného háku, montáž ochranné skříňky a kostry zámku, regulace závěrného háku, přetypování a sestavení zámku, nasazení krytu a jeho zajištění, oštitkování klíčů a kontrola činnosti	kus	4,000	1 720,00	6 880,00	ÚOŽI 2021 01
122	K	7591305012	Montáž zámku výměnového jednoduchého odtlačného - úprava šterkového lože, rozebrání zámku, uvolnění závěrného háku, montáž ochranné skříňky a kostry zámku, regulace závěrného háku, přetypování a sestavení zámku, nasazení krytu a jeho zajištění, oštitkování klíčů a kontrola činnosti	kus	1,000	1 610,00	1 610,00	ÚOŽI 2021 01
123	K	7590415344	Montáž štítku a kroužku na klíče	kus	18,000	109,00	1 962,00	ÚOŽI 2019 01
124	K	7591305172	Montáž součástí zámku ochranné skříňky	kus	5,000	216,00	1 080,00	ÚOŽI 2021 01
125	M	7592010104	Kolové senzory a snímače počítačů náprav Snímač průjezdu kola RSR 180 (10 m kabel)	kus	15,000	57 100,00	856 500,00	ÚOŽI 2021 01
126	M	7592010146	Kolové senzory a snímače počítačů náprav Neoprénová ochr. hadice 9,8 m	kus	15,000	4 890,00	73 350,00	ÚOŽI 2019 01
127	M	7592010152	Kolové senzory a snímače počítačů náprav Montážní sada neoprénové ochr.hadice	kus	15,000	3 980,00	59 700,00	ÚOŽI 2019 01
128	M	7592010166	Kolové senzory a snímače počítačů náprav Upevňovací souprava SK140	kus	15,000	16 600,00	249 000,00	ÚOŽI 2019 01
129	M	7592010172	Kolové senzory a snímače počítačů náprav Připevňovací čep BBK pro upevňovací soupravu SK140	pár	15,000	2 030,00	30 450,00	ÚOŽI 2019 01
130	M	7592010178	Kolové senzory a snímače počítačů náprav Matice samojistná FS M12	kus	30,000	26,40	792,00	ÚOŽI 2019 01
131	M	7592010186	Kolové senzory a snímače počítačů náprav Přepěťová ochrana EPO	kus	15,000	2 720,00	40 800,00	ÚOŽI 2019 01
132	M	7592010270	Kolové senzory a snímače počítačů náprav Zkušební přípravek PB200	kus	1,000	5 980,00	5 980,00	ÚOŽI 2019 01
133	M	7592010176	Kolové senzory a snímače počítačů náprav Matice samojistná FS M10	kus	30,000	26,40	792,00	ÚOŽI 2019 01
134	M	7590140180	Závěry Závěr kabelový UPMP-WM VII. (CV736709007)	kus	15,000	9 040,00	135 600,00	ÚOŽI 2021 01
135	K	7594305010	Montáž součástí počítače náprav vyhodnocovací části	kus	15,000	5 740,00	86 100,00	ÚOŽI 2019 01
136	K	7592005052	Montáž počítacího bodu (senzoru) RSR 180 - uložení a připevnění na určené místo, seřízení polohy, přezkoušení	kus	15,000	3 780,00	56 700,00	ÚOŽI 2019 01
137	K	7594305015	Montáž součástí počítače náprav neoprénové ochranné hadice se soupravou pro upevnění k pražci	kus	15,000	5 520,00	82 800,00	ÚOŽI 2019 01
138	K	7594305020	Montáž součástí počítače náprav bleskojistkové svorkovnice	kus	15,000	735,00	11 025,00	ÚOŽI 2019 01
139	K	7594305025	Montáž součástí počítače náprav přepěťové ochrany napájení	kus	15,000	563,00	8 445,00	ÚOŽI 2019 01
140	K	7594305040	Montáž součástí počítače náprav upevňovací kolejnicové čelisti SK 140	kus	15,000	4 150,00	62 250,00	ÚOŽI 2019 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
141	K	7598095090	Přezkoušení a regulace počítače náprav včetně vyhotovení protokolu za 1 úsek - provedení příslušných měření, nastavení zařízení, přezkoušení funkce a vyhotovení protokolu	kus	9,000	3 620,00	32 580,00	ÚOŽI 2019 01
142	M	7591300070	Zámky Zámek venkovní stejnosměr. elmag. (UPMP) (CV731369002)	kus	9,000	47 400,00	426 600,00	ÚOŽI 2021 01
143	M	7590140080	Závěry Závěr kab. univerzální UPM 24 (CV736119001)	kus	9,000	5 810,00	52 290,00	ÚOŽI 2021 01
144	K	7591305120	Montáž zámku elektromagnetického venkovního stejnosměrného nebo 1 fázového - montáž zámku na závěr UKM, UKMP, natypování zámku a oštitkování klíčů, zapojení a přezkoušení funkce, nátěr. Bez montáže závěrů a zapojení zemního kabelu	kus	9,000	1 740,00	15 660,00	ÚOŽI 2021 01
145	M	7596910070	Venkovní telefonní objekty Základ pod telefon 17x37x150cm (HM0592110050000)	kus	9,000	718,00	6 462,00	ÚOŽI 2021 01
146	M	7596910030	Venkovní telefonní objekty Objekt telef.venk.VTO 6 plastový sloupek (CV540329006)	kus	7,000	28 100,00	196 700,00	ÚOŽI 2021 01
147	K	7596915030	Montáž telefonního objektu VTO 3 - 11 plastového ve sloupu - připevnění telefonního objektu na konstrukci, propojení kabelového závěru s přístrojem, dodání, osazení a zapojení suchého článku, nebo připojení na bateriový rozvod, oprava nátěru, vyzkoušení funkce. Bez provedení ochran proti vlivu trakce a před nebezpečným dotykovým napětím	kus	7,000	6 950,00	48 650,00	ÚOŽI 2021 01
148	K	7598015165	Funkční přezkoušení venkovního telefonního objektu po připojení na kabelové vedení	kus	7,000	2 110,00	14 770,00	ÚOŽI 2021 01
149	K	75B261R	NÁBYTEK PRO JOP A SERVISNÍ A DIAGNOSTICKÉ PRACOVÍSTĚ - STOLY PEVNÉ PRO JEDNO PRACOVÍSTĚ - DODÁVKA	KUS	1,000	189 640,00	189 640,00	
150	K	75B267R	NÁBYTEK PRO JOP A SERVISNÍ A DIAGNOSTICKÉ PRACOVÍSTĚ - STOLY PEVNÉ PRO JEDNO PRACOVÍSTĚ - MONTÁŽ	KUS	1,000	15 980,00	15 980,00	
151	K	75B911R	ZÁKLADNÍ SW ELEKTRONICKÉHO STAVĚDLA S RELÉOVÝM ROZHRAŇNÍM - DODÁVKA	KUS	1,000	2 550 190,00	2 550 190,00	
P			Poznámka k položce: Chotětov K 2002					
152	K	75B937R	INDIVIDUÁLNÍ SW ELEKTRONICKÉHO STAVĚDLA S RELÉOVÝM ROZHRAŇNÍM - MONTÁŽ	V. J.	3,000	86 710,00	260 130,00	
153	K	75B231R	GRAFICKO-TECHNOLOGICKÁ NADSTAVBA - DODÁVKA	KUS	1,000	258 820,00	258 820,00	
P			Poznámka k položce: Kropáčova Vrutice					
154	K	75B237R	GRAFICKO-TECHNOLOGICKÁ NADSTAVBA - MONTÁŽ	KUS	1,000	7 880,00	7 880,00	
P			Poznámka k položce: Kropáčova Vrutice					
155	K	75B981R	SW PRO GRAFICKO-TECHNOLOGICKOU NADSTAVBU - DODÁVKA	KUS	1,000	45 720,00	45 720,00	
P			Poznámka k položce: Kropáčova Vrutice					
156	K	75B987R	SW PRO GRAFICKO-TECHNOLOGICKOU NADSTAVBU - MONTÁŽ	KUS	1,000	125 759,00	125 759,00	
P			Poznámka k položce: Kropáčova Vrutice					
157	K	75E321R	PŘENOSNÝ POČÍTAČ PRO PŘENOS DAT Z ELEKTRONICKÉHO STAVĚDLA	KUS	1,000	38 280,00	38 280,00	
158	M	759331000R2	Konstrukční díly Skříň (stojan) napájecí skříň NS s měniči	kus	1,000	1 298 000,00	1 298 000,00	
P			Poznámka k položce:					
159	M	759331000R4	Konstrukční díly Skříň (stojan)technologie a TP	kus	1,000	1 985 609,00	1 985 609,00	
160	M	759331000R6	Konstrukční díly Skříň technologie NDC1	kus	1,000	555 220,00	555 220,00	
161	M	759331000R7	Konstrukční díly Skříň technologie NDC2	kus	1,000	569 810,00	569 810,00	
162	M	759331000R8	Konstrukční díly Skříň technologie NDC3	kus	1,000	341 170,00	341 170,00	
163	M	759331000R9	Konstrukční díly Skříň technologie NDC4	kus	1,000	491 620,00	491 620,00	
164	M	759331000R10	Konstrukční díly Skříňka OCsi	kus	1,000	134 020,00	134 020,00	
165	K	7498150520	Vyhotovení výchozí revizní zprávy pro opravné práce pro objem investičních nákladů přes 500 000 do 1 000 000 Kč - celková prohlídka zařízení provozního souboru nebo stavebního objektu včetně měření, zkoušek zařízení tohoto provozního souboru nebo stavebního objektu revizním technikem na zařízení podle požadavku ČSN, včetně hodnocení a vyhotovení celkové revizní zprávy	kus	1,000	16 900,00	16 900,00	ÚOŽI 2021 01
166	K	7498150525	Vyhotovení výchozí revizní zprávy příplatek za každých dalších i započatých 500 000 Kč přes 1 000 000 Kč	kus	34,000	7 060,00	240 040,00	ÚOŽI 2021 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
167	K	7498351510	Vyhotovení zprávy o posouzení bezpečnosti (rizik) včetně analýzy a hodnocení rizik - v souladu s nařízením Evropské komise (ES) č. 352/52009 v rozsahu tohoto SO/PS	kus	1,000	30 500,00	30 500,00	ÚOŽI 2021 01
168	K	7499151010	Dokončovací práce na elektrickém zařízení - uvádění zařízení do provozu, drobné montážní práce v rozvaděčích, koordinaci se zhotoviteli souvisejících zařízení apod.	hod	40,000	822,00	32 880,00	ÚOŽI 2021 01
169	K	7499151030	Dokončovací práce zkušební provoz - včetně prokázání technických a kvalitativních parametrů zařízení	hod	32,000	1 090,00	34 880,00	ÚOŽI 2021 01
170	K	7499151040	Dokončovací práce zaškolení obsluhy - seznámení obsluhy s funkcemi zařízení včetně odevzdání dokumentace skutečného provedení	hod	32,000	1 090,00	34 880,00	ÚOŽI 2021 01
171	K	7598095185	Přezkoušení viakových cest (viakových i posuhových) za 1 viakovou cestu - postavení viakových cest a přezkoušení návěstních znaků návěstidel po přeložení řadiče, přezkoušení změny návěstního pojmu z povolovacího na zakazující po odpadnutí kotvy kolejového relé, přezkoušení nouzového vybavení vlakové cesty, přezkoušení návěstních znaků při zapojení automatického traťového zabezpečovacího zařízení, přezkoušení odjezdových vlakových cest s použitím výlukového klíče při současně činnosti odjezdových návěstidel	kus	9,000	2 420,00	21 780,00	ÚOŽI 2021 01
172	K	7598095390	Příprava ke komplexním zkouškám za 1 jízdní cestu do 30 výhybek - oživení, seřízení a nastavení zařízení s ohledem na postup jeho uvádění do provozu	kus	9,000	2 990,00	26 910,00	ÚOŽI 2021 01
173	K	7598095460	Komplexní zkouška za 1 jízdní cestu do 30 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 vyplývajícími ze smluvních ustanovení mezi odběratelem a zhotovitelem	kus	9,000	2 660,00	23 940,00	ÚOŽI 2021 01
174	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	2,000	11 600,00	23 200,00	ÚOŽI 2021 01
175	K	9902200800	Doprava dodávek zhotovitele, dodávek objednatele nebo výzisku mechanizací přes 3,5 t objemnějšího kusového materiálu do 150 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 výzisku 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 celkově ujeté trasy.	t	18,000	2 380,00	42 840,00	ÚOŽI 2019 01
176	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	18,000	7 580,00	136 440,00	ÚOŽI 2019 01
177	K	9903200200	Přeprava mechanizace na místo prováděných prací o hmotnosti přes 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	6,000	66 500,00	399 000,00	ÚOŽI 2019 01
178	K	9909000100	Poplatek za uložení suti nebo hmot na oficiální skládku Poznámka: V cenách jsou započteny náklady na uložení stavebního odpadu na oficiální skládku. Je třeba zohlednit regionální rozdíly v cenách poplatků za uložení suti a odpadů. Tyto se mohou výrazně lišit s ohledem nejen na region, ale také na množství a druh ukládaného odpadu.	t	12,000	750,00	9 000,00	ÚOŽI 2019 01
179	K	9909000200	Poplatek za uložení nebezpečného odpadu na oficiální skládku Poznámka: V cenách jsou započteny náklady na uložení stavebního odpadu na oficiální skládku. Je třeba zohlednit regionální rozdíly v cenách poplatků za uložení suti a odpadů. Tyto se mohou výrazně lišit s ohledem nejen na region, ale také na množství a druh ukládaného odpadu.	t	1,000	2 250,00	2 250,00	ÚOŽI 2019 01

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Havl. Brod-Humpolec oprava zabezpečení a výstroje trati

Objekt:

PS03 - Oprava SZZ v žst. Humpolec

Soupis:

03-2 - URS - žst. Humpolec SZZ

KSO:

Místo: SSZT Jihlava

CC-CZ:

Datum: 29.01.2021

Zadavatel:

SŽ s.o. Dlážděná 1003/7 110 00 Praha 1

IČ:

70994234

DIČ:

CZ70994234

Zhotovitel:

Dle výsledků soutěže

IČ:

DIČ:

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Starmon s.r.o.

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

742 299,00

DPH základní
snížená

Základ daně

742 299,00

0,00

Sazba daně

21,00%

15,00%

Výše daně

155 882,79

0,00

Cena s DPH

v CZK

898 181,79

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Havl. Brod-Humpolec oprava zabezpečení a výstroje trati

Objekt:

PS03 - Oprava SZZ v žst. Humpolec

Soupis:

03-2 - URS - žst. Humpolec SZZ

Místo:

SSZT Jihlava

Zadavatel:

SŽ s.o. Dlážďená 1003/7 110 00 Praha 1

Zhotovitel:

Dle výsledků soutěže

Kód dílu - Popis

Náklady stavby celkem

Datum: 29.01.2021

Projektant:

Zpracovatel: Starmon s.r.o.

Cena celkem [CZK]

742 299,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Havl. Brod-Humpolec oprava zabezpečení a výstroje trati
 Objekt: PS03 - Oprava SZZ v žst. Humpolec
 Soupis: 03-2 - URS - žst. Humpolec SZZ

Místo: SSZT Jihlava
 Zadavatel: SŽ s.o. Dílžďená 1003/7 110 00 Praha 1
 Zhotovitel: Dle výsledků soutěže

Datum: 29.01.2021
 Projektant:
 Zpracovatel: Starmon s.r.o.

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

Náklady soupisu celkem

742 299,00

1	M	31111011	matice přesná šestihranná Pz DIN 934-8 M27	100 kus	0,960	2 250,00	2 160,00	
2	M	31120011	podložka DIN 125-A ZB D 27mm	100 kus	0,500	620,00	310,00	
3	M	34575131	žlab kabelový s víkem PVC (100x100)	m	100,000	197,00	19 700,00	CS ÚRS 2020 01
4	M	34575132	spojka kabelového žlabu PVC (100x100)	kus	50,000	12,00	600,00	CS ÚRS 2020 01
5	K	141721214	Řízený 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 140 do 180 mm	m	38,000	1 820,00	69 160,00	CS ÚRS 2021 01
6	K	HZS3222	Hodinové zúčtovací sazby montáží technologických zařízení na stavebních objektech montér slaboproudých zařízení odborný	hod	88,000	462,00	40 656,00	CS ÚRS 2019 01
7	K	HZS4111	Hodinové zúčtovací sazby ostatních profesí obsluha stavebních strojů a zařízení řidič	hod	40,000	327,00	13 080,00	CS ÚRS 2019 01
8	K	HZS4131	Hodinové zúčtovací sazby ostatních profesí obsluha stavebních strojů a zařízení jeřábník	hod	24,000	363,00	8 712,00	CS ÚRS 2019 01
9	K	HZS4141	Hodinové zúčtovací sazby ostatních profesí obsluha stavebních strojů a zařízení vazač břemen	hod	24,000	308,00	7 392,00	CS ÚRS 2019 01
10	K	HZS4122	Hodinové zúčtovací sazby ostatních profesí obsluha stavebních strojů a zařízení obsluha strojů speciálních	hod	16,000	390,00	6 240,00	CS ÚRS 2021 01
11	K	131212501	Hloubení jamek pro spodní stavbu železnic ručně pro sloupky zábradlí, značky, apod. objemu do 0,5 m3 s odhozením výkopku nebo naložením na dopravní prostředek v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 soudržných	m3	5,500	910,00	5 005,00	CS ÚRS 2021 01

P Poznámka k položce:
 Výkop pro kabelové závěry, kabelová objekty, podpěry pro PB, EMZ a pod.

12	K	132212431	Hloubení rýh pod kolejí šířky přes 800 do 2 000 mm ručně zapažených i nezapažených objemu do 2 m3 v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3	m3	15,100	1 630,00	24 613,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		0,6*2,1*12" podkop kolejí - jedna trubka		15,120			
	VV		Součet		15,120			
13	K	132312601	Hloubení rýh vedle kolejí šířky do 800 mm ručně zapažených i nezapažených, hloubky do 1,5 m objemu do 2 m3 v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4	m3	34,700	2 830,00	98 201,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		0,4*0,55*158" kabelová trasa		34,760			
	VV		Součet		34,760			
14	K	133212011	Hloubení šachet ručně zapažených i nezapažených v horninách třídy těžitelnosti I skupiny 3, půdorysná plocha výkopu do 4 m2	m3	185,600	2 060,00	382 336,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		2*2*2,5*8" Startovací jámy - pod kolejí		80,000			
	VV		2*2*2*2" startovací jámy pod komunikací		16,000			
	VV		2*1,5*2,5*8" cílové jámy u kolejí		60,000			
	VV		2*1,5*2*2" cílová jámy u komunikací		12,000			
	VV		1*1*1,2*12" jáma pro TIZ		14,400			
	VV		1*1*1,6*2" jáma pro TIIIZ		3,200			
	VV		Součet		185,600			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
15	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	305,400	210,00	64 134,00	CS ÚRS 2021 01

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Havl. Brod-Humpolec oprava zabezpečení a výstroje trati

Objekt:

PS04 - Navázání SZZ a TZZ v přílehlých traťových úsecích

Soupis:

04-1 - UOŽI - navázání SZZ na TZZ

KSO:

Místo: SSZT Jihlava

CC-CZ:

Datum: 29.01.2021

Zadavatel:

SŽ s.o. Dlážděná 1003/7 110 00 Praha 1

IČ:

70994234

DIČ:

CZ70994234

Zhotovitel:

Dle výsledků soutěže

IČ:

DIČ:

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Starmon s.r.o.

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

7 291 730,00

DPH základní
snížená

Základ daně
7 291 730,00
0,00

Sazba daně
21,00%
15,00%

Výše daně
1 531 263,30
0,00

Cena s DPH

v CZK

8 822 993,30

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Havl. Brod-Humpolec oprava zabezpečení a výstroje trati

Objekt:

PS04 - Navázání SZZ a TZZ v přilehlých traťových úsecích

Soupis:

04-1 - UOŽI - navázání SZZ na TZZ

Místo:

SSZT Jihlava

Zadavatel:

SŽ s.o. Dlážďená 1003/7 110 00 Praha 1

Zhotovitel:

Dle výsledků soutěže

Kód dílu - Popis

Náklady stavby celkem

Datum: 29.01.2021

Projektant:

Zpracovatel: Starmon s.r.o.

Cena celkem [CZK]

7 291 730,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Havl. Brod-Humpolec oprava zabezpečení a výstroje trati

Objekt:

PS04 - Navázání SZZ a TZZ v přilehlých traťových úsecích

Soupis:

04-1 - UOŽI - navázání SZZ na TZZ

Místo: SSZT Jihlava

Datum: 29.01.2021

Zadavatel: SŽ s.o. Dílžďená 1003/7 110 00 Praha 1

Projektant:

Zhotovitel: Dle výsledků soutěže

Zpracovatel: Starmon s.r.o.

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

Náklady soupisu celkem

7 291 730,00

1	K	75B211R	JEDNOTNÉ OVLÁDACÍ PRACOVIŠTĚ (JOP), TECHNOLOGIE, NEZÁLOHOVANÉ - DODÁVKA	KUS	2,000	473 130,00	946 260,00	
2	K	75B217R	JEDNOTNÉ OVLÁDACÍ PRACOVIŠTĚ (JOP), TECHNOLOGIE, NEZÁLOHOVANÉ - MONTÁŽ	KUS	2,000	168 320,00	336 640,00	
3	K	75B231R	GRAFICKO-TECHNOLOGICKÁ NADSTAVBA - DODÁVKA	KUS	2,000	258 820,00	517 640,00	
P			<i>Poznámka k položce: Kropáčova Vrutice</i>					
4	K	75B237R	GRAFICKO-TECHNOLOGICKÁ NADSTAVBA - MONTÁŽ	KUS	2,000	7 880,00	15 760,00	
P			<i>Poznámka k položce: Kropáčova Vrutice</i>					
5	K	75B261R	NÁBYTEK PRO JOP A SERVISNÍ A DIAGNOSTICKÉ PRACOVIŠTĚ - STOLY PEVNÉ PRO JEDNO PRACOVIŠTĚ - DODÁVKA	KUS	2,000	189 640,00	379 280,00	
6	K	75B267R	NÁBYTEK PRO JOP A SERVISNÍ A DIAGNOSTICKÉ PRACOVIŠTĚ - STOLY PEVNÉ PRO JEDNO PRACOVIŠTĚ - MONTÁŽ	KUS	2,000	15 980,00	31 960,00	
7	K	75B981R	SW PRO GRAFICKO-TECHNOLOGICKOU NADSTAVBU - DODÁVKA	KUS	2,000	45 720,00	91 440,00	
P			<i>Poznámka k položce: Kropáčova Vrutice</i>					
8	K	75B987R	SW PRO GRAFICKO-TECHNOLOGICKOU NADSTAVBU - MONTÁŽ	KUS	2,000	125 759,00	251 518,00	
P			<i>Poznámka k položce: Kropáčova Vrutice</i>					
9	K	75B971R	SW PRACOVIŠTĚ DISPEČERA DOZ - DODÁVKA	KUS	1,000	387 700,00	387 700,00	
10	K	75B977R	SW PRACOVIŠTĚ DISPEČERA DOZ - MONTÁŽ	KUS	1,000	535 600,00	535 600,00	
11	M	7590521529	Venkovní vedení kabelová - metalické sítě Plněné, párované s ochr. vodičem TCEKPFLEY 7 P 1,0 D	m	1 400,000	60,20	84 280,00	ÚOŽI 2021 01
12	K	7590525178	Montáž kabelu úložného volně uloženého s jádrem 0,8 mm TCEKE do 50 XN - příprava kabelového bubnu a přistavení na místo pokládky, přeměření izolačního stavu kabelu, odvinutí a uložení kabelu do kabelového lůžka nebo do žlabu a protažení překážkami, odřezání kabelu, uzavření konců kabelu a přemístění kabelového bubnu	m	1 400,000	32,80	45 920,00	ÚOŽI 2021 01
13	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	1 400,000	21,40	29 960,00	ÚOŽI 2021 01
14	K	7590525446	Montáž spojky rovné pro plastové kabely párové Raychem XAGA s konektory UDW2 na 1 plášť bez pancíře do 20 žil - nasazení manžety, spojení žil, převlečení manžety, nahřátí pro její tepelné smrštění, uložení spojky v jámě	kus	3,000	4 200,00	12 600,00	ÚOŽI 2021 01
15	M	7593501095	Trasy kabelového vedení Ohebná dvouplášťová korugovaná chránička KF 09160 průměr 160/136 mm	m	30,000	96,00	2 880,00	ÚOŽI 2021 01
16	M	7593501805	Trasy kabelového vedení Lokátory a markery Ball marker 1421 - XR ID, oranžový telekomunikace zapisovatelný	kus	8,000	560,00	4 480,00	ÚOŽI 2021 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
17	M	7593501825	Trasy kabelového vedení Lokátory a markery Ball Marker 1428 - XR ID, fialový zabezpečovací zapisovatelný	kus	8,000	560,00	4 480,00	ÚOŽI 2021 01
18	K	7590525670	Montáž ukončení celoplastového kabelu v závěru nebo rozvaděči se zářezovými svorkovnicemi zářezová technologie LSA do 10 čtyřek	kus	2,000	338,00	676,00	ÚOŽI 2021 01
19	M	7591300070	Zámky Zámek venkovní stejnosměr. elmag. (UPMP) (CV731369002)	kus	1,000	47 400,00	47 400,00	ÚOŽI 2021 01
20	M	7590140080	Závěry Závěr kab. univerzální UPM 24 (CV736119001)	kus	1,000	5 810,00	5 810,00	ÚOŽI 2021 01
21	M	7596910070	Venkovní telefonní objekty Základ pod telefon 17x37x150cm (HM0592110050000)	kus	1,000	718,00	718,00	ÚOŽI 2021 01
22	M	7596910010	Venkovní telefonní objekty Objekt telef.venk.VTO 3 plastový sloupek (CV540329003)	kus	1,000	35 300,00	35 300,00	ÚOŽI 2021 01
23	M	7596910030	Venkovní telefonní objekty Objekt telef.venk.VTO 6 plastový sloupek (CV540329006)	kus	1,000	28 100,00	28 100,00	ÚOŽI 2021 01
24	K	7590555136	Montáž forma pro kabely TCEKPFLE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE, TCEKPFLEZY do 7 P 1,0 - odstranění pláště na jednom konci kabelu, odstranění izolace z konců žil na svorkovnici, zhotovení vodní zábrany, zformování a konečná úprava kabelu, kontrolní a závěrečné měření na kabelu, zapojení po měření, montáž přichytky a štítku kabelové formy	kus	8,000	2 610,00	20 880,00	ÚOŽI 2021 01
25	K	7591305120	Montáž zámku elektromagnetického venkovního stejnosměrného nebo 1 fázového - montáž zámku na závěr UKM, UKMP, natypování zámku a oštitkování klíčů, zapojení a přezkoušení funkce, nátěr. Bez montáže závěrů a zapojení zemního kabelu	kus	1,000	1 740,00	1 740,00	ÚOŽI 2021 01
26	K	7592005052	Montáž počítačového bodu (senzoru) RSR 180 - uložení a připevnění na určené místo, seřízení polohy, přezkoušení	kus	1,000	3 780,00	3 780,00	ÚOŽI 2019 01
27	M	7492501950	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 4 a 5-žilový Cu, plastová izolace CYKY 4O4 (4Dx4)	m	1 400,000	32,40	45 360,00	ÚOŽI 2021 01
28	K	7593315212	Montáž skříně pro elektronické ŽZZ - usazení skříně na místě určení, zapojení	kus	1,000	2 380,00	2 380,00	ÚOŽI 2021 01
29	K	7593315425	Zhotovení jednoho zapojení při volné vazbě - naměření vodiče, zatažení a připojení	kus	860,000	128,00	110 080,00	ÚOŽI 2019 01
30	K	7593317010	Zrušení jednoho zapojení při volné vazbě {odpojení vodiče a jeho vytažení} - odpojení vodiče a jeho vytažení	kus	120,000	113,00	13 560,00	ÚOŽI 2021 01
31	K	7593505134	Zakrytí kabelu resp. trubek výstražnou fólií (bez folie)	m	1 400,000	46,20	64 680,00	ÚOŽI 2021 01
32	M	7593500600	Trasy kabelového vedení Kabelové krycí desky a pásy Fólie výstražná modrá š. 34cm (HM0673909991034)	m	1 400,000	4,80	6 720,00	ÚOŽI 2021 01
33	M	7590541439	Slaboproudé rozvody, kabely pro přívod a vnitřní instalaci Spojky metalických kabelů a příslušenství Teplem smršťitelná zesílená spojka pro netlakované kabely XAGA 500-43/8-300/EY	kus	3,000	2 040,00	6 120,00	ÚOŽI 2021 01
34	K	7593505270	Montáž kabelového označnicku Ball Marker - upevnění kabelového označnicku na plášť kabelu upevňovacími prvky	kus	16,000	361,00	5 776,00	ÚOŽI 2021 01
35	M	7590520599	Venkovní vedení kabelová - metalické sítě Plněné 4x0,8 TCEKPFLE 3 x 4 x 0,8	m	1 400,000	24,30	34 020,00	ÚOŽI 2021 01
36	K	7594305010	Montáž součástí počítače náprav vyhodnocovací části	kus	1,000	6 080,00	6 080,00	ÚOŽI 2019 01
38	M	7593310000R2	Konstrukční díly Skříň (stojan)technologie volné vazby	kus	1,000	910 810,00	910 810,00	
P			Poznámka k položce: Pro stanoviště HB					
39	K	7594305015	Montáž součástí počítače náprav neoprénové ochranné hadice se soupravou pro upevnění k pražci	kus	1,000	5 850,00	5 850,00	ÚOŽI 2019 01
40	K	7594305020	Montáž součástí počítače nápravbleskojistkové svorkovnice	kus	1,000	779,00	779,00	ÚOŽI 2019 01
41	K	7594305025	Montáž součástí počítače náprav přepětové ochrany napájení	kus	1,000	597,00	597,00	ÚOŽI 2019 01
42	K	7594305040	Montáž součástí počítače náprav upevňovací kolejničové čelisti SK 140	kus	1,000	4 400,00	4 400,00	ÚOŽI 2019 01
43	K	7596915030	Montáž telefonního objektu VTO 3 - 11 plastového ve sloupu - připevnění telefonního objektu na konstrukci, propojení kabelového závěru s přístrojem, dodání, osazení a zapojení suchého článku, nebo připojení na bateriový rozvod, oprava nátěru, vyzkoušení funkce. Bez provedení ochran proti vlivu trakce a před nebezpečným dotykovým napětím	kus	1,000	6 950,00	6 950,00	ÚOŽI 2021 01
44	K	7598015165	Funkční přezkoušení venkovního telefonního objektu po připojení na kabelové vedení	kus	1,000	2 110,00	2 110,00	ÚOŽI 2021 01
45	M	7592010146	Kolové senzory a snímače počítačů náprav Neoprénová ochr. hadice 9,8 m	kus	1,000	4 890,00	4 890,00	ÚOŽI 2019 01
46	M	7592010152	Kolové senzory a snímače počítačů náprav Montážní sada neoprénové ochr.hadice	kus	1,000	3 980,00	3 980,00	ÚOŽI 2019 01
47	M	7592010166	Kolové senzory a snímače počítačů náprav Upevňovací souprava SK140	kus	1,000	16 600,00	16 600,00	ÚOŽI 2019 01
48	M	7592010172	Kolové senzory a snímače počítačů náprav Připevňovací čep BBK pro upevňovací soupravu SK140	pár	1,000	2 030,00	2 030,00	ÚOŽI 2019 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
49	M	7592010176	Kolové senzory a snímače počítačů náprav Matice samojistná FS M10	kus	2,000	26,50	53,00	ÚOŽI 2019 01
50	M	7592010178	Kolové senzory a snímače počítačů náprav Matice samojistná FS M12	kus	2,000	26,50	53,00	ÚOŽI 2019 01
51	M	7592010186	Kolové senzory a snímače počítačů náprav Přepěťová ochrana EPO	kus	1,000	2 720,00	2 720,00	ÚOŽI 2019 01
52	M	7592010270	Kolové senzory a snímače počítačů náprav Zkušební přípravek PB200	kus	1,000	5 980,00	5 980,00	ÚOŽI 2019 01
53	M	7592010104	Kolové senzory a snímače počítačů náprav Snímač průjezdu kola RSR 180 (10 m kabel)	kus	1,000	57 100,00	57 100,00	ÚOŽI 2019 01
54	K	7598095090	Přezkoušení a regulace počítače náprav včetně vyhotovení protokolu za 1 úsek - provedení příslušných měření, nastavení zařízení, přezkoušení funkce a vyhotovení protokolu	kus	1,000	3 830,00	3 830,00	ÚOŽI 2019 01
55	M	759331000R10	Konstrukční díly Skříňka OCsi	kus	1,000	113 060,00	113 060,00	
56	K	7598095185	Přezkoušení viakových cest (viakových i posunových) za 1 viakovou cestu - postavení viakových cest a přezkoušení návěstních znaků návěstidel po přeložení řadiče, přezkoušení změny návěstního pojmu z povolovacího na zakazující po odpadnutí kotvy kolejového relé, přezkoušení nouzového vybavení vlakové cesty, přezkoušení návěstních znaků při zapojení automatického traťového zabezpečovacího zařízení, přezkoušení odjezdových viakových cest s použitím výlukového klíče při současné činnosti odjezdových návěstidel	kus	14,000	2 420,00	33 880,00	ÚOŽI 2021 01
57	K	R1	SIRIUS kazeta OCo - kazeta bezpečných výstupů	kus	12,000	30 490,00	365 880,00	
58	K	R2	SIRIUS OCo-KD konektorový díl	kus	12,000	2 580,00	30 960,00	
59	K	R3	SIRIUS kazeta NDC - koncentrátor dat	kus	12,000	25 060,00	300 720,00	
60	K	R4	SIRIUS NDC-KD konektorový díl	kus	12,000	2 590,00	31 080,00	
61	K	R5	Panel pro montáž zař. SIRIUS K 3U/84 (D910078)	kus	6,000	11 800,00	70 800,00	
62	K	R6	Montáž panelu SIRIUS	kus	6,000	15 200,00	91 200,00	
63	K	R7	Aktivace a přezkoušení systému SIRIUS pro PZZ	kus	6,000	16 800,00	100 800,00	
64	K	R8	SIRIUS kazeta OCi - kazeta bezpečných vstupů	kus	6,000	30 490,00	182 940,00	
65	K	R9	SIRIUS OCi-KD konektorový díl	kus	6,000	2 580,00	15 480,00	
66	M	7592500440R1	Diagnostická zařízení - panel MODIAG	kus	6,000	120 570,00	723 420,00	
67	M	7592500440R2	Diagnostická zařízení SW adresný diagnostiky Moddiag	kus	6,000	14 200,00	85 200,00	

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Havl. Brod-Humpolec oprava zabezpečení a výstroje trati

Objekt:

PS05 - Oprava sdělovacích a informačních zařízení

Soupis:

05-1 - UOŽI - sděl. a info zař.

KSO:

Místo: SSZT Jihlava

CC-CZ:

Datum: 29.01.2021

Zadavatel:

SŽ s.o. Dlážděná 1003/7 110 00 Praha 1

IČ:

70994234

DIČ:

CZ70994234

Zhotovitel:

Dle výsledků soutěže

IČ:

DIČ:

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Starmon s.r.o.

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

4 282 027,00

DPH základní
snížená

Základ daně
4 282 027,00
0,00

Sazba daně
21,00%
15,00%

Výše daně
899 225,67
0,00

Cena s DPH

v CZK

5 181 252,67

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Havl. Brod-Humpolec oprava zabezpečení a výstroje trati
Objekt: PS05 - Oprava sdělovacích a informačních zařízení
Soupis: **05-1 - UOŽI - sděl. a info zař.**

Místo: SSZT Jihlava
Zadavatel: SŽ s.o. Dlážděná 1003/7 110 00 Praha 1
Zhotovitel: Dle výsledků soutěže

Datum: 29.01.2021
Projektant:
Zpracovatel: Starmon s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

4 282 027,00

OST - Ostatní

0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Havl. Brod-Humpolec oprava zabezpečení a výstroje trati

Objekt:

PS05 - Oprava sdělovacích a informačních zařízení

Soupis:

05-1 - UOŽI - sděl. a info zař.

Místo:

SSZT Jihlava

Datum:

29.01.2021

Zadavatel:

SŽ s.o. Dílžďená 1003/7 110 00 Praha 1

Projektant:

Zhotovitel:

Dle výsledků soutěže

Zpracovatel:

Starmon s.r.o.

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

Náklady soupisu celkem

4 282 027,00

1	K	13244000	Dokumentace pro provádění stavby	KUS	1,000	500 000,00	500 000,00	
2	K	7491207710	Elektroinstalační materiál Kabelové rošty pozinkované CF 54/150 EZ 000081	M	40,000	195,00	7 800,00	
3	K	7491251010	Montáž lišt elektroinstalačních, kabelových žlabů z PVC-U jednokomorových zaklapávacích rozměru 40/40 mm - na konstrukci, omítku apod. včetně spojek, ohybů, rohů, bez krabic	M	40,000	239,00	9 560,00	
4	K	7491251010	Montáž lišt elektroinstalačních, kabelových žlabů z PVC-U jednokomorových zaklapávacích rozměru 40/40 mm - na konstrukci, omítku apod. včetně spojek, ohybů, rohů, bez krabic	M	30,000	239,00	7 170,00	
5	K	7491454012	Montáž drátěných kabelových roštů výšky 60 mm, šířky 120 mm - včetně rozměření, usazení, vyvážení, upevnění, sváření, elektrického pospojování	M	40,000	141,00	5 640,00	
6	K	7590525145	Uložení do žlabu/trubky/lišty kabelu STP/UTP/FTP (do cat. 6)	M	1 000,000	15,20	15 200,00	
7	K	7590525145	Uložení do žlabu/trubky/lišty kabelu STP/UTP/FTP (do cat. 6)	M	150,000	15,20	2 280,00	
8	K	7590525697	Montáž ukončení celoplastového kabelu v závěru nebo rozvaděči se zářezovými svorkovnicemi s pancířem do 20 žil - odpancéřování kabelu, vyformování, zařiznutí vodičů do svorkovnice, přezkoušení izolačního stavu kabelových žil	KUS	20,000	1 750,00	35 000,00	
9	K	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	1 000,000	14,90	14 900,00	
10	K	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	150,000	14,90	2 235,00	
11	K	7590550079	Forma kabelová, drátová a doplňky vnitřní instalace Montážní rám pro LSA lišty hloubky 22,22 pozic	KUS	4,000	669,00	2 676,00	
12	K	7590550194	Forma kabelová, drátová a doplňky vnitřní instalace LSA lišty LSA-PLUS lišta rozpojovací 2/10	KUS	8,000	107,00	856,00	
13	K	7590550204	Forma kabelová, drátová a doplňky vnitřní instalace LSA lišty Štítek sklopný pro LSA-PLUS 10 párů	KUS	8,000	37,00	296,00	
14	K	7592930520	Baterie Staniční akumulátory Pb blok 12 V/7,2 Ah s mřížkovou elektrodou, uzavřený - AGM, 5+, cena včetně spojovacího materiálu a bateriového nosiče či stojanu	KUS	3,000	702,00	2 106,00	
15	K	7593005040	Montáž zdroje síťového - se zapojením vodičů a přezkoušení funkce	KUS	4,000	1 100,00	4 400,00	
16	K	7593310420	Konstrukční díly Panel sestavený (RAL 7032) (CV727265003)	KUS	4,000	1 470,00	5 880,00	
17	K	7593310570	Konstrukční díly Police (CV724825002M)	KUS	4,000	1 120,00	4 480,00	
18	K	7593315010	Montáž montážního rámu LSA-PLUS - usazení montážního rámu na místo určení	KUS	4,000	111,00	444,00	
19	K	7593315020	Montáž zářezové lišty LSA-PLUS	KUS	8,000	55,00	440,00	
20	K	7593315030	Montáž označovacích štítků LSA-PLUS včetně popisu	KUS	8,000	23,00	184,00	
21	K	7593315405	Montáž rámu (kazety, vany desek plošných spojů) na stěnu	KUS	4,000	392,00	1 568,00	
22	K	7593320396	Prvky Deska translátoru (CV732240132B)	KUS	4,000	304,00	1 216,00	
23	K	7595115010	Montáž telefonního přístroje digitálního - montáž na určené místo, zapojení přívodů, přezkoušení funkce	KUS	4,000	296,00	1 184,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
24	K	7595120130	Telefonní přístroje nezapojené na ústřednu MB telefonní přístroj stolní pro náhradní tlf. zapojovač a mb okruhy	KUS	4,000	7 280,00	29 120,00	
25	K	7595125010	Montáž telefonního přístroje MB stolního - montáž na předem připravené úchytné body nebo na konstrukci, zapojení přívodů, přezkoušení funkce	KUS	4,000	163,00	652,00	
26	K	7595140010	VOIP telefony Telefon VoIP s přímou volbou, 3 konta SIP	KUS	4,000	17 800,00	71 200,00	
27	K	7595225010	Montáž, instalace a konfigurace záznamového zařízení	KUS	1,000	10 900,00	10 900,00	
28	K	7595225130	Montáž a instalace externího signalizačního modulu	KUS	1,000	2 200,00	2 200,00	
29	K	7595225140	Montáž, instalace a konfigurace SW signalizačního modulu	KUS	1,000	4 740,00	4 740,00	
30	K	7595225170	Montáž, instalace a konfigurace aplikačního serveru záznamového zařízení	KUS	3,000	20 900,00	62 700,00	
31	K	7595520275	Záznamová zařízení AŽD RecordDat, 8x analogový port, 10x VoIP port, 1x E1 port *	KUS	1,000	411 300,00	411 300,00	
32	K	7595520330	Záznamová zařízení Signalizační modul externí s 15m kabelem/SW signalizační modul	KUS	1,000	12 000,00	12 000,00	
33	K	7595520430	Záznamová zařízení Licence pro aktivaci 1 IP kanálu pro VoIP Recorder	KUS	3,000	9 000,00	27 000,00	
34	K	7596001600	Rádiová zařízení Sdružovač, zátěž apod. RV3 adaptér MB	KUS	3,000	185 000,00	555 000,00	
35	K	7596001675	Rádiová zařízení Sdružovač, zátěž apod. ústředna VoIP PBX 390 (bez E1) *	KUS	1,000	165 000,00	165 000,00	
36	K	7596001705	Rádiová zařízení Sdružovač, zátěž apod. RV3 server nový	KUS	3,000	200 000,00	600 000,00	
37	K	7596001720	Rádiová zařízení Sdružovač, zátěž apod. TOP, TOP1 (SW pro MRTS, TRS, MB zapojovač, Tlf., rozhlas)	KUS	2,000	270 000,00	540 000,00	
38	K	7596005250	Montáž RV3 serveru AŽD 004	KUS	7,000	6 660,00	46 620,00	
39	K	7596005260	Oživení RV3 serveru AŽD 004 DCom	KUS	1,000	80 800,00	80 800,00	
40	K	7596730654	Kamerové systémy CCTV Kamera fixní Venkovní propojovací krabice pro Ethernet, externí PoE	KUS	3,000	3 730,00	11 190,00	
41	K	7596730730	Kamerové systémy CCTV Kamera fixní IP mini video enkodér, 1x vstup, 4CIF, RS-485, 1xI/O, PoE	KUS	3,000	4 730,00	14 190,00	
42	K	7596810020	Telefonní zapojovače Malá sdělovací technika pro ČD Zapojovač telef.náhradní NTZ 2 (CV540539002)	KUS	4,000	28 200,00	112 800,00	
43	K	7596810560	Telefonní zapojovače Malá sdělovací technika pro ČD Zálohovaný zdroj, 19" RACK 230V/12V/500mA/4Ah pro zapojovače MIKRO-NZ-8	KUS	4,000	13 200,00	52 800,00	
44	K	7596815030	Montáž zapojovače elektronického SEZ, ETZ 1, Kapsch, HiPath, TTC - úplná montáž skříně, ovládací soupravy, napájecího a uzemňovacího vedení (bez dodání vodičů), zřízení slaboproudého rozvodu, zapojení a vyzkoušení	KUS	2,000	15 600,00	31 200,00	
45	K	7596815095	Montáž zapojovače svírkového (náhradního) pro 20 okruhů - úplná montáž, připevnění na místo určení, zatažení kabelů, zhotovení formy, připojení napájení, vyzkoušení zařízení	KUS	4,000	6 180,00	24 720,00	
46	K	7597110326	EZS Ústředna až 48 zón a 8 grup v krytu bez klávesnice, s komunikátorem a zdrojem	KUS	3,000	14 500,00	43 500,00	
47	K	7597110434	EZS Interní TCP IP komunikátor	KUS	3,000	6 090,00	18 270,00	
48	K	7597110964	EZS Duální detektor s dosahem 15m a funkcí antimasking	KUS	3,000	1 920,00	5 760,00	
49	K	7597111146	EZS Zálohovaná plastová siréna venkovní 110dB/1m s majákem a akumulátorem	KUS	3,000	1 520,00	4 560,00	
50	K	7597111251	EZS Modul SA-CTE - čtečka bezkontaktních karet (2 vstupy čidla a 1 výstup akční člen)	KUS	3,000	3 880,00	11 640,00	
51	K	7597111252	EZS Modul SA-KON - modul rozšíření vstupů (4 vstupy čidel a 2 výstupy akční člen)	KUS	3,000	2 960,00	8 880,00	
52	K	7597111253	EZS Adresný SW CFG server KP2017 nebo GDS	KUS	3,000	5 570,00	16 710,00	
53	K	7597111255	EZS Kombinovaný detektor kouře a teplot s drátovým připojením	KUS	6,000	880,00	5 280,00	
54	K	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	3,000	670,00	2 010,00	
55	K	7597111257	EZS Spínač osvětlení pro připojení na modul SA-CTE nebo SA-KON	KUS	3,000	1 930,00	5 790,00	
56	K	7597125015	Montáž příslušenství pro EZS rozvodné krabice - kontaktní - včetně připojení, seřízení a přezkoušení funkce	KUS	6,000	1 120,00	6 720,00	
57	K	7597125020	Montáž příslušenství pro EZS koncentrátoru RIO - včetně připojení, seřízení a přezkoušení funkce	KUS	3,000	2 230,00	6 690,00	
58	K	7597125035	Montáž příslušenství pro EZS oživení a nastavení systému EZS - včetně připojení, seřízení a přezkoušení funkce	soubor	3,000	7 660,00	22 980,00	
59	K	7597125040	Montáž příslušenství pro EZS naprogramování ústředny EZS - včetně připojení, seřízení a přezkoušení funkce	KUS	3,000	3 830,00	11 490,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
60	K	7597125045	Montáž příslušenství pro EZS vizualizace na PC pro dálkovou správu dat EZS za 1 žst. - včetně připojení, seřízení a přezkoušení funkce	KUS	3,000	81 000,00	243 000,00	
61	K	7597135010	Montáž prvku pro EZS (čidlo, snímač, siréna)	KUS	30,000	1 080,00	32 400,00	
62	K	7598025005	Měření dálkových kabelů stejnosměrné kontrolní kabelů čtyřky	KUS	100,000	629,00	62 900,00	
63	K	7598035160	Oživení systému	KUS	1,000	73 400,00	73 400,00	
64	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, vys	KUS	3,000	33 400,00	100 200,00	
65	K	7598045035	Zařízení EZS zaškolení obsluhy	KUS	3,000	2 550,00	7 650,00	
66	K	7598045040	Zařízení EZS vyhotovení protokolu o funkční zkoušce	KUS	3,000	1 280,00	3 840,00	
67	K	7598095537	Vyhotovení protokolu UTZ pro silnoproudé zařízení - vykonání prohlídky a zkoušky včetně vyhotovení protokolu podle vyhl. 100/1995 Sb., IH a IPK, SZ, HZ, RZ, EPS, EZS, ASHS, klimatizace, výpočetní techniky, kamerového systému nebo kabelové přípojky	KUS	4,000	1 670,00	6 680,00	
68	K	7598095537	Vyhotovení protokolu UTZ pro silnoproudé zařízení - vykonání prohlídky a zkoušky včetně vyhotovení protokolu podle vyhl. 100/1995 Sb., IH a IPK, SZ, HZ, RZ, EPS, EZS, ASHS, klimatizace, výpočetní techniky, kamerového systému nebo kabelové přípojky	KUS	3,000	1 670,00	5 010,00	
69	K	7598095655	Vyhotovení revizní zprávy EZS - elektronická zabezpečovací signalizace - vykonání prohlídky a zkoušky pro napájení elektrického zařízení včetně vyhotovení revizní zprávy podle vyhl. 100/1995 Sb. a norem ČSN	KUS	3,000	2 880,00	8 640,00	
70	K	7598095667	Vyhotovení revizní zprávy pro napájecí zdroj jedné napěťové soustavy (UNZ jedné frekvence, UPS v RACK apod. - ne jako spotřebič) - vykonání prohlídky a zkoušky pro napájení elektrického zařízení včetně vyhotovení revizní zprávy podle vyhl. 100/1995 Sb. a	KUS	4,000	5 100,00	20 400,00	
71	K	7598095700	Dozor pracovníků provozovatele při práci na živém zařízení	HOD	60,000	933,00	55 980,00	

D OST

Ostatní

0,00

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Havl. Brod-Humpolec oprava zabezpečení a výstroje trati

Objekt:

PS06 - Výkopové práce

Soupis:

06-1 - UOŽI výkopy

KSO:

Místo: SSZT Jihlava

CC-CZ:

Datum: 29.01.2021

Zadavatel:

SŽ s.o. Dlážděná 1003/7 110 00 Praha 1

IČ:

70994234

DIČ:

CZ70994234

Zhotovitel:

Dle výsledků soutěže

IČ:

DIČ:

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Starmon s.r.o.

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

34 091 757,00

DPH základní
snížená

Základ daně
34 091 757,00
0,00

Sazba daně
21,00%
15,00%

Výše daně
7 159 268,97
0,00

Cena s DPH

v CZK

41 251 025,97

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Havl. Brod-Humpolec oprava zabezpečení a výstroje trati

Objekt:

PS06 - Výkopové práce

Soupis:

06-1 - UOŽI výkopy

Místo:

SSZT Jihlava

Zadavatel:

SŽ s.o. Dlážděná 1003/7 110 00 Praha 1

Zhotovitel:

Dle výsledků soutěže

Kód dílu - Popis

Náklady stavby celkem

Datum: 29.01.2021

Projektant:

Zpracovatel: Starmon s.r.o.

Cena celkem [CZK]

34 091 757,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Havl. Brod-Humpolec oprava zabezpečení a výstroje trati
 Objekt: PS06 - Výkopové práce
 Soupis: **06-1 - UOŽI výkopy**

Místo: SSZT Jihlava
 Zadavatel: SŽ s.o. Dílžďená 1003/7 110 00 Praha 1
 Zhotovitel: Dle výsledků soutěže

Datum: 29.01.2021
 Projektant:
 Zpracovatel: Starmon s.r.o.

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

Náklady soupisu celkem

34 091 757,00

3	K	131451100	Hloubení jam nezapažených v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 5 objem do 20 m3 strojně	M3	38,400	1 190,00	45 696,00	
5	K	132454104	Hloubení rýh zapažených š do 800 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 5 objem přes 100 m3 strojně	M3	10 349,000	840,00	8 693 160,00	
6	K	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	M3	10 349,000	133,00	1 376 417,00	
7	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženu do 3 m	M	8 596,000	15,00	128 940,00	
8	K	230120180	Montáž ucpávek průchod potrubí zdí nebo průchodkou DN 1200	KUS	4,000	998,00	3 992,00	
9	K	230120180	Montáž ucpávek průchod potrubí zdí nebo průchodkou DN 1200	KUS	4,000	998,00	3 992,00	
10	K	42695030	těsnění ploché DN 40 s textilní vložkou	KUS	372,000	33,00	12 276,00	
11	K	460631216	Řízené horizontální vrtání při elektromontážích v hornině tř I a II skupiny 1 až 4 vnějšího průměru do 250 mm	M	150,000	2 800,00	420 000,00	
12	K	711786066	Izolace proti vodě těsnění trubních prostupů HIZOT do 200 mm epoxidovým tmelem a tkaninou	KUS	372,000	634,00	235 848,00	
13	K	7491207710	Elektroinstalační materiál Kabelové rošty pozinkované CF 54/150 EZ 000081	M	24,000	195,00	4 680,00	
14	K	7491251010	Montáž lišt elektroinstalačních, kabelových žlabů z PVC-U jednodílných zaklapávacích rozměru 40/40 mm - na konstrukci, omítku apod. včetně spojek, ohybů, rohů, bez krabic	M	32,000	239,00	7 648,00	
15	K	7491251010	Montáž lišt elektroinstalačních, kabelových žlabů z PVC-U jednodílných zaklapávacích rozměru 40/40 mm - na konstrukci, omítku apod. včetně spojek, ohybů, rohů, bez krabic	M	32,000	239,00	7 648,00	
16	K	7491454012	Montáž drátěných kabelových roštů výšky 60 mm, šířky 120 mm - včetně rozměření, usazení, vyvážení, upevnění, sváření, elektrického pospojování	M	24,000	141,00	3 384,00	
17	K	7491651020	Montáž vnitřního uzemnění uzemňovacích vodičů pevně na povrchu měděných (Cu) do 50 mm ² - včetně upevnění, propojení a připojení pomocí svorek (chráničky, na rošty apod.)	M	20,000	153,00	3 060,00	
18	K	7491651020	Montáž vnitřního uzemnění uzemňovacích vodičů pevně na povrchu měděných (Cu) do 50 mm ² - včetně upevnění, propojení a připojení pomocí svorek (chráničky, na rošty apod.)	M	30,000	153,00	4 590,00	
19	K	7590150010	Uzemnění, ukolejnění Sběrnice uzemňovací (CV452119003)	KUS	4,000	1 250,00	5 000,00	
20	K	7590150010	Uzemnění, ukolejnění Sběrnice uzemňovací (CV452119003)	KUS	6,000	1 250,00	7 500,00	
21	K	7590520924	Venkovní vedení kabelová - metalické sítě Plněné, armované Al dráty, ochranný obal z PE 4x0,8 TCEPKPFLEZE 5 x 4 x 0,8	M	25 100,000	104,00	2 610 400,00	
22	K	7590525145	Uložení do žlabu/trubky/lišty kabelu STP/UTP/FTP (do cat. 6)	M	80,000	15,20	1 216,00	
23	K	7590525178	Montáž kabelu úložného volně uloženého s jádrem 0,8 mm TCEKE do 50 XN - příprava kabelového bubnu a přistavení na místo pokládky, přeměření izolačního stavu kabelu, odvinutí a uložení kabelu do kabelového lůžka nebo do žlabu a protažení překážkami, odřezá	M	25 100,000	32,80	823 280,00	
24	K	7590525495	Montáž spojky rovné na celoplastovém kabelu odbočné se žilami 0,8 mm Cu bez číslování SO 1 pro 20 žil - úplná montáž spojky včetně zajištění přívodu zdroje (elektrické energie pro svařovací přístroj), zatavení meandru do kužele spojky, přezkoušení izolační	KUS	71,000	6 450,00	457 950,00	
25	K	7590525510	Odbočení jednoho kabelu ve spojení výpich (letování zátorek) z MK do 50 XN do 10 čtyřek	KUS	1,000	2 670,00	2 670,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
26	K	7590525678	Montáž ukončení celoplastového kabelu v závěru nebo rozvaděči se zářezovými svorkovnicemi instalace modulu MINI-Jack nestíněný do cat. 6	KUS	96,000	109,00	10 464,00	
27	K	7590525683	Montáž ukončení celoplastového kabelu v závěru nebo rozvaděči se zářezovými svorkovnicemi instalace telefonního patchpanelu včetně zakončení 25 pozic	KUS	4,000	1 460,00	5 840,00	
28	K	7590525697	Montáž ukončení celoplastového kabelu v závěru nebo rozvaděči se zářezovými svorkovnicemi s pancířem do 20 žil - odpancěrování kabelu, vyformování, zařiznutí vodičů do svorkovnice, přezkoušení izolačního stavu kabelových žil	KUS	7,000	1 750,00	12 250,00	
29	K	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	80,000	14,90	1 192,00	
30	K	7590540889	Slaboproudé rozvody, kabely pro přívod a vnitřní instalaci Spojky metalických kabelů a příslušenství Rozdělovací spojka pro dělení kabelů, s teplem smrštitelnou manžetou VCKT 90-3, 3 kabel. výstupy	KUS	1,000	5 360,00	5 360,00	
31	K	7590541314	Slaboproudé rozvody, kabely pro přívod a vnitřní instalaci Spojky metalických kabelů a příslušenství Teplem smrštitelná zesílená spojka s hliníkovou kostrou pro tlakované kabely XAGA 1000-200/65-900	KUS	71,000	7 550,00	536 050,00	
32	K	7590550079	Forma kabelová, drátová a doplňky vnitřní instalace Montážní rám pro LSA lišty hloubky 22,22 pozic	KUS	4,000	669,00	2 676,00	
33	K	7590550194	Forma kabelová, drátová a doplňky vnitřní instalace LSA lišty LSA-PLUS lišta rozpojovací 2/10	KUS	12,000	107,00	1 284,00	
34	K	7590550199	Forma kabelová, drátová a doplňky vnitřní instalace LSA lišty Zemnicí lišta pro moduly 2/10	KUS	6,000	335,00	2 010,00	
35	K	7590550204	Forma kabelová, drátová a doplňky vnitřní instalace LSA lišty Štítek sklopný pro LSA-PLUS 10 párů	KUS	12,000	37,00	444,00	
36	K	7590550209	Forma kabelová, drátová a doplňky vnitřní instalace LSA lišty Magazin přepěťové ochrany pro LSA-PLUS 2/10	KUS	12,000	240,00	2 880,00	
37	K	7590550214	Forma kabelová, drátová a doplňky vnitřní instalace LSA lišty Přepěťové ochrany 8x6, MK, 230V 10kA/10A	KUS	120,000	20,00	2 400,00	
38	K	7590560074	Optické kabely Optické kabely střední konstrukce pro zářuk, přířuk do HDPE chráničky 36 vl.3x12 vl./trubička, HDPE plášť 8,1 mm (6 el.)	M	25 100,000	27,40	687 740,00	
39	K	7590560104	Optické kabely Optické kabely střední konstrukce pro zářuk, přířuk do HDPE chráničky 72 vl. 6x12 vl./trubička, HDPE plášť 8,1 mm (6 el.)	M	25 100,000	39,40	988 940,00	
40	K	7590560379	Optické kabely Spojky a příslušenství pro optické sítě Hrnčová spojka, uspořádání vláken: UCNCP 5-18 S standardní, pro max 72 svárů	KUS	24,000	5 700,00	136 800,00	
41	K	7590560519	Optické kabely Spojky a příslušenství pro optické sítě Ostatní Rezerva optického kabelu do 500mm	KUS	12,000	2 430,00	29 160,00	
42	K	7590560529	Optické kabely Spojky a příslušenství pro optické sítě Ostatní Patch panel 24 portů CAT 5E	KUS	4,000	1 030,00	4 120,00	
43	K	7590560552	Optické kabely Spojky a příslušenství pro optické sítě Ostatní HDC 3000 - 19" nosič konstrukčních skupin pro 12x konektor nebo spoj. modul	KUS	72,000	5 560,00	400 320,00	
44	K	7590560554	Optické kabely Spojky a příslušenství pro optické sítě Ostatní HDC 3000 - Horní kryt a zadní nosiče konstrukčních skupin 19"	KUS	8,000	1 440,00	11 520,00	
45	K	7590560569	Optické kabely Spojky a příslušenství pro optické sítě Ostatní Optický patchcord do 5 m	KUS	12,000	625,00	7 500,00	
46	K	7590560579	Optické kabely Spojky a příslušenství pro optické sítě Ostatní Optický pigtail do 2 m	KUS	648,000	330,00	213 840,00	
47	K	7590560593	Optické kabely Spojky a příslušenství pro optické sítě Ostatní HDC 3000 - 19" zásobník na buffery	KUS	8,000	5 020,00	40 160,00	
48	K	7590560597	Optické kabely Spojky a příslušenství pro optické sítě Ostatní HDC 3000 - 19" vedení patchcordů	KUS	8,000	3 600,00	28 800,00	
49	K	7590560601	Optické kabely Spojky a příslušenství pro optické sítě Ostatní HDC 3000 - 19" zásobník rezervních délek patchcordů	KUS	8,000	4 750,00	38 000,00	
50	K	7590560611	Optické kabely Spojky a příslušenství pro optické sítě Ostatní HDC 3000 - Konektorový modul E-2000, včetně 12x adaptéru a pigtailů, plně osazen	KUS	72,000	9 950,00	716 400,00	
51	K	7590560651	Optické kabely Spojky a příslušenství pro optické sítě Ostatní Rozvaděč optický pro 144 vláken (vana)	KUS	8,000	7 600,00	60 800,00	
52	K	7590565016	Spojování a ukončení kabelů optických v optickém rozvaděči pro 36 vláken - práce spojené s montáží specifikované kabelizace specifikovaným způsobem	KUS	6,000	42 600,00	255 600,00	
53	K	7590565026	Spojování a ukončení kabelů optických v optickém rozvaděči pro 144 vláken - práce spojené s montáží specifikované kabelizace specifikovaným způsobem	KUS	6,000	135 500,00	813 000,00	
54	K	7590565050	Spojování a ukončení kabelů optických svár optického vlákna ve spojce (rozvaděči) do 36 vláken - práce spojené s montáží specifikované kabelizace specifikovaným způsobem	vlákno	432,000	613,00	264 816,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
55	K	7590565052	Spojování a ukončení kabelů optických svár optického vlákna ve spojce (rozvaděči) nad 36 vláken - práce spojené s montáží specifikované kabelizace specifikovaným způsobem	vlákno	864,000	547,00	472 608,00	
56	K	7590565060	Montáž konstrukce rezervy optického kabelu	KUS	12,000	466,00	5 592,00	
57	K	7590565125	Uložení a propojení propojovací šňůry (patchcord) s konektory	KUS	12,000	275,00	3 300,00	
58	K	7592905052	Montáž bloku baterie olověné 24 V a 48 V kapacity přes 50 Ah - postavení článku, připojení vodičů, ochrana svorek vazelinou, změření napětí, u tekutých baterií kontrola elektrolytu s případným doplněním destilovanou vodou	KUS	16,000	2 780,00	44 480,00	
59	K	7592920180	Baterie Staniční akumulátory Pb blok 12 V/50 Ah C10 s pancéřovanou trubkovou elektrodou, uzavřený větraný, cena včetně spojovacího materiálu a bateriového nosiče či stojanu	KUS	16,000	9 270,00	148 320,00	
60	K	7593005040	Montáž zdroje síťového - se zapojením vodičů a přezkoušení funkce	KUS	4,000	1 100,00	4 400,00	
61	K	7593100602	Měniče Komunikační karta k UPS MS WEB/SNMP	KUS	4,000	6 340,00	25 360,00	
62	K	7593100800	Měnič Měnič pro BZ1-24/220V-univerz. (HM0404229990101)	KUS	4,000	33 100,00	132 400,00	
63	K	7593105012	Montáž měniče (zdroje) statického řady EZ1, EZ2 a BZS1-R96 - včetně připojení vodičů elektrické sítě ss rozvodu a uzemnění, přezkoušení funkce	KUS	4,000	3 380,00	13 520,00	
64	K	7593310210	Konstrukční díly Nosník pro odpor (CV724805007M)	KUS	4,000	770,00	3 080,00	
65	K	7593310210	Konstrukční díly Nosník pro odpor (CV724805007M)	KUS	16,000	770,00	12 320,00	
66	K	7593310627	Konstrukční díly RACK 19" 42U perforované dveře, odnímatelné boky	KUS	4,000	19 400,00	77 600,00	
67	K	7593310860	Konstrukční díly Stojan pod baterie (CV621849001)	KUS	4,000	7 800,00	31 200,00	
68	K	7593315010	Montáž montážního rámu LSA-PLUS - usazení montážního rámu na místo určení	KUS	4,000	111,00	444,00	
69	K	7593315020	Montáž zářezové lišty LSA-PLUS	KUS	18,000	55,00	990,00	
70	K	7593315030	Montáž označovacích štítků LSA-PLUS včetně popisu	KUS	12,000	23,00	276,00	
71	K	7593315320	Montáž translátoru	KUS	7,000	1 020,00	7 140,00	
72	K	7593315330	Montáž datové skříňové rack	KUS	4,000	1 870,00	7 480,00	
73	K	7593315405	Montáž rámu (kazety, vany desek plošných spojů) na stěnu	KUS	4,000	392,00	1 568,00	
74	K	7593315405	Montáž rámu (kazety, vany desek plošných spojů) na stěnu	KUS	7,000	392,00	2 744,00	
75	K	7593315405	Montáž rámu (kazety, vany desek plošných spojů) na stěnu	KUS	16,000	392,00	6 272,00	
76	K	7593320396	Prvky Deska translátoru (CV732240132B)	KUS	7,000	304,00	2 128,00	
77	K	7593321521	Prvky Translátor 600:600 (4kV)	KUS	7,000	3 730,00	26 110,00	
78	K	7593325010	Montáž do LSA pásku bleskojistky	KUS	12,000	36,00	432,00	
79	K	7593325015	Montáž do LSA pásku přepěťové ochrany	KUS	120,000	145,00	17 400,00	
80	K	7593500600	Trasy kabelového vedení Kabelové krycí desky a pásy Fólie výstražná modrá š. 34cm (HM0673909991034)	M	25 100,000	4,80	120 480,00	
81	K	7593501125	Trasy kabelového vedení Chráničky optického kabelu HDPE 6040 průměr 40/33 mm	M	75 300,000	29,20	2 198 760,00	
82	K	7593501143	Trasy kabelového vedení Chráničky optického kabelu HDPE Koncová zátka Jackmoon 38-46 mm	KUS	390,000	99,00	38 610,00	
83	K	7593501195	Trasy kabelového vedení Spojky šroubovací pro chráničky optického kabelu HDPE 5050 průměr 40 mm	KUS	658,000	250,00	164 500,00	
84	K	7593501505	Trasy kabelového vedení Kabelové komory ROMOLD KS 100.63/110 SBL	KUS	60,000	23 900,00	1 434 000,00	
85	K	7593501800	Trasy kabelového vedení Lokátory a markery Ball Marker 1401-XR, oranžový telekomunikace	KUS	658,000	195,00	128 310,00	
86	K	7593501805	Trasy kabelového vedení Lokátory a markery Ball marker 1421 - XR ID, oranžový telekomunikace zapisovatelný	KUS	60,000	560,00	33 600,00	
87	K	7593501805	Trasy kabelového vedení Lokátory a markery Ball marker 1421 - XR ID, oranžový telekomunikace zapisovatelný	KUS	72,000	560,00	40 320,00	
88	K	7593505134	Zakrytí kabelu resp. trubek výstražnou folií (bez folie)	M	25 100,000	15,00	376 500,00	
89	K	7593505202	Uložení HDPE trubky pro optický kabel do výkopu bez zřízení lože a bez krytí	M	75 300,000	18,00	1 355 400,00	
90	K	7593505220	Montáž spojky Plasson na HDPE trubce rovné nebo redukční	KUS	658,000	271,00	178 318,00	
91	K	7593505240	Montáž koncovky nebo záslepky Plasson na HDPE trubku	KUS	390,000	121,00	47 190,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
92	K	7593505250	Montáž plastové komory na spojování optického kabelu	KUS	60,000	9 600,00	576 000,00	
93	K	7593505270	Montáž kabelového označnicku Ball Marker - upevnění kabelového označnicku na plášť kabelu upevňovacími prvky	KUS	718,000	361,00	259 198,00	
94	K	7593505270	Montáž kabelového označnicku Ball Marker - upevnění kabelového označnicku na plášť kabelu upevňovacími prvky	KUS	72,000	361,00	25 992,00	
95	K	7593505292	Zafukování optického kabelu HDPE	M	70 990,000	40,60	2 882 194,00	
96	K	7595600080	Přenosová a datová zařízení Přenosové 1G ethernet Switch L3, 48 portů PoE 10 / 100 / 1000	KUS	4,000	217 100,00	868 400,00	
97	K	7595600090	Přenosová a datová zařízení Přenosové 1G ethernet Switch L3, 24 / 48 portů, optické rozhraní 1Gb s dlouhým dosahem	KUS	4,000	70 000,00	280 000,00	
98	K	7595600230	Přenosová a datová zařízení Datové - router SFP modul SC/WDM 2Gb 20/5km SM/MM, pro vlnovou délku Tx1310nm/Rx1550nm nebo Tx1550nm/Rx1310nm, -40°C do +70°C.	KUS	16,000	3 530,00	56 480,00	
99	K	7595605140	Montáž SFP modulu - media převodníku do switche	KUS	16,000	510,00	8 160,00	
100	K	7595605170	Montáž routeru (směrovače), switche (přepínače) a huby (rozbočovače) instalace a konfigurace routeru upevněného expertní	KUS	4,000	5 620,00	22 480,00	
101	K	7596001610	Rádiová zařízení Sdružovač, zátěž apod. Zdroj 48V DS-177-0, bez baterií *	KUS	4,000	68 000,00	272 000,00	
102	K	7598025005	Měření dálkových kabelů stejnosměrné kontrolní kabelů čtyřky	KUS	62,000	629,00	38 998,00	
103	K	7598025430	Měření dálkových kabelů rošíření měření úplně v jednom směru bez provozu 5 čtyřek	úsek	3,000	21 500,00	64 500,00	
104	K	7598035065	Měření parametrů optického kabelu na třech vlnových délkách metodou OTDR a TM po položení nebo zavěšení, kabelu se 36 vláknů - včetně vyhotovení měřicího protokolu	KUS	3,000	44 400,00	133 200,00	
105	K	7598035080	Měření parametrů optického kabelu na třech vlnových délkách metodou OTDR a TM po položení nebo zavěšení, kabelu se 72 vláknů - včetně vyhotovení měřicího protokolu	KUS	3,000	79 400,00	238 200,00	
106	K	7598035170	Kontrola tlakutěsnosti HDPE trubky v úseku do 2 000 m	KUS	17,000	7 450,00	126 650,00	
107	K	7598035190	Kontrola průchodnosti trubky pro optický kabel	KM	98,500	7 120,00	701 320,00	
108	K	7598095537	Vyhotovení protokolu UTZ pro silnoproudé zařízení - vykonání prohlídky a zkoušky včetně vyhotovení protokolu podle vyhl. 100/1995 Sb., IH a IPK, SZ, HZ, RZ, EPS, EZS, ASHS, klimatizace, výpočetní techniky, kamerového systému nebo kabelové přípojky	KUS	4,000	1 670,00	6 680,00	
109	K	7598095667	Vyhotovení revizní zprávy pro napájecí zdroj jedné napěťové soustavy (UNZ jedné frekvence, UPS v RACK apod. - ne jako spotřebič) - vykonání prohlídky a zkoušky pro napájení elektrického zařízení včetně vyhotovení revizní zprávy podle vyhl. 100/1995 Sb. a	KUS	4,000	5 100,00	20 400,00	
110	K	7598095700	Dozor pracovníků provozovatele při práci na živém zařízení	HOD	100,000	933,00	93 300,00	
111	K	7598095700	Dozor pracovníků provozovatele při práci na živém zařízení	HOD	100,000	933,00	93 300,00	
112	K	985621211	Spínání objektů - prostup lana přes zeď včetně vrtu a jeho zainjektování cementovou maltou	KUS	4,000	2 680,00	10 720,00	
113	K	985621211	Spínání objektů - prostup lana přes zeď včetně vrtu a jeho zainjektování cementovou maltou	KUS	4,000	2 680,00	10 720,00	

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Havl. Brod-Humpolec oprava zabezpečení a výstroje trati

Objekt:

SO01 - Opava silnoproudého zařízení, včetně navýšení příkonu, EOv

Soupis:

SO01-1 - UOŽI - napájení NN, EOv

Úroveň 3:

SO01-1-1 - EOv

KSO:

Místo: SSZT Jihlava

Zadavatel:

SŽ s.o. Dlážděná 1003/7 110 00 Praha 1

Zhotovitel:

Dle výsledků soutěže

Projektant:

Zpracovatel:

Starmon s.r.o.

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 29.01.2021

IČ:

70994234

DIČ:

CZ70994234

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

4 389 571,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	4 389 571,00	21,00%	921 809,91
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

5 311 380,91

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Havl. Brod-Humpolec oprava zabezpečení a výstroje trati

Objekt:

SO01 - Opava silnoproudého zařízení, včetně navýšení příkonu, EOV

Soupis:

SO01-1 - UOŽI - napájení NN, EOV

Úroveň 3:

SO01-1-1 - EOV

Místo:

SSZT Jihlava

Zadavatel:

SŽ s.o. Dlážděná 1003/7 110 00 Praha 1

Zhotovitel:

Dle výsledků soutěže

Kód dílu - Popis

Náklady stavby celkem

Datum: 29.01.2021

Projektant:

Zpracovatel: Starmon s.r.o.

Cena celkem [CZK]

4 389 571,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Havl. Brod-Humpolec oprava zabezpečení a výstroje trati

Objekt:

SO01 - Opava silnoproudého zařízení, včetně navýšení příkonu, EOv

Soupis:

SO01-1 - UOŽI - napájení NN, EOv

Úroveň 3:

SO01-1-1 - EOv

Místo:

SSZT Jihlava

Datum:

29.01.2021

Zadavatel:

SŽ s.o. Dlážďená 1003/7 110 00 Praha 1

Projektant:

Zhotovitel:

Dle výsledků soutěže

Zpracovatel:

Starmon s.r.o.

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

Náklady soupisu celkem

4 389 571,00

1	K	7491652010	Montáž vnějšího uzemnění uzemňovacích vodičů v zemi z pozinkované oceli (FeZn) do 120 mm ²	m	550,000	79,40	43 670,00	
2	M	7491600200	<i>Uzemnění Vnější Pásek pozink. FeZn 30x4</i>	kg	550,000	27,50	15 125,00	
3	K	7492554010	Montáž kabelů 4- a 5-žilových Cu do 16 mm ²	m	2 480,000	86,70	215 016,00	
4	K	7492555020	Montáž kabelů vícežilových Cu 12 x 2,5 mm ²	m	80,000	157,00	12 560,00	
5	K	7492652012	Montáž kabelů 4- a 5-žilových Al do 50 mm ²	m	800,000	157,00	125 600,00	
6	M	7492501940	<i>Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 4 a 5-žilový Cu, plastová izolace CYKY 4O2,5 (4Dx2,5)</i>	m	540,000	24,30	13 122,00	
7	M	7492501870	<i>Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 4 a 5-žilový Cu, plastová izolace CYKY 4J10 (4Bx10)</i>	m	1 190,000	79,10	94 129,00	
8	M	7492501930	<i>Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 4 a 5-žilový Cu, plastová izolace CYKY 4J6 (4Bx6)</i>	m	750,000	52,60	39 450,00	
9	M	7492501880	<i>Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 4 a 5-žilový Cu, plastová izolace CYKY 4J16 (4Bx16)</i>	m	1 080,000	134,00	144 720,00	
10	M	7492502150	<i>Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový více-žilový Cu, plastová izolace CYKY 12J2,5 (12Cx2,5)</i>	m	80,000	48,50	3 880,00	
11	M	7492600220	<i>Kabely, vodiče, šňůry Al - nn Kabel silový 4 a 5-žilový, plastová izolace 1-AYKY 4x50</i>	m	800,000	105,00	84 000,00	
12	K	7492751020	Montáž ukončení kabelů nn v rozvaděči nebo na přístroji izolovaných s označením 2 - 5-ti žilových do 2,5 mm ²	kus	80,000	282,00	22 560,00	
13	K	7492751022	Montáž ukončení kabelů nn v rozvaděči nebo na přístroji izolovaných s označením 2 - 5-ti žilových do 25 mm ²	kus	45,000	594,00	26 730,00	
14	K	7492751024	Montáž ukončení kabelů nn v rozvaděči nebo na přístroji izolovaných s označením 2 - 5-ti žilových do 70 mm ²	kus	10,000	1 710,00	17 100,00	
15	K	7492751040	Montáž ukončení kabelů nn v rozvaděči nebo na přístroji izolovaných s označením 7 - 12-ti žilových do 4 mm ²	kus	4,000	365,00	1 460,00	
16	K	7492756040	Pomocné práce pro montáž kabelů zatažení kabelů do chráničky do 4 kg/m	m	120,000	99,70	11 964,00	
17	K	7493351022	Montáž elektrického ohřevu výhybek (EOV) kompletní topné soupravy na jednoduchou výhybku soustavy S49, R65 a UIC60 s poloměrem odbočení 300 m	kus	8,000	10 500,00	84 000,00	
18	M	7493300440	<i>Elektrický ohřev výhybek (EOV) Topná souprava pro výhybku s nežlabovým pražcem J491:9-300aJ491:11-300</i>	sada	8,000	42 700,00	341 600,00	
19	M	7493300130	<i>Elektrický ohřev výhybek (EOV) Řídící rozváděče Rozváděč pro ovládání a signalizaci, podřízený, 4 okruhy, do 7 rozvaděčů, do 40 okruhů VO a až se 32 připojenými vyhybkami EOv</i>	kus	3,000	318 700,00	956 100,00	
20	M	7493300040	<i>Elektrický ohřev výhybek (EOV) Periferní rozváděče Rozváděč ohřevu výměn pro 6 výhybek s měřením a podřízenou jednotkou</i>	kus	5,000	392 500,00	1 962 500,00	
21	K	7493352010	Montáž rozvaděče pro elektrický ohřev výhybky silového pro připojení základních výhybkových jednotek do 8 kusů 3-f vývodů	kus	5,000	4 170,00	20 850,00	
22	K	7493352030	Montáž rozvaděče pro elektrický ohřev výhybky ovladače pro EOv a osvětlení	kus	3,000	1 390,00	4 170,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
23	K	7493352040	Montáž rozvaděče pro elektrický ohřev výhybky řídicího software do PLC řídicí jednotky do ovladače EOv a osvětlení - 1x výhybka/1 x větev osvětlení	kus	5,000	765,00	3 825,00	
24	K	7498151020	Provedení technické prohlídky a zkoušky na silnoproudém zařízení, zařízení TV, zařízení NS, transformoven, EPZ pro opravné práce pro objem investičních nákladů přes 500 000 do 1 000 000 Kč	kus	3,000	15 900,00	47 700,00	
25	K	7498151025	Provedení technické prohlídky a zkoušky na silnoproudém zařízení, zařízení TV, zařízení NS, transformoven, EPZ příplatek za každých dalších i započatých 500 000 Kč přes 1 000 000 Kč	kus	7,000	6 660,00	46 620,00	
26	K	7498351010	Vydání průkazu způsobilosti pro funkční celek, provizorní stav	kus	3,000	1 580,00	4 740,00	
27	K	7499151010	Dokončovací práce na elektrickém zařízení	hod	60,000	773,00	46 380,00	

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Havl. Brod-Humpolec oprava zabezpečení a výstroje trati

Objekt:

SO01 - Opava silnoproudého zařízení, včetně navýšení příkonu, EOv

Soupis:

SO01-1 - UOŽI - napájení NN, EOv

Úroveň 3:

SO01-1-2 - Napájení NN

KSO:

Místo: SSZT Jihlava

Zadavatel:

SŽ s.o. Dlážděná 1003/7 110 00 Praha 1

Zhotovitel:

Dle výsledků soutěže

Projektant:

Zpracovatel:

Starmon s.r.o.

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 29.01.2021

IČ:

70994234

DIČ:

CZ70994234

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

367 697,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	367 697,00	21,00%	77 216,37
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

444 913,37

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Havl. Brod-Humpolec oprava zabezpečení a výstroje trati

Objekt:

SO01 - Opava silnoproudého zařízení, včetně navýšení příkonu, EOV

Soupis:

SO01-1 - UOŽI - napájení NN, EOV

Úroveň 3:

SO01-1-2 - Napájení NN

Místo:

SSZT Jihlava

Zadavatel:

SŽ s.o. Dlážděná 1003/7 110 00 Praha 1

Zhotovitel:

Dle výsledků soutěže

Kód dílu - Popis

Náklady stavby celkem

Datum: 29.01.2021

Projektant:

Zpracovatel: Starmon s.r.o.

Cena celkem [CZK]

367 697,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Havl. Brod-Humpolec oprava zabezpečení a výstroje trati

Objekt:

SO01 - Opava silnoproudého zařízení, včetně navýšení příkonu, EOv

Soupis:

SO01-1 - UOŽI - napájení NN, EOv

Úroveň 3:

SO01-1-2 - Napájení NN

Místo:

SSZT Jihlava

Datum:

29.01.2021

Zadavatel:

SŽ s.o. Dlážďená 1003/7 110 00 Praha 1

Projektant:

Zpracovatel: Starmon s.r.o.

Zhotovitel:

Dle výsledků soutěže

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

Náklady soupisu celkem

367 697,00

1	M	7493601030	Kabelové a zásuvkové skříně, elektroměrové rozvaděče Prázdné skříně a pilíře Sokly a základy pro plastové pilíře, základ soklu venkovní min. IP44, šíře 560mm, výška 600mm, hloubka 230mm	kus	12,000	574,00	6 888,00	
2	M	7493601090	Kabelové a zásuvkové skříně, elektroměrové rozvaděče Prázdné skříně a pilíře Skříň plastová kompaktní pilíř včetně základu, IP44, šířka do 400 mm, výška do 700 mm, hloubka do 300 mm, PUR lak	kus	12,000	10 500,00	126 000,00	
3	M	7493601120	Kabelové a zásuvkové skříně, elektroměrové rozvaděče Prázdné skříně a pilíře Skříň plastová kompaktní pilíř včetně základu, IP44, šířka do 600 mm, výška do 700 mm, hloubka do 300 mm, PUR lak	kus	12,000	11 000,00	132 000,00	
4	K	7494153015	Montáž prázdných plastových kabelových skříní min. IP 44, výšky do 800 mm, hloubky do 320 mm kompaktní pilíř š 660-1 060 mm	kus	1,000	3 640,00	3 640,00	
5	K	7494352020	Montáž spínacích bloků kompaktních jističů 250 A (do 65 kA)	kus	1,000	282,00	282,00	
6	M	7494005026	Kompaktní jističe Kompaktní jističe Jističe do 250A Spínací bloky 3pól, lu 250 A, lcu 65 kA, např. pro BD250	kus	1,000	11 600,00	11 600,00	
7	M	7494005044	Kompaktní jističe Kompaktní jističe Jističe do 250A Nadproudové spouště charakteristika vedení L, In 160 A, bez nastavení IR, např. pro BD250	kus	1,000	2 870,00	2 870,00	
8	K	7494453015	Montáž pojistkových odpínačů pro válcové pojistky včetně montáže pojistek do 63 A třípólový	kus	1,000	696,00	696,00	
9	M	7494007624	Pojistkové systémy Odpínače, odpojovače a držáky válcových pojistkových vložek Pojistkové odpínače le 32 A, Ue AC 690 V/DC 440 V, pro válcové pojistkové vložky 10x38, 3pól. provedení, bez signalizace, náhrada za např. OPVA10-3	kus	1,000	231,00	231,00	
10	M	7494008200	Pojistkové systémy Výkonové pojistkové vložky Válcové pojistkové vložky In 2A, Un AC 500 V / DC 250 V, velikost 10x38, gG - charakteristika pro všeobecné použití, Cd/Pb free	kus	3,000	21,00	63,00	
11	K	7494458010	Montáž nožových pojistkových vložek velikosti 000, 1, 2, 3, 4a	kus	6,000	11,00	66,00	
12	K	7494657010	Montáž měřicích transformátorů proudu nn od 50 do 600 A	kus	3,000	352,00	1 056,00	
13	K	7494657050	Montáž měřicích transformátorů proudu nn úřední cejchování	kus	3,000	2 940,00	8 820,00	
14	K	7494658040	Montáž elektroměrů zkušební svorkovnice	kus	1,000	395,00	395,00	
15	M	7494010270	Přístroje pro spínání a ovládání Měřicí přístroje, elektroměry Měřicí transformátory proudu nn Měřicí transformátor proudu na přívod 200 A	kus	3,000	3 620,00	10 860,00	
16	M	7494010342	Přístroje pro spínání a ovládání Měřicí přístroje, elektroměry Elektroměry Zkušební svorkovnice ZS1b	kus	1,000	2 500,00	2 500,00	
17	K	7498150515	Vyhotovení výchozí revizní zprávy pro opravné práce pro objem investičních nákladů přes 100 000 do 500 000 Kč	kus	3,000	10 600,00	31 800,00	
18	K	7498351010	Vydání průkazu způsobilosti pro funkční celek, provizorní stav	kus	3,000	1 580,00	4 740,00	
19	K	7499151050	Dokončovací práce manipulace na zařízeních prováděné provozovatelem	hod	30,000	773,00	23 190,00	

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Havl. Brod-Humpolec oprava zabezpečení a výstroje trati

Objekt:

SO01 - Opava silnoproudého zařízení, včetně navýšení příkonu, EOv

Soupis:

SO01-1 - UOŽI - napájení NN, EOv

Úroveň 3:

SO01-1-3 - Úprava rozvodů

KSO:

Místo: SSZT Jihlava

Zadavatel:

SŽ s.o. Dlážděná 1003/7 110 00 Praha 1

Zhotovitel:

Dle výsledků soutěže

Projektant:

Zpracovatel:

Starmon s.r.o.

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 29.01.2021

IČ:

70994234

DIČ:

CZ70994234

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

4 462 948,00

DPH základní
snížená

Základ daně
4 462 948,00
0,00

Sazba daně
21,00%
15,00%

Výše daně
937 219,08
0,00

Cena s DPH

v CZK

5 400 167,08

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Havl. Brod-Humpolec oprava zabezpečení a výstroje trati

Objekt:

SO01 - Opava silnoproudého zařízení, včetně navýšení příkonu, EOV

Soupis:

SO01-1 - UOŽI - napájení NN, EOV

Úroveň 3:

SO01-1-3 - Úprava rozvodů

Místo:

SSZT Jihlava

Zadavatel:

SŽ s.o. Dlážděná 1003/7 110 00 Praha 1

Zhotovitel:

Dle výsledků soutěže

Kód dílu - Popis

Náklady stavby celkem

Datum: 29.01.2021

Projektant:

Zpracovatel: Starmon s.r.o.

Cena celkem [CZK]

4 462 948,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Havl. Brod-Humpolec oprava zabezpečení a výstroje trati

Objekt:

SO01 - Opava silnoproudého zařízení, včetně navýšení příkonu, EOv

Soupis:

SO01-1 - UOŽI - napájení NN, EOv

Úroveň 3:

SO01-1-3 - Úprava rozvodů

Místo:

SSZT Jihlava

Datum:

29.01.2021

Zadavatel:

SŽ s.o. Dlážďená 1003/7 110 00 Praha 1

Projektant:

Zhotovitel:

Dle výsledků soutěže

Zpracovatel:

Starmon s.r.o.

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

Náklady soupisu celkem

4 462 948,00

1	K	7491251010	Montáž lišt elektroinstalačních, kabelových žlabů z PVC-U jednokomorových zaklapávacích rozměru 40/40 mm	m	90,000	226,00	20 340,00	
2	K	7491254010	Montáž zásuvek instalačních domovních 10/16 A, 250 V, IP20 bez přepětové ochrany nebo se zabudovanou přepětovou ochranou jednoduchých nebo dvojitých	kus	15,000	207,00	3 105,00	
3	M	7491205700	Elektroinstalační materiál Zásuvky instalační Zásuvka3 fázová 400V/32A montáž do rozváděče, 5 pólová	kus	15,000	928,00	13 920,00	
4	K	7492554010	Montáž kabelů 4- a 5-žilových Cu do 16 mm2	m	280,000	86,70	24 276,00	
5	K	7492652014	Montáž kabelů 4- a 5-žilových Al do 150 mm2	m	1 470,000	199,00	292 530,00	
6	K	7492652016	Montáž kabelů 4- a 5-žilových Al do 240 mm2	m	5 300,000	330,00	1 749 000,00	
7	M	7492501960	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 4 a 5-žilový Cu, plastová izolace CYKY 4O1,5 (4Dx1,5)	m	40,000	14,10	564,00	
8	M	7492501870	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 4 a 5-žilový Cu, plastová izolace CYKY 4J10 (4Bx10)	m	40,000	79,10	3 164,00	
9	M	7492501880	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 4 a 5-žilový Cu, plastová izolace CYKY 4J16 (4Bx16)	m	180,000	134,00	24 120,00	
10	M	7492502020	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 4 a 5-žilový Cu, plastová izolace CYKY 5J4 (5Cx4)	m	20,000	44,10	882,00	
11	M	7491200030	Elektroinstalační materiál Elektroinstalační lišty a kabelové žlaby Lišta LV 24x22 vkládací bílá 3m	kus	90,000	22,30	2 007,00	
12	M	7492600240	Kabely, vodiče, šňůry Al - nn Kabel silový 4 a 5-žilový, plastová izolace 1-AYKY 4x95	m	1 470,000	201,00	295 470,00	
13	M	7492600180	Kabely, vodiče, šňůry Al - nn Kabel silový 4 a 5-žilový, plastová izolace 1-AYKY 3x240+120	m	5 300,000	306,00	1 621 800,00	
14	K	7492751020	Montáž ukončení kabelů nn v rozvaděči nebo na přístroji izolovaných s označením 2 - 5-ti žilových do 2,5 mm2	kus	30,000	282,00	8 460,00	
15	K	7492751022	Montáž ukončení kabelů nn v rozvaděči nebo na přístroji izolovaných s označením 2 - 5-ti žilových do 25 mm2	kus	35,000	594,00	20 790,00	
16	K	7492751026	Montáž ukončení kabelů nn v rozvaděči nebo na přístroji izolovaných s označením 2 - 5-ti žilových do 150 mm2	kus	8,000	2 190,00	17 520,00	
17	K	7492751028	Montáž ukončení kabelů nn v rozvaděči nebo na přístroji izolovaných s označením 2 - 5-ti žilových do 240 mm2	kus	4,000	2 630,00	10 520,00	
18	K	7494153015	Montáž prázdných plastových kabelových skříní min. IP 44, výšky do 800 mm, hloubky do 320 mm kompaktní pilíř š 660-1 060 mm	kus	2,000	3 640,00	7 280,00	
19	M	7493601180	Kabelové a zásuvkové skříně, elektroměrové rozvaděče Prázdné skříně a pilíře Skřín plastová kompaktní pilíř včetně základu, IP44, šířka do 600 mm, výška do 1.000 mm, hloubka do 300 mm, PUR lak	kus	2,000	12 000,00	24 000,00	
20	K	7494351032	Montáž jističů (do 10 kA) třípólových přes 20 do 63 A	kus	15,000	696,00	10 440,00	
21	K	7494351034	Montáž jističů (do 10 kA) třípólových přes 63 do 125 A	kus	2,000	848,00	1 696,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
22	K	7494351080	Montáž jističů (do 10 kA) přídavných zařízení k instalačním jističům do 125 A pomocného spínače (1x zap., 1x vyp. kontakt)	kus	1,000	350,00	350,00	
23	K	7494351085	Montáž jističů (do 10 kA) přídavných zařízení k instalačním jističům do 125 A napěťové spouště	kus	1,000	277,00	277,00	
24	M	7494003390	Modulární přístroje Jističe do 80 A; 10 kA 3-pólové In 25 A, Ue AC 230/400 V / DC 216 V, charakteristika B, 3pól, Icn 10 kA	kus	9,000	644,00	5 796,00	
25	M	7494003392	Modulární přístroje Jističe do 80 A; 10 kA 3-pólové In 32 A, Ue AC 230/400 V / DC 216 V, charakteristika B, 3pól, Icn 10 kA	kus	3,000	812,00	2 436,00	
26	M	7494003396	Modulární přístroje Jističe do 80 A; 10 kA 3-pólové In 50 A, Ue AC 230/400 V / DC 216 V, charakteristika B, 3pól, Icn 10 kA	kus	2,000	1 770,00	3 540,00	
27	M	7494003626	Modulární přístroje Jističe do 125 A; 10 kA 3-pólové In 125 A, Ue AC 230/400 V / DC 216 V, charakteristika B, 3pól, Icn 10 kA	kus	1,000	4 510,00	4 510,00	
28	M	7494003654	Modulární přístroje Jističe Příslušenství 1x zapínací kontakt, 1x rozpínací kontakt, např. pro LTE, LTN, LVN, MSO	kus	3,000	314,00	942,00	
29	M	7494003656	Modulární přístroje Jističe Příslušenství 1x zapínací kontakt, 1x rozpínací kontakt, testovací tlačítko, např. pro LTE, LTN, LVN, MSO	kus	3,000	389,00	1 167,00	
30	K	7494352020	Montáž spinacích bloků kompaktních jističů 250 A (do 65 kA)	kus	1,000	282,00	282,00	
31	M	7494004820	Kompaktní jističe Kompaktní jističe do 160A 3-pól 3pól, Ie 160 A, Ue AC 690 V (AC-23A)/ DC 250 V (DC-22A), Cu/Al kabely 2,5 - 95 mm ²	kus	1,000	3 370,00	3 370,00	
32	M	7494004914	Kompaktní jističe Kompaktní jističe do 160A Připojovací sady třmenové svorky, Cu/Al kabely 2,5-95 mm ² , do 160A, 3 ks, např. pro BC160	kus	1,000	317,00	317,00	
33	M	7494005026	Kompaktní jističe Kompaktní jističe Jističe do 250A Spinací bloky 3pól, Iu 250 A, Icu 65 kA, např. pro BD250	kus	1,000	11 600,00	11 600,00	
34	K	7494371010	Demontáž zařízení pojistkového systému z rozvaděče nn	kus	3,000	142,00	426,00	
35	K	7494371015	Demontáž zařízení jističe nebo vypínače z rozvaděče nn	kus	3,000	238,00	714,00	
36	K	7494371030	Demontáž zařízení měřicího z rozvaděče nn	kus	3,000	331,00	993,00	
37	K	7494552020	Montáž vačkových silových spínačů - přepínačů třípólových do 63 A - přepínač 1-0-1	kus	1,000	457,00	457,00	
38	M	7494004524	Modulární přístroje Ostatní přístroje -modulární přístroje Vypínače In 63 A, Ue AC 250/440 V, 3pól	kus	2,000	956,00	1 912,00	
39	K	7494658012	Montáž elektroměrů trojfázových	kus	12,000	230,00	2 760,00	
40	K	7494658030	Montáž elektroměrů rozšíření o M-bus výstup	kus	12,000	84,00	1 008,00	
41	M	7494010346	Přístroje pro spínání a ovládání Měřicí přístroje, elektroměry Elektroměry ED310.DR.14Z302-00, 3 x 230/400 V, 0,2-63 A	kus	12,000	6 320,00	75 840,00	
42	M	7494004094	Modulární přístroje Přepětové ochrany Kombinované svodiče bleskových proudů a přepětí typ 1 + 2, Iimp 25 kA, Uc AC 350 V, výměnné moduly, se signalizací, jiskřičště, varistor, 3pól	kus	6,000	17 900,00	107 400,00	
43	K	7494752010	Montáž svodičů přepětí pro sítě nn - typ 1+2 (třída B+C) pro třífázové sítě	kus	6,000	611,00	3 666,00	
44	K	7494756014	Montáž svornic řadových nn včetně upevnění a štítku pro Cu/Al vodiče do 6 mm ²	kus	9,000	31,00	279,00	
45	K	7494756016	Montáž svornic řadových nn včetně upevnění a štítku pro Cu/Al vodiče do 16 mm ²	kus	9,000	37,00	333,00	
46	M	7494010366	Přístroje pro spínání a ovládání Svornice a pomocný materiál Svornice Svorka RSA 2,5 A řadová bílá	kus	36,000	8,00	288,00	
47	M	7494010406	Přístroje pro spínání a ovládání Svornice a pomocný materiál Svornice Svorka RSA 10 A řadová bílá	kus	21,000	15,00	315,00	
48	M	7494010470	Přístroje pro spínání a ovládání Svornice a pomocný materiál Svornice Svorka OTL 95/1 šedá	kus	16,000	113,00	1 808,00	
49	M	7494010484	Přístroje pro spínání a ovládání Svornice a pomocný materiál Svornice Svorka OTL 240/1 šedá	kus	12,000	288,00	3 456,00	
50	M	7494010530	Přístroje pro spínání a ovládání Svornice a pomocný materiál Svornice Rozbočovací můstek do 15 x 16 mm ²	kus	6,000	307,00	1 842,00	
51	K	7494756020	Montáž svornic řadových nn včetně upevnění a štítku pro Cu/Al vodiče do 95 mm ²	kus	16,000	161,00	2 576,00	
52	K	7494756034	Montáž svornic silové nn včetně upevnění a štítku pro Cu/Al vodiče 10 - 300 mm ²	kus	16,000	266,00	4 256,00	
53	K	7494758010	Montáž ostatních zařízení rozvaděčů nn přístrojový rošt	kus	6,000	722,00	4 332,00	
54	K	7494758025	Montáž ostatních zařízení rozvaděčů nn obal na výkresy do rozvaděče	kus	6,000	101,00	606,00	
55	K	7498152020	Vyhotovení mimořádné revizní zprávy pro opravné práce pro objem investičních nákladů přes 500 000 do 1 000 000 Kč	kus	1,000	15 900,00	15 900,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
56	K	7498152025	Vyhotovení mimořádné revizní zprávy příplatek za každých dalších i započatých 500 000 Kč přes 1 000 000 Kč	kus	1,000	6 660,00	6 660,00	
57	K	7499151020	Dokončovací práce úprava zapojení stávajících kabelových skříní/rozvaděčů	hod	50,000	773,00	38 650,00	

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Havl. Brod-Humpolec oprava zabezpečení a výstroje trati

Objekt:

SO01 - Opava silnoproudého zařízení, včetně navýšení příkonu, EOv

Soupis:

SO01-2 - URS - napájení NN, EOv

Úroveň 3:

SO01-2-1 - EOv

KSO:

Místo: SSZT Jihlava

Zadavatel:

SŽ s.o. Dlážděná 1003/7 110 00 Praha 1

Zhotovitel:

Dle výsledků soutěže

Projektant:

Zpracovatel:

Starmon s.r.o.

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 29.01.2021

IČ:

70994234

DIČ:

CZ70994234

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

995 152,00

DPH základní
snížená

Základ daně

995 152,00

Sazba daně

21,00%

Výše daně

208 981,92

0,00

15,00%

0,00

Cena s DPH

v CZK

1 204 133,92

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Havl. Brod-Humpolec oprava zabezpečení a výstroje trati

Objekt:

SO01 - Opava silnoproudého zařízení, včetně navýšení příkonu, EOV

Soupis:

SO01-2 - URS - napájení NN, EOV

Úroveň 3:

SO01-2-1 - EOV

Místo:

SSZT Jihlava

Zadavatel:

SŽ s.o. Dlážděná 1003/7 110 00 Praha 1

Zhotovitel:

Dle výsledků soutěže

Kód dílu - Popis

Náklady stavby celkem

Datum: 29.01.2021

Projektant:

Zpracovatel: Starmon s.r.o.

Cena celkem [CZK]

995 152,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Havl. Brod-Humpolec oprava zabezpečení a výstroje trati

Objekt:

SO01 - Opava silnoproudého zařízení, včetně navýšení příkonu, EOv

Soupis:

SO01-2 - URS - napájení NN, EOv

Úroveň 3:

SO01-2-1 - EOv

Místo:

SSZT Jihlava

Datum:

29.01.2021

Zadavatel:

SŽ s.o. Dlážďená 1003/7 110 00 Praha 1

Projektant:

Zhotovitel:

Dle výsledků soutěže

Zpracovatel:

Starmon s.r.o.

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

Náklady soupisu celkem

995 152,00

1	K	460010021	Vytyčení trasy vedení podzemního v obvodu železniční stanice	km	1,400	1 330,00	1 862,00	
2	K	460150164	Hloubení kabelových zapažených i nezapažených rýh ručně š 35 cm, hl 80 cm, v hornině tř 4	m	1 350,000	411,00	554 850,00	
3	K	460310015	Neřízený zemní protlak strojně v hornině tř 3 a 4 vnějšího průměru do 110 mm	m	160,000	939,00	150 240,00	
4	M	34571355	<i>trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná D 94/110 mm, HDPE+LDPE</i>	m	160,000	63,80	10 208,00	
5	K	460421001	Lože kabelů z písku nebo štěrkopísku tl 5 cm nad kabel, bez zakrytí, šířky lože do 65 cm	m	1 350,000	109,00	147 150,00	
6	K	460560164	Zásyp rýh ručně šířky 35 cm, hloubky 80 cm, z horniny třídy 4	m	1 350,000	81,60	110 160,00	
7	K	460620007	Zatravnění včetně zalití vodou na rovině	m2	100,000	13,30	1 330,00	
8	K	460620014	Provizorní úprava terénu se zhuťněním, v hornině tř 4	m2	472,000	41,00	19 352,00	

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Havl. Brod-Humpolec oprava zabezpečení a výstroje trati

Objekt:

SO01 - Opava silnoproudého zařízení, včetně navýšení příkonu, EOv

Soupis:

SO01-1 - UOŽI - napájení NN, EOv

Úroveň 3:

SO01-1-4 - Výměna kabelů

KSO:

Místo: SSZT Jihlava

Zadavatel:

SŽ s.o. Dlážděná 1003/7 110 00 Praha 1

Zhotovitel:

Dle výsledků soutěže

Projektant:

Zpracovatel:

Starmon s.r.o.

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 29.01.2021

IČ:

70994234

DIČ:

CZ70994234

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

1 200 432,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 200 432,00	21,00%	252 090,72
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

1 452 522,72

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Havl. Brod-Humpolec oprava zabezpečení a výstroje trati

Objekt:

SO01 - Opava silnoproudého zařízení, včetně navýšení příkonu, EOV

Soupis:

SO01-1 - UOŽI - napájení NN, EOV

Úroveň 3:

SO01-1-4 - Výměna kabelů

Místo:

SSZT Jihlava

Zadavatel:

SŽ s.o. Dlážděná 1003/7 110 00 Praha 1

Zhotovitel:

Dle výsledků soutěže

Kód dílu - Popis

Náklady stavby celkem

Datum: 29.01.2021

Projektant:

Zpracovatel: Starmon s.r.o.

Cena celkem [CZK]

1 200 432,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Havl. Brod-Humpolec oprava zabezpečení a výstroje trati

Objekt:

SO01 - Opava silnoproudého zařízení, včetně navýšení příkonu, EOv

Soupis:

SO01-1 - UOŽI - napájení NN, EOv

Úroveň 3:

SO01-1-4 - Výměna kabelů

Místo:

SSZT Jihlava

Datum:

29.01.2021

Zadavatel:

SŽ s.o. Dlážďená 1003/7 110 00 Praha 1

Projektant:

Zhotovitel:

Dle výsledků soutěže

Zpracovatel:

Starmon s.r.o.

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

Náklady soupisu celkem

1 200 432,00

1	K	7492553010	Montáž kabelů 2- a 3-žilových Cu do 16 mm2	m	240,000	86,70	20 808,00	
2	M	7492501720	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 2 a 3-žilový Cu, plastová izolace CYKY 3J4 (3Cx 4)	m	240,000	27,90	6 696,00	
3	K	7492652010	Montáž kabelů 4- a 5-žilových Al do 25 mm2	m	1 030,000	141,00	145 230,00	
4	K	7492652012	Montáž kabelů 4- a 5-žilových Al do 50 mm2	m	160,000	157,00	25 120,00	
5	K	7492652014	Montáž kabelů 4- a 5-žilových Al do 150 mm2	m	1 050,000	199,00	208 950,00	
6	M	7492600190	Kabely, vodiče, šňůry Al - nn Kabel silový 4 a 5-žilový, plastová izolace 1-AYKY 4x16	m	460,000	36,30	16 698,00	
7	M	7492600200	Kabely, vodiče, šňůry Al - nn Kabel silový 4 a 5-žilový, plastová izolace 1-AYKY 4x25	m	570,000	56,40	32 148,00	
8	M	7492600220	Kabely, vodiče, šňůry Al - nn Kabel silový 4 a 5-žilový, plastová izolace 1-AYKY 4x50	m	160,000	105,00	16 800,00	
9	M	7492600240	Kabely, vodiče, šňůry Al - nn Kabel silový 4 a 5-žilový, plastová izolace 1-AYKY 4x95	m	1 050,000	201,00	211 050,00	
10	K	7492751022	Montáž ukončení kabelů nn v rozvaděči nebo na přístroji izolovaných s označením 2 - 5-ti žilových do 25 mm2	kus	20,000	594,00	11 880,00	
11	K	7492751024	Montáž ukončení kabelů nn v rozvaděči nebo na přístroji izolovaných s označením 2 - 5-ti žilových do 70 mm2	kus	10,000	1 710,00	17 100,00	
12	K	7492751026	Montáž ukončení kabelů nn v rozvaděči nebo na přístroji izolovaných s označením 2 - 5-ti žilových do 150 mm2	kus	30,000	2 190,00	65 700,00	
13	K	7492752010	Montáž ukončení kabelů nn kabelovou spojkou 3/4/5 - žilové kabely s plastovou izolací do 16 mm2	kus	9,000	741,00	6 669,00	
14	M	7492700160	Ukončení vodičů a kabelů Nn Lisovací dutinky izolované 4-8mm, sada 100 ks	kus	1,000	44,00	44,00	
15	K	7492756020	Pomocné práce pro montáž kabelů montáž označovacího štítku na kabel	kus	100,000	20,90	2 090,00	
16	K	7492756030	Pomocné práce pro montáž kabelů vyhledání stávajících kabelů (měření, sonda)	kus	10,000	794,00	7 940,00	
17	K	7492756040	Pomocné práce pro montáž kabelů zatažení kabelů do chráničky do 4 kg/m	m	110,000	99,70	10 967,00	
18	K	7493151040	Montáž osvětlovacích stožárů včetně výstroje pevných železničních JŽ s výložníkem do 14 m se spouštěcím zařízením	kus	1,000	9 740,00	9 740,00	
19	M	7493100200	Venkovní osvětlení Osvětlovací stožáry pevné JŽ 14 Zstožár železniční	kus	1,000	27 200,00	27 200,00	
20	M	7493100210	Venkovní osvětlení Osvětlovací stožáry pevné Navíjedlo Z pro železniční stožár JŽ 14m	kus	1,000	3 620,00	3 620,00	
21	M	7493100220	Venkovní osvětlení Osvětlovací stožáry pevné Mísa Z pro železniční stožár JŽ 14m	kus	1,000	1 550,00	1 550,00	
22	M	7493100230	Venkovní osvětlení Osvětlovací stožáry pevné Lanko pr. 3 mm pozink protisměrné pravé konstr. 6x19M-FC, suché, dle EN 12385-4	m	20,000	11,90	238,00	
23	M	7493100240	Venkovní osvětlení Osvětlovací stožáry pevné Klika Z pro železniční stožár JŽ 14m	kus	1,000	488,00	488,00	
24	M	7493100410	Venkovní osvětlení Výložníky pro osvětlovací stožáry JŽ 1-900/ Zvýložník ke stožáru JŽ, JŽD	kus	1,000	1 510,00	1 510,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
25	M	7493100590	Venkovní osvětlení Svítidla pro železnici závěsné výbojkové železniční, pro sodík. výbojku NAV 250W, 220V, váha 14 kg	kus	1,000	6 720,00	6 720,00	
26	K	7493152525	Montáž svítidla pro železnici na pevný stožár výšky přes 6 m mimo kolejiště	kus	1,000	2 660,00	2 660,00	
27	K	7493173015	Demontáž elektrovýzbroje osvětlovacích stožárů nosných konstrukcí pro osvětlení	kg	20,000	316,00	6 320,00	
28	K	7493174015	Demontáž svítidel z osvětlovacího stožáru, osvětlovací věže nebo brány trakčního vedení	kus	1,000	309,00	309,00	
29	K	7493653010	Montáž skříní přípojkových SS venkovních pro připojení kabelů (i kabelové smyčky) do 240 mm2 na stěnu nebo do výklenku s 1-2 sadami jisticích prvků	kus	1,000	364,00	364,00	
30	K	7493653020	Montáž skříní přípojkových SS venkovních pro připojení kabelů (i kabelové smyčky) do 240 mm2 kompaktní pilíř s 1-2 sadami jisticích prvků	kus	5,000	3 640,00	18 200,00	
31	K	7493653025	Montáž skříní přípojkových SS venkovních pro připojení kabelů (i kabelové smyčky) do 240 mm2 kompaktní pilíř se 3-4 sadami jisticích prvků	kus	2,000	6 140,00	12 280,00	
32	M	7493600200	Kabelové a zásuvkové skříně, elektroměrové rozvaděče Smyčkové přípojkové skříně pro vodiče do průřezu 240 mm2 (SS) se 2 sadami pojistkových spodků velikosti 00 do výklenku ve stěně (zděném pilíři)	kus	1,000	3 130,00	3 130,00	
33	M	7493600210	Kabelové a zásuvkové skříně, elektroměrové rozvaděče Smyčkové přípojkové skříně pro vodiče do průřezu 240 mm2 (SS) se 2 sadami pojistkových spodků velikosti 00 kompaktní pilíř včetně základu	kus	5,000	4 940,00	24 700,00	
34	M	7493600230	Kabelové a zásuvkové skříně, elektroměrové rozvaděče Smyčkové přípojkové skříně pro vodiče do průřezu 240 mm2 (SS) se 3 sadami pojistkových spodků velikosti 00 kompaktní pilíř včetně základu	kus	2,000	5 230,00	10 460,00	
35	K	7493655025	Montáž skříní elektroměrových venkovních pro přímé měření do 80 A pro připojení kabelů do 16 mm2 dvousazbové, včetně jističe do 80 A a jističe 2 B/1 kompaktní pilíř	kus	6,000	3 640,00	21 840,00	
36	K	7493656025	Montáž zásuvkových skříní venkovních rozšíření o měření spotřeby elektrické energie s přímým elektroměrem do 80 A bez komunikačního rozhraní s komunikačním rozhraním	kus	6,000	1 030,00	6 180,00	
37	M	7493600890	Kabelové a zásuvkové skříně, elektroměrové rozvaděče Skříně elektroměrové pro přímé měření Rozvaděč pro dvousazbový třífázový elektroměr do 80A kompaktní pilíř včetně základu	kus	6,000	8 480,00	50 880,00	
38	K	7494271010	Demontáž rozvaděčů rozvodnice nn	kus	10,000	425,00	4 250,00	
39	K	7494351010	Montáž jističů (do 10 kA) jednopólových do 20 A	kus	6,000	277,00	1 662,00	
40	K	7494351030	Montáž jističů (do 10 kA) třípólových do 20 A	kus	3,000	518,00	1 554,00	
41	K	7494351032	Montáž jističů (do 10 kA) třípólových přes 20 do 63 A	kus	6,000	696,00	4 176,00	
42	M	7494003118	Modulární přístroje Jističe do 80 A; 10 kA 1-pólové In 2 A, Ue AC 230 V / DC 72 V, charakteristika B, 1pól, Icn 10 kA	kus	6,000	290,00	1 740,00	
43	M	7494003382	Modulární přístroje Jističe do 80 A; 10 kA 3-pólové In 10 A, Ue AC 230/400 V / DC 216 V, charakteristika B, 3pól, Icn 10 kA	kus	3,000	592,00	1 776,00	
44	M	7494003390	Modulární přístroje Jističe do 80 A; 10 kA 3-pólové In 25 A, Ue AC 230/400 V / DC 216 V, charakteristika B, 3pól, Icn 10 kA	kus	4,000	644,00	2 576,00	
45	M	7494003392	Modulární přístroje Jističe do 80 A; 10 kA 3-pólové In 32 A, Ue AC 230/400 V / DC 216 V, charakteristika B, 3pól, Icn 10 kA	kus	2,000	812,00	1 624,00	
46	K	7494453015	Montáž pojistkových odpínačů pro válcové pojistky včetně montáže pojistek do 63 A třípólový	kus	1,000	696,00	696,00	
47	M	7494007658	Pojistkové systémy Odpínače, odpojovače a držáky válcových pojistkových vložek Pojistkové odpínače le 125 A, Ue AC 690 V/DC 440 V, pro válcové pojistkové vložky 22x58, 3pól. provedení, se signalizací, náhrada za např. OPVA22-3-S	kus	1,000	1 010,00	1 010,00	
48	M	7494008268	Pojistkové systémy Výkonové pojistkové vložky Válcové pojistkové vložky In 50A, Un AC 500 V / DC 250 V, velikost 14x51, gG - charakteristika pro všeobecné použití, Cd/Pb free	kus	3,000	25,00	75,00	
49	K	7494458010	Montáž nožových pojistkových vložek velikosti 000, 1, 2, 3, 4a	kus	21,000	11,60	243,60	
50	M	7494008354	Pojistkové systémy Výkonové pojistkové vložky Pojistkové vložky Nožové pojistkové vložky, velikost 000 In 32A, Un AC 500 V / DC 250 V, velikost 000, gG - charakteristika pro všeobecné použití, Cd/Pb free	kus	6,000	46,00	276,00	
51	M	7494008356	Pojistkové systémy Výkonové pojistkové vložky Pojistkové vložky Nožové pojistkové vložky, velikost 000 In 35A, Un AC 500 V / DC 250 V, velikost 000, gG - charakteristika pro všeobecné použití, Cd/Pb free	kus	6,000	46,00	276,00	
52	M	7494008358	Pojistkové systémy Výkonové pojistkové vložky Pojistkové vložky Nožové pojistkové vložky, velikost 000 In 40A, Un AC 500 V / DC 250 V, velikost 000, gG - charakteristika pro všeobecné použití, Cd/Pb free	kus	9,000	46,00	414,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
53	K	7494658012	Montáž elektroměrů trojfázových	kus	6,000	230,00	1 380,00	
54	K	7494658020	Montáž elektroměrů rozšíření o dvojsazbu	kus	6,000	73,40	440,40	
55	K	7494658030	Montáž elektroměrů rozšíření o M-bus výstup	kus	6,000	84,00	504,00	
56	M	7494010346	<i>Přístroje pro spínání a ovládání Měřicí přístroje, elektroměry Elektroměry ED310.DR. 14Z302-00, 3 x 230/400 V, 0,2-63 A</i>	<i>kus</i>	<i>6,000</i>	<i>6 320,00</i>	<i>37 920,00</i>	
57	K	7498150520	Vyhotovení výchozí revizní zprávy pro opravné práce pro objem investičních nákladů přes 500 000 do 1 000 000 Kč	kus	1,000	15 900,00	15 900,00	
58	K	7498150525	Vyhotovení výchozí revizní zprávy příplatek za každých dalších i započatých 500 000 Kč přes 1 000 000 Kč	kus	2,000	6 660,00	13 320,00	
59	K	7498351010	Vydání průkazu způsobilosti pro funkční celek, provizorní stav	kus	1,000	1 580,00	1 580,00	
60	K	7499151010	Dokončovací práce na elektrickém zařízení	hod	50,000	773,00	38 650,00	
61	K	7499151020	Dokončovací práce úprava zapojení stávajících kabelových skříní/rozvaděčů	hod	50,000	773,00	38 650,00	
62	K	7499151050	Dokončovací práce manipulace na zařízeních prováděné provozovatelem	hod	20,000	773,00	15 460,00	

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Havl. Brod-Humpolec oprava zabezpečení a výstroje trati

Objekt:

VON - Oprava ZZ trati HB - Humpolec

KSO:

Místo: SSZT Jihlava

CC-CZ:

Datum: 29.01.2021

Zadavatel:

SŽ s.o. Dláždéná 1003/7 110 00 Praha 1

IČ: 70994234

DIČ: CZ70994234

Zhotovitel:

Dle výsledků soutěže

IČ:

DIČ:

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Starmon s.r.o.

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

2 203 297,00

DPH základní
snížená

Základ daně
2 203 297,00
0,00

Sazba daně
21,00%
15,00%

Výše daně
462 692,37
0,00

Cena s DPH

v CZK

2 665 989,37

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Havl. Brod-Humpolec oprava zabezpečení a výstroje trati

Objekt:

VON - Oprava ZZ trati HB - Humpolec

Místo:

SSZT Jihlava

Zadavatel:

SŽ s.o. Dlážděná 1003/7 110 00 Praha 1

Zhotovitel:

Dle výsledků soutěže

Kód dílu - Popis

Náklady stavby celkem

Datum: 29.01.2021

Projektant:

Zpracovatel: Starmon s.r.o.

Cena celkem [CZK]

2 203 297,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Havl. Brod-Humpolec oprava zabezpečení a výstroje trati

Objekt:

VON - Oprava ZZ trati HB - Humpolec

Místo:

SSZT Jihlava

Datum:

29.01.2021

Zadavatel:

SŽ s.o. Dlážďená 1003/7 110 00 Praha 1

Projektant:

Zpracovatel:

Starmon s.r.o.

Zhotovitel:

Dle výsledků soutěže

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

Náklady soupisu celkem

2 203 297,00

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.	%	0,005	115 963 000,00	579 815,00	CS ÚRS 2020 01
2	K	023122001	Projektové práce Projektová dokumentace - přípravné práce Projekt opravy zabezpečovacích, sdělovacích, elektrických zařízení - V sazbě jsou započteny náklady na vyhotovení projektové dokumentace podle vyhlášky číslo 499/2006 Sb., a vyhlášky 146/2008 Sb., v rozsahu pro povolení stavby podle požadavku objednatele.	%	0,010	115 963 000,00	1 159 630,00	ÚOŽI 2019 01
3	K	023131011	Projektové práce Dokumentace skutečného provedení zabezpečovacích, sdělovacích, elektrických zařízení - V sazbě jsou obsaženy náklady na zaměření a vyhotovení dokumentace skutečného provedení elektrických zařízení dle vyhlášky 146/2008 Sb. včetně zpracování dat v digitální podobě v otevřené formě a její předání objednateli	%	0,001	115 963 000,00	115 963,00	ÚOŽI 2019 01
4	K	024101301	Inženýrská činnost posudky (např. statické aj.) a dozory	%	0,002	115 963 000,00	231 926,00	ÚOŽI 2019 01
5	K	033121001	Provozní vlivy Rušení prací železničním provozem širá trať nebo dopravní s koleje rozvětvením s počtem vlaků za směnu 8,5 hod. do 25	%	0,001	115 963 000,00	115 963,00	ÚOŽI 2019 01

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

Doložka číslo: 1343158

Původní datový formát: application/pdf

UUID původní komponenty: 7435870d-f1e3-4ec4-863a-ccee554c117b

Jméno a příjmení osoby, která změnu formátu dokumentu provedla:

System ERMS (zpracovatel dokumentu Monika DVOŘÁKOVÁ)

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

Datum vyhotovení ověřovací doložky: 05.02.2021 10:01:34



d3067826-3d74-45cd-997e-ab2feb24abbb