

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 210
Stavba: Oprava zabezpečovacího zařízení na st.1 v žst. Chotětov

KSO:
Místo: OŘ Praha

CC-CZ:
Datum: 10.7.2017

Zadavatel:
SŽDC s.o.

IČ: 70994234
DIČ:

Uchazeč:
Vyplň údaj

IČ: Vyplň údaj
DIČ: Vyplň údaj

Projektant:

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

17 969 162,03

	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	17 969 162,03	3 773 524,03
DPH snížená	15,00%	0,00	0,00

Cena s DPH

v

CZK

21 742 686,06

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 210

Stavba: Oprava zabezpečovacího zařízení na st.1 v žst. Chotětov

Místo: OŘ Praha

Datum: 10.7.2017

Zadavatel: SŽDC s.o.

Projektant:

Uchazeč:

Kód	Objekt, Soupis prací	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
Náklady stavby celkem		17 969 162,03	21 742 686,06	
210_a	Oprava zabezpečovacího zařízení na st. 1 v žst. Chotětov_ kabelizace	3 149 605,42	3 811 022,56	STA
210_b	Oprava zabezpečovacího zařízení na st. 1 v žst. Chotětov_dodávky a práce	11 016 525,11	13 329 995,38	PRO
210_c	Oprava zabezpečovacího zařízení na st. 1 v žst. Chotětov_P2692	3 737 321,50	4 522 159,02	PRO
210_d	Oprava zabezpečovacího zařízení na st. 1 v žst. Chotětov_zkoušení	65 710,00	79 509,10	STA

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Oprava zabezpečovacího zařízení na st.1 v žst. Chotětov

Objekt:

210_a - Oprava zabezpečovacího zařízení na st.1 v žst. Chotětov_ kabelizace

KSO:

Místo: OŘ Praha

CC-CZ:

Datum: 10.7.2017

Zadavatel:

SŽDC s.o.

IČ:

70994234

DIČ:

Uchazeč:

IČ:

DIČ:

Projektant:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

3 149 605,42

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	3 149 605,42	21,00%	661 417,14
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

3 811 022,56

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava zabezpečovacího zařízení na st.1 v žst. Chotětov

Objekt:

210_a - Oprava zabezpečovacího zařízení na st.1 v žst. Chotětov_ kabelizace

Místo: OŘ Praha

Datum: 10.7.2017

Zadavatel: SŽDC s.o.

Projektant:

Uchazeč:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

3 149 605,42

01 - Zemní práce

850 841,84

02 - Kabelizace

2 013 147,20

OST - Ostatní

285 616,38

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Oprava zabezpečovacího zařízení na st.1 v žst. Chotětov

Objekt:

210_a - Oprava zabezpečovacího zařízení na st.1 v žst. Chotětov_ kabelizace

Místo: OŘ Praha

Datum: 10.7.2017

Zadavatel: SŽDC s.o.

Projektant:

Uchazeč:

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

Náklady soupisu celkem

3 149 605,42

D 01

Zemní práce

850 841,84

2	K	1320010001R	Výkop a odkop zeminy ke stávajícím kabelům ručně, zabezpečení výkopu	m	1 540,000	269,00	414 260,00	Sborník UOZI 01 2016
3	K	1320010011R	Ochrana štěrkového lože kolejí při souběžné trase s kolejemi	m	1 540,000	23,20	35 728,00	Sborník UOZI 01 2016
4	K	1320010021R	Opětovné zřízení kabelového lože z prosáté zeminy ve stávající kabelové trase	m	1 540,000	41,80	64 372,00	Sborník UOZI 01 2016
5	K	1320010031R	Pokládka výstražné folie ve stávající kabelové trase	m	1 540,000	9,28	14 291,20	Sborník UOZI 01 2016
6	K	1320010035R	Odstranění výstražné folie ve stávající kabelové trase	m	1 540,000	4,64	7 145,60	Sborník UOZI 01 2016
7	K	1320010041R	Zához osazené kabelové trasy ručně včetně hutnění	m	1 540,000	90,00	138 600,00	Sborník UOZI 01 2016
8	K	1320010051R	Povrchová úprava po záhozu ve stávající kabelové trase	m	1 540,000	22,70	34 958,00	Sborník UOZI 01 2016
9	K	133351011	Hloubení šachet při překopech inženýrských sítí objemu do 10 m3 zapažených nebo nezapažených s případným nutným přemístěním výkopku ve výkopišti v hornině tř. 4	m3	47,800	1 720,00	82 216,00	
1	K	460010021	Vytyčení trasy vedení kabelového (podzemního) v obvodu železniční stanice	km	1,600	1 120,00	1 792,00	
10	K	460561801	Zásyp kabelových rýh strojně bez zhutnění ve volném terénu	m3	47,800	36,80	1 759,04	
11	M	286110010	trubka pevná plastová pro rozvod teplé a studené vody l = 3 m DN 12 16x2 mm	m	35,000	102,00	3 570,00	CS ÚRS 2016 02

P

Poznámka k položce:

Glynwed, katalogové číslo :TUBHT163

12	K	460310105	Zemní protlaky strojně neřízený zemní protlak (krtek) řízené horizontální vrtání v hornině tř. 1 až 4 pro protlačení PE trub, v hloubce do 6 m přes 125 do 160 mm vnějšího průměru vrtu	m	35,000	1 490,00	52 150,00	CS ÚRS 2016 02
----	---	-----------	--	---	--------	----------	-----------	----------------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
D 02			Kabelizace						2 013 147,20
13	M	7590520995	Kabely Venkovní vedení kabelová - metalické sítě Plněné, párované s ochr. Vodičem TCEKPFLEY 3 P 1,0 D	Km	1,570	38 000,00	59 660,00	Sborník UOŽI 01 2016	
14	M	7590521000	Kabely Venkovní vedení kabelová - metalické sítě Plněné, párované s ochr. Vodičem TCEKPFLEY 4 P 1,0 D	Km	0,430	42 300,00	18 189,00	Sborník UOŽI 01 2016	
15	M	7590521010	Kabely Venkovní vedení kabelová - metalické sítě Plněné, párované s ochr. Vodičem TCEKPFLEY 7 P 1,0 D	Km	1,320	56 500,00	74 580,00	Sborník UOŽI 01 2016	
16	M	7590521015	Kabely Venkovní vedení kabelová - metalické sítě Plněné, párované s ochr. Vodičem TCEKPFLEY 12 P 1,0 D	Km	0,660	81 700,00	53 922,00	Sborník UOŽI 01 2016	
17	M	7590521025	Kabely Venkovní vedení kabelová - metalické sítě Plněné, párované s ochr. Vodičem TCEKPFLEY 24 P 1,0 D	Km	0,960	148 200,00	142 272,00	Sborník UOŽI 01 2016	
18	M	7590521035	Kabely Venkovní vedení kabelová - metalické sítě Plněné, párované s ochr. Vodičem TCEKPFLEY 48 P 1,0 D	Km	0,770	258 000,00	198 660,00	Sborník UOŽI 01 2016	
19	M	7590520395	Kabely Venkovní vedení kabelová - metalické sítě Plněné 4x0,8 TCEKPFLE 3 x 4 x 0,8	Km	0,810	23 400,00	18 954,00	Sborník UOŽI 01 2016	
20	M	7590520410	Kabely Venkovní vedení kabelová - metalické sítě Plněné 4x0,8 TCEKPFLE 15 x 4 x 0,8	Km	0,670	85 600,00	57 352,00	Sborník UOŽI 01 2016	
21	M	7492501880	Silnoproudé rozvody Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 4 a 5-žilový Cu, plastová izolace CYKY 4J16 (4Bx16)	m	30,000	153,00	4 590,00	Sborník UOŽI 01 2016	
22	M	7590130020	Objekty zabezpečovacích zařízení Rozdělovače, rozváděče Objekt kabelový norma 49040B (CV490409002)	kus	9,000	14 200,00	127 800,00	Sborník UOŽI 01 2016	
42	K	210020332	Montáž žlabů bez stojiny a výložníků plastových, šířky přes 50 do 150 mm	m	800,000	54,30	43 440,00		
43	M	7491010320	Elektroinstalační materiál, ocelové konstrukce, uzemnění Uzemnění Vnější Sada pro společné uzemnění vodičů (2 montážní lišty, 1 m uzemňovací tyč) bez svorek	kus	16,000	2 090,00	33 440,00		
44	M	7491010326	Elektroinstalační materiál, ocelové konstrukce, uzemnění Uzemnění Vnější Uzemňovací vedení v zemi, páskem FeZn do 120 mm2	m	75,000	68,30	5 122,50		
45	M	7491010332	Elektroinstalační materiál, ocelové konstrukce, uzemnění Uzemnění Vnější Tyč ZT 1,0t Tprofil zemnicí	kus	14,000	127,00	1 778,00		
46	M	7491010318	Elektroinstalační materiál, ocelové konstrukce, uzemnění Uzemnění Vnitřní Svorka OBO 1801 ekvipotenciální	kus	24,000	523,00	12 552,00		
47	M	7590100073	Objekty zabezpečovacích zařízení Ostatní Sběrnice uzemňovací norma 45211C (CV452119003)	kus	2,000	1 110,00	2 220,00		
55	K	220060311	Přeměření izolačního stavu a kontinuity žil kabelu včetně úpravy dvou konců kabelu ke zkoušení, přezkoušení elektrických hodnot kabelu, úpravy a uzavření dvou konců kabelu závlačného 10 žil	kus	114,000	286,00	32 604,00		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
56	K	220060313	Přeměření izolačního stavu a kontinuity žil kabelu včetně úpravy dvou konců kabelu ke zkoušení, přezkoušení elektrických hodnot kabelu, úpravy a uzavření dvou konců kabelu závlačného 30 žil	kus	64,000	424,00	27 136,00	
39	K	220110346	Montáž štítku kabelového průběžného	kus	470,000	69,90	32 853,00	
35	K	7492751022	Montáž ukončení kabelů nn v rozvaděči nebo na přístroji izolovaných s označením 2 - 5-ti žilových do 25 mm ² - montáž kabelové koncovky nebo záklopky včetně odizolování pláště a izolace žil kabelu, ukončení žil v rozvaděči, upevnění kabelových ok, roz. trubice, zakončení stínění apod.	kus	2,000	508,00	1 016,00	Sborník UOŽI 01 2016
29	K	7590105220	Montáž závěru kabelového zabezpečovacího na zemní podpěru UPMP - úplná montáž závěru, zatažení kabelu, měření izolačního stavu, jednostranné číslování. Bez provedení zemních prací, zhotovení a zapojení kabelové formy	kus	16,000	2 330,00	37 280,00	
30	M	7593311050	<i>Konstrukční díly a prvky Konstrukční díly Svorkovnice WAGO 12-ti dílná norma 72122DS082 (CV721225082)</i>	kus	16,000	542,00	8 672,00	Sborník UOŽI 01 2016
31	M	7590540775	<i>Kabely Slaboproudé rozvody, kabely pro přívod a vnitřní instalaci Spojky metalických kabelů a příslušenství Teplem smrštiteľná zesílená spojka pro netlakované kabely XAGA 500-43/8-300/EY</i>	kus	18,000	2 030,00	36 540,00	Sborník UOŽI 01 2016
32	M	7590540810	<i>Kabely Slaboproudé rozvody, kabely pro přívod a vnitřní instalaci Spojky metalických kabelů a příslušenství Teplem smrštiteľná zesílená spojka pro netlakované kabely XAGA 500-75/15-400/EY</i>	kus	6,000	2 390,00	14 340,00	Sborník UOŽI 01 2016
33	M	7590500067	<i>Kabely zabezpečovací místní Ostatní Trubice smrštřovací 48/12-1000</i>	kus	24,000	587,00	14 088,00	
34	M	7590500066	<i>Kabely zabezpečovací místní Ostatní Ball Marker - kabelový označik</i>	kus	24,000	308,00	7 392,00	
57	K	7590105320	Montáž uzemňovacího vedení úplná FeZn do 120 mm ² - včetně rozvinutí, uříznutí a navrtrání otvorů pro spojení, zalití asfaltem	m	75,000	132,00	9 900,00	
59	K	7590105355	Montáž tyče uzemňovací úplná - včetně zjištění hodnot dosaženého zemního odporu, zasazení tyče do země, propojení uzemňovacího vodiče a zalití spoje asfaltem, uložení vodiče do výkopu. Bez zemních prací	kus	14,000	1 410,00	19 740,00	
58	K	7590105365	Montáž uzemňovací svorky rozpojovací zkušební	kus	24,000	226,00	5 424,00	
60	K	7590105410	Zhotovení uzemňovací sběrnice - měděné desky s přípojnými body spojené měděným páskem s praporcem (na izolační podložce), na který bude přiveden uzemňovací vodič	kus	2,000	500,00	1 000,00	
48	K	7590515026	Odplastování celoplastového kabelu dvouplášťového do 100 párů	m	189,000	69,50	13 135,50	
49	K	7590515044	Příprava kabelového bubnu a uzavření konců kabelu do 100 žil - příprava a přistavení kabelového bubnu na místo tažení nebo na místo odvíjení kabelu, naměření délky, odříznutí, odpancéřování, úprava a uzavření dvou konců kabelu. Položku je možné použít pouze pro akce, které nejsou souvislým pokračováním prací spojených s ukládáním nebo zatahováním kabelu a pro přetáčení kabelu z bubnu na bubnu. V položkách pro kladení a zatahování kabelů jsou již obsaženy v přiměřené výši náklady na manipulaci s kabelovým bubnem a na uzavírání kabelových konců	kus	26,000	611,00	15 886,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
51	K	7590515174	Zatažení kabelu do objektu do 9 kg/m - vyčistění přístupu do objektu, odvinutí a zatažení kabelu	m	102,000	26,60	2 713,20	
52	K	7590515176	Zatažení kabelu do objektu přes 9 kg/m - vyčistění přístupu do objektu, odvinutí a zatažení kabelu	m	48,000	51,00	2 448,00	
54	K	7590515892	Zřízení vývodu od pláště pro měření	kus	1,000	592,00	592,00	
23	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	4 130,000	17,00	70 210,00	Sborník UOŽI 01 2016
25	K	7590525231	Montáž kabelu návěštního volně uloženého s jádrem 1 mm Cu TCEKEZE, TCEKFE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE do 16 P - příprava kabelového bubnu a přistavení na místo tažení, odvinutí, naměření, odřezání a uložení kabelu do kabelového lože nebo žlabu, protažení překážkami, včetně přípravných a závěrečných prací, přeměření izolačního stavu kabelu, uzavření konců kabelu, přemístění kabelového bubnu	m	660,000	20,70	13 662,00	Sborník UOŽI 01 2016
26	K	7590525233	Montáž kabelu návěštního volně uloženého s jádrem 1 mm Cu TCEKEZE, TCEKFE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE do 61 P - příprava kabelového bubnu a přistavení na místo tažení, odvinutí, naměření, odřezání a uložení kabelu do kabelového lože nebo žlabu, protažení překážkami, včetně přípravných a závěrečných prací, přeměření izolačního stavu kabelu, uzavření konců kabelu, přemístění kabelového bubnu	m	2 430,000	36,60	88 938,00	Sborník UOŽI 01 2016
36	K	7590525414	Montáž spojky rovné pro plastové kabely párové rovné o průměru 1,0 mm PE plášť bez pancíře S 1 do 32 žil - přistavení elektrického agregátu, změření izolačního odporu, vlastní montáž spojky, sestavení montážního stojanu, upnutí kabelu do stojanu, spojení žil, svaření spojky, uvolnění kabelu, uložení spojky v jámě	kus	18,000	4 580,00	82 440,00	Sborník UOŽI 01 2016
37	K	7590525418	Montáž spojky rovné pro plastové kabely párové rovné o průměru 1,0 mm PE plášť bez pancíře S 2 do 96 žil - přistavení elektrického agregátu, změření izolačního odporu, vlastní montáž spojky, sestavení montážního stojanu, upnutí kabelu do stojanu, spojení žil, svaření spojky, uvolnění kabelu, uložení spojky v jámě	kus	6,000	7 280,00	43 680,00	Sborník UOŽI 01 2016
38	M	7590500028	<i>Kabely zabezpečovací místní Ostatní Štítek kabel. s up.páskem 45x75mm (HM0283239990101)</i>	kus	88,000	16,50	1 452,00	
40	K	7590525747	Montáž objímky kabelové značkovací - koncové - zhotovení objímky na průměr kabelu, vyražení znaku kabelu na objímku, nasazení objímky a zaletování, ovinutí objímky i pláště kabelu benzopáskou	kus	88,000	53,50	4 708,00	Sborník UOŽI 01 2016
41	M	345751310	<i>žlab kabelový PVC ZEKAN1 (100x100) žlab s víkem</i>	m	800,000	181,00	144 800,00	
24	K	7590555108	montaz tormy pro kabely TCEKE, TCEKFT, TCEKY, TCEKEZE, TCEKEY do 12 P 1,0 - odstranění pláště na jednom konci kabelu, odstranění izolace z konců žil na svorkovnici, zhotovení vodní zábrany, zformování a konečná úprava kabelu, kontrolní a závěrečné měření na kabelu, zapojení po měření, montáž příchytky a štítku kabelové formy	kus	76,000	2 120,00	161 120,00	Sborník UOŽI 01 2016

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
27	K	7590555116	Montáž formy pro kabely TCEKE, TCEKPY, TCEKY, TCEKEZE, TCEKEY do 48 P 1,0 - odstranění pláště na jednom konci kabelu, odstranění izolace z konců žil na svorkovnici, zhotovení vodní zábrany, zformování a konečná úprava kabelu, kontrolní a závěrečné měření na kabelu, zapojení po měření, montáž příchytky a štitku kabelové formy	kus	12,000	5 610,00	67 320,00	Sborník UOŽI 01 2016
28	M	7590100112	Objekty zabezpečovacích zařízení Ostatní Závěr kabelový UPMP-WM II. norma 73670B (CV736709002)	kus	16,000	9 280,00	148 480,00	
50	K	7590555320	Montáž sady svorkovnic WAGO na DIN lištu	kus	168,000	179,00	30 072,00	
53	K	7593505120	Oddělení při křížování trasy se silovým kabelem žlabem plastovým 120x110mm včetně žlabu	kus	11,000	258,00	2 838,00	
61	K	7598015180	Měření útlumu přeslechu na blízkém konci na místním sdělovacím kabelu za 1 čtyřku XN měřeného úseku	kus	15,000	376,00	5 640,00	Sborník UOŽI 01 2016
62	K	7598015185	Jednosměrné měření kabelu místního	pár	205,000	51,20	10 496,00	Sborník UOŽI 01 2016

D OST

Ostatní

285 616,38

71	K	011002000	Hlavní tituly průvodních činností a nákladů průzkumné, geodetické a projektové práce průzkumné práce	Kč	1,000	9 950,00	9 950,00	
72	K	030001000	Základní rozdělení průvodních činností a nákladů zařízení staveniště	Kč	1,000	4 970,00	4 970,00	
69	K	074002002	Rušení prací železničním provozem široká trať s počtem vlaků do 50 za směnu 8,5 hod.	%	3,000	14 924,79	44 774,38	Sborník UOŽI 01 2016
74	K	081002000	Hlavní tituly průvodních činností a nákladů další náklady na pracovníky doprava zaměstnanců na staveniště	Kč	1,000	14 900,00	14 900,00	
73	K	090001000	Základní rozdělení průvodních činností a nákladů ostatní náklady	Kč	1,000	4 970,00	4 970,00	
64	K	7598095595	Dozor pracovníků provozovatele	hod	35,000	738,00	25 830,00	
63	K	7599800030	Hodinové sazby manipulace materiálem	hod	88,000	415,00	36 520,00	
65	K	7599800110	Hodinové sazby činnost v rámci kabelových sítí	hod	69,000	543,00	37 467,00	
66	K	9901000600	Doprava mechanizací o nosnosti do 3,5 t elektrosoučástí, montážního materiálu, kameniva, písku, dlažebních kostek, suti, atd. Měrnou jednotkou je kus stroje. do 80 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. 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. V případě, že vozidlo jede jednosměrně (okružně), uvažuje se poloviční vzdálenost z celkově ujeté trasy.	kus	15,000	642,00	9 630,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
67	K	9902200600	Doprava mechanizací přes 3,5 t Měrnou jednotkou je t přepravovaného materiálu. objemnějšího kusového materiálu prefabrikátů, stožárů, výhybek, rozvaděčů, vybouraných hmot atd. do 80 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. 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. V případě, že vozidlo jede jednosměrně (okružně), uvažuje se poloviční vzdálenost z celkově ujeté trasy.	t	33,000	1 480,00	48 840,00	
70	K	9902900200	Naložení objemnějšího kusového materiálu, vybouraných hmot Poznámka: Ceny jsou určeny pro nakládání materiálu v případech, kdy není naložení součástí dodávky materiálu nebo není uvedeno v popisu cen a pro nakládání z meziskládky. Ceny se použijí i pro nakládání materiálu z vlastních zásob objednatele.	t	15,000	713,00	10 695,00	Sborník UOŽI 01 2016
68	K	9903100100	Přepava mechanizace na místo prováděných prací o hmotnosti do 12 t přes 50 do 100 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	11,000	3 370,00	37 070,00	

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Oprava zabezpečovacího zařízení na st.1 v žst. Chotětov

Objekt:

210_b - Oprava zabezpečovacího zařízení na st.1 v žst. Chotětov_dodávky a práce

KSO:

Místo: OŘ Praha

CC-CZ:

Datum: 10.7.2017

Zadavatel:

SŽDC s.o.

IČ:

70994234

DIČ:

Uchazeč:

IČ:

DIČ:

Projektant:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

11 016 525,11

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	11 016 525,11	21,00%	2 313 470,27
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

13 329 995,38

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava zabezpečovacího zařízení na st.1 v žst. Chotětov

Objekt:

210_b - Oprava zabezpečovacího zařízení na st.1 v žst. Chotětov_dodávky a práce

Místo: OŘ Praha

Datum: 10.7.2017

Zadavatel: SŽDC s.o.

Projektant:

Uchazeč:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

11 016 525,11

001 - Venkovní prvky SZZ a PZS

1 182 288,98

002 - Vnitřní prvky SZZ a PZS

5 342 748,40

003 - Počítače náprav

3 657 228,50

007 - VRN

673 508,00

01 - Stavební úpravy rel. místnosti

113 471,23

OST - Ostatní

47 280,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Oprava zabezpečovacího zařízení na st.1 v žst. Chotětov

Objekt:

210_b - Oprava zabezpečovacího zařízení na st.1 v žst. Chotětov_dodávky a práce

Místo: OŘ Praha

Datum: 10.7.2017

Zadavatel: SŽDC s.o.

Projektant:

Uchazeč:

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

Náklady soupisu celkem

11 016 525,11

D 001

Venkovní prvky SZZ a PZS

1 182 288,98

1	M	7591300100	Zámky Zámky Zámek skříňkový stejnosměrný elmag. norma 73137A (CV731379001)	kus	2,000	33 900,00	67 800,00	Sborník UOŽI 01 2016
2	M	7591300080	Zámky Zámky Zámek venkovní stejnosměrný elmag.(UKM 12) norma 73136C (CV731369003)	kus	1,000	40 600,00	40 600,00	Sborník UOŽI 01 2016
59	K	220110927	Montáž venkovního telefonního objektu typu VTO plastového ve sloupu	kus	3,000	5 270,00	15 810,00	
60	M	7590700270	Návěstidla světelná Žárovka signální SIG 64004 (HM0347260140000)	kus	14,000	527,00	7 378,00	
61	M	7590100093	Objekty zabezpečovacích zařízení Ostatní Příruba pro závěr UPM 24 norma 73124D-066 (CV731240066)	kus	2,000	333,00	666,00	
62	M	7593300337	Konstrukční díly a prvky Trafo JOC E2540-0035 80VA 230/230V (HM0374212300109)	kus	1,000	463,00	463,00	
63	M	7590100092	Objekty zabezpečovacích zařízení Ostatní Příruba pro závěr UKM 12 norma 73124D-065 (CV731240065)	kus	5,000	299,00	1 495,00	
64	M	7592700660	Upozorňovadla, značky Ostatní Sloupek žár.zink pr.51mm 3,5m norma 78901B (HM0404129990619)	kus	20,000	1 320,00	26 400,00	
65	M	7590100091	Objekty zabezpečovacích zařízení Ostatní Víko kabel.závěru UPM 24 dvojitě norma 73107D-023 (CV731070023)	kus	2,000	716,00	1 432,00	
66	M	7590100090	Objekty zabezpečovacích zařízení Ostatní Víko kabel.závěru UKM 12 jednoduché norma 73107D-020 (CV731070020)	kus	5,000	441,00	2 205,00	
67	K	7590525462	Montáž bleskojistek	kus	4,000	240,00	960,00	
68	K	7590595455	Montáž přepětové ochrany včetně konektorů na kabel	kus	4,000	1 410,00	5 640,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
49	K	7590705010	Montáž světelného návěstidla jednostranného stožárového se 2 svítilkami - sestavení kompletního návěstidla bez označení štítky, postavení návěstidla včetně transformátorové skříně na základ, montáž transformátoru do skříně nebo návěstní svítilny, propojení se svorkovnicemi a svítilkami včetně dodání vodičů, montáž obdélníkové tabulky, nasměrování návěstidla, nátěr. Bez ukončení a zapojení zemního kabelu	kus	2,000	17 700,00	35 400,00	
50	K	7590705015	Montáž světelného návěstidla jednostranného stožárového se 3 svítilkami - sestavení kompletního návěstidla bez označení štítky, postavení návěstidla včetně transformátorové skříně na základ, montáž transformátoru do skříně nebo návěstní svítilny, propojení se svorkovnicemi a svítilkami včetně dodání vodičů, montáž obdélníkové tabulky, nasměrování návěstidla, nátěr. Bez ukončení a zapojení zemního kabelu	kus	2,000	18 200,00	36 400,00	
51	K	7590705020	Montáž světelného návěstidla jednostranného stožárového se 4 svítilkami - sestavení kompletního návěstidla bez označení štítky, postavení návěstidla včetně transformátorové skříně na základ, montáž transformátoru do skříně nebo návěstní svítilny, propojení se svorkovnicemi a svítilkami včetně dodání vodičů, montáž obdélníkové tabulky, nasměrování návěstidla, nátěr. Bez ukončení a zapojení zemního kabelu	kus	6,000	18 900,00	113 400,00	
52	K	7590705035	Montáž světelného návěstidla jednostranného stožárového s 5 svítilkami - sestavení kompletního návěstidla bez označení štítky, postavení návěstidla včetně transformátorové skříně na základ, montáž transformátoru do skříně nebo návěstní svítilny, propojení se svorkovnicemi a svítilkami včetně dodání vodičů, montáž obdélníkové tabulky, nasměrování návěstidla, nátěr. Bez ukončení a zapojení zemního kabelu	kus	2,000	26 800,00	53 600,00	
53	K	7590705075	Montáž světelného návěstidla trpasličího na betonový základ se 2 svítilkami - sestavení kompletního návěstidla bez označení štítky, postavení návěstidla na základ, montáž transformátoru do skříně nebo návěstní svítilny, propojení se svorkovnicemi a svítilkami včetně dodání vodičů, montáž obdélníkové tabulky, nasměrování návěstidla, nátěr. Bez ukončení a zapojení zemního kabelu	kus	2,000	8 230,00	16 460,00	
54	K	7590705260	Montáž doplňujících součástí ke světelnému návěstidlu označovacího štítku	kus	6,000	314,00	1 884,00	
55	K	7590705290	Montáž doplňujících součástí ke světelnému návěstidlu upozorňovacího návěstidla	kus	6,000	431,00	2 586,00	
57	K	7590705470	Situování stožáru návěstidla nebo výstražníku přejezdového zařízení	kus	14,000	454,00	6 356,00	
58	M	7596900115	<i>Objekty st objekt venk. telef.vto 7 na stěnu norma 54032g (CV540329007)</i>	kus	3,000	23 500,00	70 500,00	
69	K	7590707010	Demontáž světelného návěstidla jednostranného stožárového se 2 svítilkami - bez bourání (demontáže) základu	kus	6,000	5 680,00	34 080,00	
70	K	7590707035	Demontáž světelného návěstidla jednostranného stožárového s 5 svítilkami - bez bourání (demontáže) základu	kus	6,000	8 610,00	51 660,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
27	K	7591005040	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	7,000	10 600,00	74 200,00	
33	M	7590700244	Návěstidla světelná Základ T I Z 51x71x135cm norma AZZ 5-75 (HM0592110090000)	kus	4,000	3 730,00	14 920,00	
34	M	7590700246	Návěstidla světelná Základ TIII Z 53x73x170cm norma AZZ 6-100 (HM0592110140000)	kus	8,000	4 350,00	34 800,00	
35	M	7590700248	Návěstidla světelná Základ trp.TRIN 40x40x100cm norma ABZ 27-100 (HM0592111120000)	kus	2,000	1 150,00	2 300,00	
36	M	7590700276	Návěstidla světelná Trafo ST 3 R1 (HM0374215010000)	kus	14,000	1 260,00	17 640,00	
37	M	7590700040	Návěstidla světelná Pás označovací velký B-Č (plastový) norma 01244F (CV012449006)	kus	2,000	1 180,00	2 360,00	
38	M	7590700042	Návěstidla světelná Pás označovací velký C-B-C (plastový) norma 01244H (CV012449008)	kus	7,000	1 180,00	8 260,00	
39	M	7592700564	Upozorňovadla, značky Ostatní Návěst Stanoviště sam.před vč.nosiče norma 78502A (HM0404129990568)	kus	6,000	3 050,00	18 300,00	
40	M	7592700568	Upozorňovadla, značky Ostatní Návěst Vlak se blíží sam.p 1šikmý pruh norma 78503.01 (HM0404129990570)	kus	6,000	3 200,00	19 200,00	
41	M	7592700570	Upozorňovadla, značky Ostatní Návěst Vlak se blíží sam.p 2šikmé pruhy norma 78503.02 (HM0404129990571)	kus	6,000	985,00	5 910,00	
42	M	7592700572	Upozorňovadla, značky Ostatní Návěst Vlak se blíží sam.p 3šikmé pruhy norma 78503.03 (HM0404129990572)	kus	6,000	3 420,00	20 520,00	
43	M	7592700574	Upozorňovadla, značky Ostatní Návěst Vlak se blíží sam.p 4šikmé pruhy norma 78503.04 (HM0404129990573)	kus	6,000	3 460,00	20 760,00	
44	M	7592700632	Upozorňovadla, značky Ostatní Návěst Vlak se blíží hl.n 1600x400 norma 78504.01 (HM0404129990602)	kus	6,000	2 910,00	17 460,00	
45	M	7592700634	Upozorňovadla, značky Ostatní Návěst Vlak se blíží hl.n 1600x400 norma 78504.02 (HM0404129990603)	kus	6,000	2 680,00	16 080,00	
46	M	7592700636	Upozorňovadla, značky Ostatní Návěst Vlak se blíží hl.n 1600x400 norma 78504.03 (HM0404129990604)	kus	6,000	2 900,00	17 400,00	
47	M	7590700208	Návěstidla světelná Souprava držáku náv.štítků (1-2)plastová norma 01258H (CV012589008)	kus	6,000	248,00	1 488,00	
48	M	7590700209	Návěstidla světelná Souprava držáku náv.štítků (3-4)plastová norma 01258I (CV012589009)	kus	6,000	264,00	1 584,00	
71	K	7591007005	Demontáž elektromotorického přestavníku z výkolejky	kus	4,000	2 420,00	9 680,00	
72	K	7591007010	Demontáž elektromotorického přestavníku z výhybky s kontrolou jazyků	kus	2,000	5 210,00	10 420,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
73	K	7591305005	Montáž zámku výměnového jednoduchého - úprava štěrkového 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	1 100,00	2 200,00	
74	K	7591305040	Montáž zámku výkolekového kontrolního - rozebrání, přetypování a sestavení zámku, oštitkování klíčů, přišroubování zámku na odlitek tělesa držáku klínu výkolejky	kus	2,000	334,00	668,00	
3	K	7591305085	Montáž zámku elektromagnetického venkovního stejnosměrného nebo 1 fázového - montáž zámku na závěr UKM, UKMP, natypování zámku a oštitkování klíčů, zapojení a přezkoušení funkce, nătěr. Bez montáže závěrů a zapojení zemního kabelu	kus	2,000	1 200,00	2 400,00	
4	K	7591305130	Montáž zámku elektromagnetického vnitřního stejnosměrného nebo 1 fázového - osazení hmoždinek nebo úprava řídicího pultu, montáž a natypování zámku, oštitkování klíčů, montáž a zapojení napájecí soupravy, zapojení zámku, eventuálně propojení s napájecí soupravou, nătěr, přezkoušení funkce	kus	2,000	1 850,00	3 700,00	Sborník UOŽI 01 2016
75	K	7591307085	Demontáž zámku elektromagnetického venkovního	kus	2,000	481,00	962,00	
5	K	7591307120	Demontáž zámku elektromagnetického venkovního	kus	1,000	558,00	558,00	Sborník UOŽI 01 2016
6	K	7591307130	Demontáž zámku elektromagnetického venkovního elektromagnetického vnitřního	kus	2,000	558,00	1 116,00	Sborník UOŽI 01 2016
9	M	7591000460	<i>Přestavnik elektrický Klíka ruční úplná norma 20111DS041 (CV201115041M)</i>	kus	2,000	1 110,00	2 220,00	
10	M	7591000830	<i>Přestavnik elektrický Ohrádka přestavniku POP KPS norma 2206.11 (HMO321859992206)</i>	kus	7,000	2 220,00	15 540,00	
11	M	7591000975	<i>Přestavnik elektrický Souprava připevňovací kloubová elektromotorický přestavnik (03083B)</i>	kus	7,000	11 500,00	80 500,00	
12	M	7591000760	<i>Přestavnik elektrický Deska základ.pod přestav. 700x460 (HM0592139997046)</i>	kus	7,000	332,00	2 324,00	
13	M	7591300140	<i>Zámek kontrolní pro polohu výkolejky na kolejnici norma 04070DS021 (CV040705021)</i>	kus	1,000	20,90	20,90	
14	M	7591300160	<i>Zámek venkovní stejnosm. elmag.(UPMP) norma 73136B (CV731369002)</i>	kus	2,000	577,00	1 154,00	
15	M	7590900740	<i>Výkolejka Spojnice přestavnik.S II norma 70162A (CV701629001)</i>	kus	3,000	1 840,00	5 520,00	
16	M	7590900760	<i>Výkolejka Spojnice přestavnik.S IV norma 70164A (CV701649001)</i>	kus	4,000	1 780,00	7 120,00	
17	M	7590900690	<i>Výkolejka Tyč kontrolní KJ I norma 70151A (CV701519001)</i>	kus	3,000	2 190,00	6 570,00	
18	M	7590900700	<i>Výkolejka Tyč kontrolní KJ II norma 70152A (CV701529001)</i>	kus	3,000	1 900,00	5 700,00	
19	M	7590900710	<i>Výkolejka Tyč kontrolní KJ III norma 70153A (CV701539001)</i>	kus	4,000	2 200,00	8 800,00	
20	M	7590900720	<i>Výkolejka Tyč kontrolní KJ IV norma 70154A (CV701549001)</i>	kus	2,000	2 190,00	4 380,00	
21	M	7590900770	<i>Výkolejka Tyč kontrolní KJ VII norma 70169A (CV701699001)</i>	kus	2,000	2 960,00	5 920,00	
22	M	7590900410	<i>Výkolejka Táhlo krátké norma 04070DS013 (CV040705013)</i>	kus	1,000	1 910,00	1 910,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
23	M	7591000970	Přestavník elektrický Kryt kontrolních pravitok elmot.přestavníku (č.v.03072 B)	kus	7,000	1 320,00	9 240,00	
24	M	7591000990	Přestavník elektrický Třmen upevňovací CV030809003	kus	7,000	481,00	3 367,00	
25	M	7591000988	Přestavník elektrický Kloub připevňovací horní CV030169001	kus	7,000	940,00	6 580,00	
26	M	7591000989	Přestavník elektrický Kloub připevňovací dolní CV030179001	kus	7,000	821,00	5 747,00	
56	K	7592705015	Montáž upozorňovadla vysokého na sloupek	kus	14,000	644,00	9 016,00	
76	K	7592707010	Demontáž upozorňovadla vysokého	kus	9,000	163,00	1 467,00	
77	K	7592807050	Demontáž součástí stojanu se závorou stojanu závory vysokého	kus	2,000	635,00	1 270,00	
78	K	7593407010	Demontáž nosiče kladek pod stavědlo do 3 m	kus	2,000	156,00	312,00	
79	K	7593407030	Demontáž kladky dvojité na sloupek	kus	42,000	616,00	25 872,00	
80	K	7593407040	Demontáž kladky do žlabu obsazeného	kus	9,000	190,00	1 710,00	
81	K	7593407070	Demontáž kladky výstupní pod stavědlem dvoudílné	kus	2,000	206,00	412,00	
82	K	7593407085	Demontáž drátovodu dvojitého ze žlabu	m	190,000	5,98	1 136,20	
83	K	7593407090	Demontáž drátovodu dvojitého ze sloupků	m	616,000	4,18	2 574,88	
84	K	7593407105	Demontáž dotahovače	kus	1,000	2 140,00	2 140,00	
85	K	7593407155	Demontáž žlabu ocelového s poklopem 30 x 30 x 300	kus	2,000	3 510,00	7 020,00	
86	K	7593407185	Demontáž žlabu betonového plnostěnného 20 x 20 - T 2 N	m	49,000	255,00	12 495,00	
87	K	7593407215	Demontáž sloupku pro drátovodné kladky	kus	12,000	1 620,00	19 440,00	
88	K	7594207005	Demontáž stykového transformátoru DT olejového	kus	5,000	1 350,00	6 750,00	

D 002

Vnitřní prvky SZZ a PZS

5 342 748,40

89	M	7590610440	Indikační desky a ovládací pulty Indikační a kolejové desky a ovládací pulty Deska kolejová 1035x540x230 72122C	kus	4,000	28 500,00	114 000,00	Sborník UOŽI 01 2016
129	K	7492602030	Montáž kabelů jednožilových Cu do 120 mm ² - uložení do země, chráničky, na rošty, pod omítku apod.	m	50,000	68,20	3 410,00	
130	K	7492604010	Montáž kabelů 4 a 5-žilových Cu do 16 mm ² - uložení do země, chráničky, na rošty, pod omítku apod.	m	80,000	59,60	4 768,00	
131	K	7492604030	Montáž kabelů 4 a 5-žilových Cu do 50 mm ² - uložení do země, chráničky, na rošty, pod omítku apod.	m	96,000	107,00	10 272,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
132	K	7492801040	Montáž ukončení kabelů nn v rozvaděči nebo na přístroji izolovaných s označením 2 - 5-ti žilových do 2,5 mm ² - montáž kabelové koncovky nebo záklopky včetně odizolování pláště a izolace žil kabelu, ukončení žil v rozvaděči, upevnění kabelových ok, roz. trubice, zakončení stínění apod.	kus	12,000	191,00	2 292,00	
133	K	7493111010	Montáž rozvaděče pro napájení osvětlení železničních prostranství do 8 kusů 3-f vývodů - do terénu nebo rozvodny včetně elektrovýzbroje	kus	1,000	2 900,00	2 900,00	
134	K	7494301030	Montáž jističů (do 10 kA) jednopólových přes 20 do 63 A	kus	2,000	238,00	476,00	
135	K	7495402010	Montáž transformátorů nn/nn 3-f do 63 kVA - včetně uvedení do provozu včetně předepsaných zkoušek a atestů	kus	1,000	3 150,00	3 150,00	
136	K	7496801020	Montáž rozvaděčů vlastní spotřeby bez baterií - montáž rozvodnice, rozvaděče řídicího systému, zobrazovací dotykové obrazovky, optického převodníku, jisticích a ochranných prvků, stykačů, svodiče přepětí, měření, přípojnic, vývodů, měniče nn/mn, svorkovnic, nosných konstrukcí, kotevních a spojovacích prvků, montáž na stavební konstrukci, do niky nebo na nosnou konstrukci, propojení, kontrola spojů, dodávka softwarového vybavení a jeho zprovoznění na úrovni místního řízení a předávání vazebních podmínek a hlášek na nadřazený řídicí systém - komunikace s DŘT, nastavení jištění, provedení zkoušek, dodání atestů a revizních zpráv	kus	2,000	966,00	1 932,00	
137	K	7590105215	Montáž závěru kabelového zabezpečovacího na zemní podpěru UKMP - úplná montáž závěru, zatažení kabelu, měření izolačního stavu, jednostranné číslování. Bez provedení zemních prací, zhotovení a zapojení kabelové formy	kus	2,000	1 560,00	3 120,00	
138	K	7590105355	Montáž tyče uzemňovací úplná - včetně zjištění hodnot dosaženého zemního odporu, zasazení tyče do země, propojení uzemňovacího vodiče a zalití spoje asfaltem, uložení vodiče do výkopu. Bez zemních prací	kus	17,000	1 410,00	23 970,00	
139	K	7590105365	Montáž uzemňovací svorky úplná rozpojovací zkušební - včetně montáže skříňky pro svorky, úprava zemniče pro připojené svorky, očíslování zemniče. Bez případných zednických prací	kus	8,000	226,00	1 808,00	
140	K	7590407050	Demontáž hradlové skříně řídicího přístroje 8 polí - včetně odpojení zařízení od kabelových rozvodů	kus	1,000	9 250,00	9 250,00	
141	K	7590407055	Demontáž hradlové skříně řídicího přístroje 12 polí - včetně odpojení zařízení od kabelových rozvodů	kus	2,000	12 200,00	24 400,00	
142	K	7590407070	Demontáž hradlové skříně stavědla přes 8 do 10 polí - včetně odpojení zařízení od kabelových rozvodů	kus	1,000	7 150,00	7 150,00	
143	K	7590407080	Demontáž hradlové skříně traťového hradla - včetně odpojení zařízení od kabelových rozvodů	kus	2,000	3 210,00	6 420,00	
144	K	7590407115	Demontáž stavědlového přístroje 53 pravítek	pole	36,000	1 310,00	47 160,00	
145	K	7590407120	Demontáž hřídelky stavědlového přístroje	kus	15,000	86,50	1 297,50	
146	K	7590407370	Demontáž skříně kolíčkového zapojovače s kolejištěm	kus	2,000	3 120,00	6 240,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
147	K	7590535035	Uložení kabelu CYKY do žlabového rozvodu zabezpečovací ústředny do 4 x 10 mm - odvinutí, naměření a položení šňůry na lávku nebo do žlabového rozvodu včetně uchycení v ohybech, zakrytí žlabu a zaizolování konců kabelu, prozvonění a označení	m	116,000	45,50	5 278,00	
148	K	7590535040	Uložení kabelu CYKY do žlabového rozvodu zabezpečovací ústředny nad 4 x 10 mm - odvinutí, naměření a položení šňůry na lávku nebo do žlabového rozvodu včetně uchycení v ohybech, zakrytí žlabu a zaizolování konců kabelu, prozvonění a označení	m	113,000	54,70	6 181,10	
149	K	7590535045	Ukončení kabelu TCEKY pomocí rozvodného žlábků v ovládacím pultu - zatažení kabelu do sekce řídicího stolu, manipulátoru nebo kabelové skříně a jeho upevnění, odstranění pláště, rozpletení a protažení žil otvory rozvodného žlábků, prozvonění a zapojení na svorkovnici	kus	7,000	655,00	4 585,00	
150	K	7590535055	Ukončení vodičů a lan do D 50 mm ² - včetně odizolování, montáže kabelových ok, odmontování krytu svorkovnice, zapojení na svorku, označení a vyzkoušení	úsek	6,000	104,00	624,00	
151	K	7590545085	Montáž kabelu do truhlíku do 2,5 kg/m	m	220,000	48,90	10 758,00	
152	K	7590605010	Montáž řídicího pultu jedné sekce - vyměření místa, usazení, zatažení kabelů bez jejich zapojení, ochranné pospojování	kus	1,000	2 910,00	2 910,00	
153	K	7590605030	Montáž tlačítka, světelné buňky, počítadla, zvonku, relé, R, C do kolejevé desky nebo pultu za provozu - rozměření a vyznačení místa montáže, vyvrtání a začištění otvoru, montáž prvku, zapojení a vyzkoušení včetně vyvázání vodičů do formy	kus	18,000	945,00	17 010,00	
154	K	7590605035	Montáž radiče, traťového klíče nebo počítače hovoru do kolejevé desky nebo pultu za provozu - rozměření a vyznačení místa montáže, vyvrtání a začištění otvoru, montáž prvku, zapojení a vyzkoušení včetně vyvázání vodičů do formy	kus	5,000	1 070,00	5 350,00	
155	K	7590605040	Vygravírování 1 znaku v označovacím štítku - vygravírování 1 znaku v označovacím štítku	kus	18,000	73,60	1 324,80	
156	K	7590605045	Montáž označovacího štítku do kolejevé desky nebo pultu za provozu - rozměření a vyznačení místa montáže, vyvrtání a začištění otvoru, montáž prvku, zapojení a vyzkoušení včetně vyvázání vodičů do formy	kus	18,000	121,00	2 178,00	
157	K	7590605050	Montáž rozvodného žlábků do ovládacího pultu - uříznutí žlábků PVC na míru, připevnění do řídicího stolu, manipulátoru nebo kabelové skříně.	kus	8,000	87,10	696,80	
158	K	7590605075	Úpravy kolejevé desky - upevnění jednotlivých prvků na místo určení, včetně zapojení	kus	18,000	605,00	10 890,00	
159	K	7590607015	Demontáž kolejevé desky	kus	3,000	602,00	1 806,00	
90	K	7590615010	Montáž řídicího pultu jedné sekce - vyměření místa, usazení, zatažení kabelů bez jejich zapojení, ochranné pospojování	kus	4,000	3 390,00	13 560,00	Sborník UOŽI 01 2016
91	K	7590615020	Montáž skřínky s pomocnými tlačítky - usazení skříně na místo určení, zatažení kabelů bez jejich zapojení, ochranné pospojování	kus	6,000	1 900,00	11 400,00	Sborník UOŽI 01 2016
92	K	7590615030	Montáž kolejevé desky na stojan na podlahu - připevnění kolejevé desky na stojan nebo konzolu, usazení kolejevé desky se stojanem, zatažení kabelů bez jejich zapojení, ochranné pospojování, kontrola zapojení	kus	4,000	2 370,00	9 480,00	Sborník UOŽI 01 2016

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
93	K	7590615040	Montáž tlačítka, světelné buňky, počítadla, zvonku, relé, R, C do kolejové desky nebo pultu za provozu - rozměření a vyznačení místa montáže, vyvrtání a začištění otvoru, montáž prvku, zapojení a vyzkoušení včetně vyvázání vodičů do formy	kus	32,000	1 100,00	35 200,00	Sborník UOŽI 01 2016
94	K	7590615100	Montáž pultu nouzové obsluhy - včetně zatažení kabelů a jejich zapojení	kus	1,000	6 210,00	6 210,00	Sborník UOŽI 01 2016
95	K	7590615120	Montáž sekce kontrolní skříně - včetně zapojení	kus	4,000	3 120,00	12 480,00	Sborník UOŽI 01 2016
96	M	7593300170	Konstrukční díly a prvky žlab elektroinstalační 40x40x600 norma 72042d-002 (CV720420002)	kus	6,000	124,00	744,00	
97	M	7593300315	Konstrukční díly a prvky jednotka časová cjs norma 75513d (CV755139004)	kus	3,000	8 770,00	26 310,00	
98	M	7593300565	Konstrukční díly a prvky kazeta fischer 16te	kus	2,000	27 900,00	55 800,00	
99	M	7592900285	Baterie Staniční akumulátory NiCd články 1,2 V/510 Ah s vláknitou elektrodou, cena včetně spojovacího materiálu a bateriového nosiče či stojanu	kus	20,000	17 600,00	352 000,00	
100	M	7593000100	Dobíječe napájení pzs: dobíječ	kus	1,000	72 600,00	72 600,00	
101	M	7593300210R.1	Stojan reléový pro RZZ plně vydrátovaný a vystrojený bez výměnných/vyjímatelných dílů	kus	9,000	353 900,00	3 185 100,00	
102	M	7593300210R	Položka obsahuje reléový stojan, panely volné vazby, police, patice relé a reléových bloků všech druhů, svorkovnice, spodky pojistek pro ZZ, drátové odpory, destičky plošných spojů umístěných za paticemi relé s naleťovanými prvky a kompletní vodivé propojení těchto prvků pevnými vodiči (Cu drát) a pohyblivými propojeními (Cu šňůra). Součástí je i výrobní dokumentace a odzkoušení na maketě. Bez výměnných dílů. Neúplně vystrojený stojan se zadává poměrem (např. 0,7).	kus	1,000	136 200,00	136 200,00	
103	M	7593300209	Konstrukční díly a prvky Stojan kabelový DIN norma 72490B (CV724909002)	kus	1,000	30 200,00	30 200,00	
104	M	7593300672	Konstrukční díly a prvky Stojanova řada pro 2 stoj. - 19POLI INOV. norma 723679019 (HM0404215990312)	kus	9,000	19 100,00	171 900,00	
105	M	7590600190	Indikační desky a ovládací stoly Tlačítko dvoupoloh. vratné norma 72076A (CV720769001)	kus	5,000	965,00	4 825,00	
106	M	7491011216	Rozvodnicové a rozváděčové skříně Rozvodnicové skříně Plastové Nástěnné (IP40) neprůhledné dveře, počet řad 1, počet modulů v řadě 14, krytí IP40, PE+N, barva bílá, materiál: plast	kus	1,000	276,00	276,00	
107	M	7494000108	Rozvaděče nn Rozvodnice a kabelové skříně Rozvodnice - modulární S3HF EMC, 600x400x200, mp - Rozvaděč pro DC soustavy	kus	1,000	2 570,00	2 570,00	
108	M	7494000110	Rozvaděče nn Rozvodnice a kabelové skříně Rozvodnice - modulární S3HF EMC, 700x500x250, mp - Rozvaděč pro AC soustavy	kus	1,000	509,00	509,00	
109	M	7494000257	Rozvaděče nn Jističe Jističe jednopólové do 125A (10kA) C60H 1P 6A B barevná páčka	kus	5,000	165,00	825,00	
110	M	7494000258	Rozvaděče nn Jističe Jističe jednopólové do 125A (10kA) C60H 1P 10A B barevná páčka	kus	2,000	32,80	65,60	
111	M	7494000261	Rozvaděče nn Jističe Jističe jednopólové do 125A (10kA) C60H 1P 25A B barevná páčka	kus	1,000	166,00	166,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
112	M	7590600040	Indikační desky a ovládací stoly Buňka světelná dvoužárov. norma 72045B (CV720459002)	kus	37,000	178,00	6 586,00	
113	M	7590600020	Indikační desky a ovládací stoly Buňka světelná jednožárovková norma 72040B (CV720409002)	kus	16,000	168,00	2 688,00	
114	M	7590600150	Indikační desky a ovládací stoly Radič třípolohový 2x45st. norma 72068A (CV720689001)	kus	2,000	1 160,00	2 320,00	
115	M	7590600280	Indikační desky a ovládací stoly Tlačítko třípoloh.vratné prosvětlovací norma 72079B (CV720799002)	kus	6,000	1 590,00	9 540,00	
116	M	7590100115	Objekty zabezpečovacích zařízení Ostatní Závěr kabelový UKMP-WM norma 73671A (CV736719001)	kus	2,000	6 150,00	12 300,00	
117	M	7593300306	Konstrukční díly a prvky Kryt se žlabem norma 75512DS009 (CV755125009B)	kus	2,000	672,00	1 344,00	
118	M	7593300344	Konstrukční díly a prvky Trafo NTU 5B /51341B/ (HM0374215010004)	kus	9,000	2 480,00	22 320,00	
119	M	7590600210	Indikační desky a ovládací stoly Tlačítko dvoupoloh.vratné norma 72076C (CV720769003)	kus	5,000	1 090,00	5 450,00	
120	M	7593300222	Konstrukční díly a prvky Panel volné vazby úplný norma 72571C (CV725719003M)	kus	13,000	5 840,00	75 920,00	
121	M	7593300223	Konstrukční díly a prvky Panel svorkovnicový norma 72595A (CV725959001)	kus	3,000	5 770,00	17 310,00	
122	M	7593300231	Konstrukční díly a prvky Panel odporů a pojistek norma 72643B (CV726439002M)	kus	3,000	1 860,00	5 580,00	
123	M	7593300336	Konstrukční díly a prvky Trafo JOC E4060-065 400VA 220-230-240/ 150-230V (HM0374212300107)	kus	1,000	2 010,00	2 010,00	
124	M	7593100594	Měniče a pohotovostní zdroje Elektronický měnič napětí EM 50/250 a EM 50/250.2	kus	1,000	61 700,00	61 700,00	
125	M	7593100596	Měniče a pohotovostní zdroje Elektronický měnič napětí EM 50/750/3	kus	1,000	66 700,00	66 700,00	
126	M	7593300750	Konstrukční díly a prvky Bezp.zdroj kmit.signalu BZKS20-4.5BN norma 728455160 (HM0404228990329)	kus	1,000	60 000,00	60 000,00	
127	M	7593300652	Konstrukční díly a prvky DOHL.RELE NAPETI BATER. DRB 22V (DRIVE A1) norma 719729005 (HM0404221990507)	kus	1,000	9 920,00	9 920,00	
128	M	7491010309	Elektroinstalační materiál, ocelové konstrukce, uzemnění Uzemnění Vnitřní Uzemňovací vedení na povrchu, páskem FeZn do 120 mm2	m	30,000	68,30	2 049,00	
160	K	7592505010	Montáž vybavení diagnostického zařízení PZS	hod	10,000	752,00	7 520,00	
161	K	7592905020	Montáž článku (bloku) akumulátorové baterie přes 200 do 600 Ah - postavení článku, připojení vodičů, ochrana svorek vazelinou, změření napětí, u tekutých baterií kontrola elektrolytu s případným doplněním destilovanou vodou	kus	20,000	364,00	7 280,00	
162	K	7592907015	Demontáž článku (bloku) akumulátorové baterie do 200 Ah	kus	20,000	274,00	5 480,00	
163	K	7593005005	Montáž dobíječe, usměrňovače, napáječe do stojanové řady - včetně připojení vodičů elektrické sítě ss rozvodu a uzemnění, přezkoušení funkce	kus	1,000	579,00	579,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
164	K	7593005010	Montáž dobíječe, usměrňovače, napáječe nastěnného	kus	1,000	677,00	677,00	
165	K	7593005020	Montáž dobíječe, usměrňovače, napáječe skříňového vysokého - včetně připojení vodičů elektrické sítě ss rozvodu a uzemnění, přezkoušení funkce	kus	1,000	675,00	675,00	
166	K	7593007005	Demontáž dobíječe, usměrňovače, napáječe ze stojanové řady	kus	1,000	114,00	114,00	
167	K	7593105005	Montáž měniče (zdroje) statického ze stojanu - včetně připojení vodičů elektrické sítě ss rozvodu a uzemnění, přezkoušení funkce	kus	4,000	1 180,00	4 720,00	
168	K	7593105010	Montáž měniče (zdroje) statického řady EZ1, EZ2 a BZS1-R96 - včetně připojení vodičů elektrické sítě ss rozvodu a uzemnění, přezkoušení funkce	kus	2,000	1 360,00	2 720,00	
169	K	7593305025	Montáž stojanu kabelového pro kabelové závěry - zhotovení stojanu, vyměření místa, sestavení a usazení stojanu, upevnění pomocí šroubů do zdi, nátěru	kus	1,000	10 600,00	10 600,00	
170	K	7593305075	Montáž zabezpečovacího stojanu reléového - upevnění stojanu do stojanové řady, připojení ochranného uzemnění a informativní kontrola zapojení	kus	8,000	798,00	6 384,00	
171	K	7593305080	Montáž zabezpečovacího stojanu kabelového	kus	1,000	705,00	705,00	
172	K	7593305085	Montáž zabezpečovacího stojanu napájecího - upevnění stojanu do stojanové řady, připojení ochranného uzemnění a informativní kontrola zapojení	kus	2,000	904,00	1 808,00	
173	K	7593305090	Montáž zabezpečovacího stojanu s elektronickými prvky a panely - upevnění stojanu do stojanové řady, připojení ochranného uzemnění a informativní kontrola zapojení	kus	1,000	2 140,00	2 140,00	
174	K	7593305110	Montáž stojanové řady pro 2 stojany	kus	1,000	1 710,00	1 710,00	
175	K	7593305130	Ukotvení stojanové řady do stěny jednou spojnicí	kus	28,000	1 240,00	34 720,00	
176	K	7593305135	Ukotvení stojanové řady na vedlejší stojanovou řadu	kus	16,000	1 050,00	16 800,00	
177	K	7593305140	Montáž police do reléového stojanu	kus	36,000	369,00	13 284,00	
178	K	7593305190	Montáž žlabu stojanové řady jednoduchého	kus	36,000	334,00	12 024,00	
179	K	7593305195	Montáž žlabu stojanové řady pro přívod kabelu	kus	8,000	1 470,00	11 760,00	
180	K	7593305200	Montáž žlabu stojanové řady podélného	kus	16,000	1 810,00	28 960,00	
181	K	7593305205	Montáž žlabu stojanové řady příčného nad stojanovou řadou	kus	16,000	1 690,00	27 040,00	
182	K	7593305210	Montáž žlabu stojanové řady krytu žlabu	kus	16,000	155,00	2 480,00	
183	K	7593305215	Montáž žlabu stojanové řady rozvodného	kus	16,000	272,00	4 352,00	
184	K	7593305220	Montáž reléového bloku	kus	34,000	144,00	4 896,00	
185	K	7593305225	Montáž reléové sady	kus	8,000	265,00	2 120,00	
186	K	7593305230	Montáž soupravy jištění reléového bloku VT	kus	6,000	144,00	864,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
187	K	7593305240	Montáž panelu reléového	kus	13,000	71,70	932,10	
188	K	7593305245	Montáž panelu se svorkovnicemi	kus	3,000	71,70	215,10	
189	K	7593305250	Montáž panelu diagnostiky PZZ	kus	1,000	10 800,00	10 800,00	
190	K	7593305270	Montáž malorozměrného relé	kus	235,000	115,00	27 025,00	
191	K	7593305275	Montáž zásuvky malorozměrového relé - včetně zapojení přívodů	kus	235,000	107,00	25 145,00	
192	K	7593305305	Montáž zdroje kmitavých signálů - včetně zapojení a označení	kus	1,000	1 450,00	1 450,00	
193	K	7593305395	Zhotovení jednoho zapojení při volné vazbě - naměření vodiče, zatažení a připojení	kus	816,000	88,20	71 971,20	
194	K	7593305405	Montáž skříně 19"	kus	2,000	1 620,00	3 240,00	
195	K	7593305700	Montáž bezpečného zdroje kmitavých signálů BZKS20	kus	1,000	263,00	263,00	
196	K	7593305705	Montáž časové jednotky ČJ	kus	13,000	41,90	544,70	
197	K	7593305765	Montáž kazety pro zásuvné jednotky	kus	2,000	163,00	326,00	
198	K	7593333005	Testování relé malorozměrového řada NMŠ(M)1 - očištění vnějších částí relé, upnutí relé do zásuvky testovací soupravy, zadání identifikačních údajů relé do programu testovací soupravy, zadání a provedení dvacetinásobného přitahu a odpadu relé, provedení testu stavu závazných elektrických parametrů, vyjmutí relé z testovací soupravy, vyplnění kontrolního štítku a jeho umístění na relé, provedení stanovených záznamů o provedeném testování, archivace - tisk protokolu	kus	135,000	46,70	6 304,50	
199	K	7593333990	HZS pro opravu elektronických prvků a zařízení	hod	85,000	618,00	52 530,00	
200	K	7594205055	Montáž stojánku kabelového na dřevěné pražce KSLP	kus	2,000	752,00	1 504,00	
201	K	7594207030	Demontáž kolejové skříně TJA, TJAP	kus	8,000	1 120,00	8 960,00	
202	K	7598095210	Měření zabezpečovacího relé před uvedením do provozu - kontrola zapojení, provedení příslušných měření, přezkoušení funkce	kus	135,000	151,00	20 385,00	
203	K	7598095600	Přezkoušení dílčích částí (zkušební provoz) zabezpečovacích zařízení HZS	hod	82,000	768,00	62 976,00	

D 003

Počítače náprav

3 657 228,50

204	M	7594300140	Počítač náprav Vnitřní prvky PN AZF Bleskojistková svorkovnice BSI 004 GS01	kus	12,000	6 730,00	80 760,00	
205	M	7594300500	Počítač náprav Vnitřní prvky PN ACS 2000 Pojistkový modul SIC006 GS01	kus	12,000	72 100,00	865 200,00	
206	M	7594300400	Počítač náprav Vnitřní prvky PN ACS 2000 Vyhodnocovací modul IMC003 GS01	kus	12,000	19 300,00	231 600,00	
207	M	7594300510	Počítač náprav Vnitřní prvky PN ACS 2000 Sběrníkový modul ABP001-2 21TE GS02	kus	7,000	43 500,00	304 500,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
208	M	7594300540	Počítač náprav Vnitřní prvky PN ACS 2000 Sběrníkový modul ABP001-5 33TE GS02	kus	7,000	54 200,00	379 400,00	
209	M	7594300380	Počítač náprav Vnitřní prvky PN ACS 2000 Počítací modul ACB013 GS02	kus	7,000	35 800,00	250 600,00	
210	M	7594300470	Počítač náprav Vnitřní prvky PN ACS 2000 Skříň pro bloky šíře 42TE BGT05 42TE	kus	1,000	66 000,00	66 000,00	
211	M	7594300490	Počítač náprav Vnitřní prvky PN ACS 2000 Pojistkový modul SIB006 GS02	kus	2,000	70 000,00	140 000,00	
212	M	7594300430	Počítač náprav Vnitřní prvky PN ACS 2000 Vyhodnocovací modul AMC007 GS04	kus	2,000	63 600,00	127 200,00	
213	M	7592000130	Bodové prvky v kolejišti Snímač průjezdu kola RSR 180 (4,8m kabel)	kus	12,000	39 900,00	478 800,00	
214	M	7592000260	Bodové prvky v kolejišti Upevňovací šroub	pár	12,000	1 680,00	20 160,00	
215	M	7592000360	Bodové prvky v kolejišti Kabelový závěr KSL pro RSR (s EPO)	kus	12,000	3 780,00	45 360,00	
216	M	7592000420	Bodové prvky v kolejišti Zkušební přípravek	kus	1,000	4 480,00	4 480,00	
217	M	7594300480	Počítač náprav Vnitřní prvky PN ACS 2000 Skříň pro bloky šíře 126TE BGT06 126TE	kus	2,000	67 900,00	135 800,00	
218	M	7590100101	Objekty zabezpečovacích zařízení Ostatní Závěr kab.univerzál.UKM12 norma 73612A (CV736129001)	kus	5,000	3 120,00	15 600,00	
219	M	7590100100	Objekty zabezpečovacích zařízení Ostatní Závěr kab.univerz.UPM-24 norma 73611A (CV736119001)	kus	2,000	4 690,00	9 380,00	
220	M	7491010327	Elektroinstalační materiál, ocelové konstrukce, uzemnění Uzemnění Vnější Uzemňovací vedení v zemi, kruhovým vodičem FeZn do D=10 mm	m	50,000	35,90	1 795,00	
221	M	7592000190	Bodové prvky v kolejišti Neoprénová ochr.hadice 5m	kus	12,000	888,00	10 656,00	
222	M	7592000250	Bodové prvky v kolejišti Upevňovací kolejnicové čelisti	kus	12,000	3 210,00	38 520,00	
223	M	7491010328	Elektroinstalační materiál, ocelové konstrukce, uzemnění Uzemnění Vnější Pásek pozink. FeZn 30x4	kg	275,000	31,10	8 552,50	
224	K	7592005050	Montáž počítačícího bodu RSR 180 - uložení a připevnění na určené místo, seřízení polohy, přezkoušení	kus	12,000	3 150,00	37 800,00	
225	K	7594305005	Montáž součástí počítače náprav vyhodnocovací části	kus	7,000	4 200,00	29 400,00	
226	K	7594305010	Montáž součástí počítače náprav neoprénové ochranné hadice se soupravou pro upevnění k pražci	kus	12,000	4 910,00	58 920,00	
227	K	7594305020	Montáž součástí počítače náprav přepětové ochrany napájení	kus	7,000	628,00	4 396,00	
228	K	7594305025	Montáž součástí počítače náprav kabelového závěru KSL-F pro RSR	kus	12,000	482,00	5 784,00	
229	K	7594305035	Montáž součástí počítače náprav upevňovací kolejnicové čelisti SK 140	kus	12,000	3 990,00	47 880,00	
230	K	7594305040	Montáž součástí počítače náprav AZF upevňovacího šroubu BBK	kus	12,000	3 550,00	42 600,00	
231	K	7594305045	Montáž součástí počítače náprav AZF bloku čítače ZBG	kus	7,000	858,00	6 006,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
232	K	7594305050	Montáž součástí počítače náprav bloku pro počítače náprav	kus	12,000	5 150,00	61 800,00	
233	K	7594305060	Montáž součástí počítače náprav skříně pro bloky šíře 84TE BGT 01	kus	1,000	1 870,00	1 870,00	
234	K	7594305065	Montáž součástí počítače náprav skříně pro bloky šíře 126TE BGT 03	kus	2,000	2 180,00	4 360,00	
235	K	7598095005	Změření zemního odporu	kus	1,000	417,00	417,00	
236	K	7598095065	Přezkoušení a regulace napájecího obvodu za 1 napájecí sběrnici - kontrola zapojení, regulace a přezkoušení sběrnice	kus	7,000	1 610,00	11 270,00	
237	K	7598095085	Přezkoušení a regulace senzoru počítacího bodu - kontrola (nastavení) mechanických parametrů polohy, regulace napájení, kalibrace, kontrola funkce a započítávání, kontrola indikace	kus	7,000	1 230,00	8 610,00	
238	K	7598095090	Přezkoušení a regulace počítače náprav včetně vyhotovení protokolu za 1 úsek - provedení příslušných měření, nastavení zařízení, přezkoušení funkce a vyhotovení protokolu	kus	12,000	3 090,00	37 080,00	
239	K	7598095605	Přezkoušení dílčích částí (zkušební provoz) zabezpečovacích zařízení HZS technik	hod	96,000	882,00	84 672,00	

D 007

VRN

673 508,00

260	K	011002000	Hlavní tituly průvodních činností a nákladů průzkumné, geodetické a projektové práce průzkumné práce	Kč	1,000	11 900,00	11 900,00	
262	K	013244000	Dokumentace pro provádění stavby	Kč	1,000	303 600,00	303 600,00	
263	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	Kč	1,000	32 400,00	32 400,00	
264	K	030001000	Základní rozdělení průvodních činností a nákladů zařízení staveniště	Kč	1,000	29 700,00	29 700,00	
265	K	031002000	Hlavní tituly průvodních činností a nákladů zařízení staveniště související (přípravné) práce	Kč	1,000	6 430,00	6 430,00	
266	K	032002000	Hlavní tituly průvodních činností a nákladů zařízení staveniště vybavení staveniště	Kč	1,000	1 590,00	1 590,00	
267	K	033002000	Hlavní tituly průvodních činností a nákladů zařízení staveniště připojení na inženýrské sítě	Kč	1,000	5 070,00	5 070,00	
268	K	034002000	Hlavní tituly průvodních činností a nákladů zařízení staveniště zabezpečení staveniště	Kč	1,000	1 530,00	1 530,00	
269	K	039002000	Hlavní tituly průvodních činností a nákladů zařízení staveniště zrušení zařízení staveniště	Kč	1,000	4 160,00	4 160,00	
270	K	061002000	Hlavní tituly průvodních činností a nákladů územní vlivy vliv klimatických podmínek	Kč	1,000	7 350,00	7 350,00	
271	K	074002000	Hlavní tituly průvodních činností a nákladů provozní vlivy železniční a městský kolejový provoz	Kč	1,000	16 700,00	16 700,00	
272	K	081002000	Hlavní tituly průvodních činností a nákladů další náklady na pracovníky doprava zaměstnanců na staveniště	Kč	1,000	8 840,00	8 840,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
273	K	090001000	Základní rozdělení průvodních činností a nákladů ostatní náklady	Kč	1,000	23 100,00	23 100,00	
274	K	091003000	Ostatní náklady související s objektem bez rozlišení	Kč	1,000	8 790,00	8 790,00	
275	K	9901000600	Doprava mechanizací o nosnosti do 3,5 t elektrosoučástí, montážního materiálu, kameniva, písku, dlažebních kostek, suti, atd. Měrnou jednotkou je kus stroje. do 80 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. Ceny jsou určeny i pro dopravu výtisku do skladu, úložiště nebo na skládku včetně vyložení. Ceny jsou určeny pro dopravu silničními i kolejovými vozidly. V ceně jsou započteny i náklady na zpáteční cestu dopravního prostředku. V případě, že vozidlo jede jednosměrně (okružně), uvažuje se poloviční vzdálenost z celkově ujeté trasy.	kus	59,000	642,00	37 878,00	
276	K	9902200600	Doprava mechanizací přes 3,5 t Měrnou jednotkou je t přepravovaného materiálu. objemnější kusového materiálu prefabrikátů, stožárů, výhybek, rozvaděčů, vybouraných hmot atd. do 80 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. Ceny jsou určeny i pro dopravu výtisku do skladu, úložiště nebo na skládku včetně vyložení. Ceny jsou určeny pro dopravu silničními i kolejovými vozidly. V ceně jsou započteny i náklady na zpáteční cestu dopravního prostředku. V případě, že vozidlo jede jednosměrně (okružně), uvažuje se poloviční vzdálenost z celkově ujeté trasy.	t	75,000	1 480,00	111 000,00	
277	K	9902900100	Naložení sypanin, drobného kusového materiálu, suti. Poznámka: Ceny jsou určeny pro nakládání materiálu v případech, kdy není naložení součástí dodávky materiálu nebo není uvedeno v popisu cen a pro nakládání z meziskládky.	t	10,000	281,00	2 810,00	
278	K	9903100100	Přepava mechanizace na místo prováděných prací o hmotnosti do 12 t přes 50 do 100 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	3 370,00	60 660,00	

D 01

Stavební úpravy rel. místnosti

113 471,23

240	K	279232513	Postupná podezdívka základového zdiva jakékoliv tloušťky, bez výkopu a zapažení na maltu cementovou, cihlami betonovými	m3	1,960	6 260,00	12 269,60	
246	K	310235241	Zazdívka otvorů ve zdivu nadzákladovém cihlami pálenými plochy do 0,0225 m2, ve zdi tl. do 300 mm	kus	1,150	71,70	82,46	
247	K	310236241	Zazdívka otvorů ve zdivu nadzákladovém cihlami pálenými plochy přes 0,0225 m2 do 0,09 m2, ve zdi tl. do 300 mm	kus	1,150	135,00	155,25	
248	K	310239211	Zazdívka otvorů ve zdivu nadzákladovém cihlami pálenými plochy přes 1 m2 do 4 m2 na maltu vápenocementovou	m3	0,600	3 930,00	2 358,00	
249	K	310321111	Zabetonování otvorů ve zdivu nadzákladovém včetně bednění, odbednění a výztuže (materiál v ceně) plochy do 1 m2	m3	2,960	7 920,00	23 443,20	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
241	K	317234410	Vyzdívka mezi nosníky cihlami pálenými na maltu cementovou	m3	0,150	4 800,00	720,00	
242	K	317235811	Doplnění zdiva hlavních a kordonových říms s dodáním hmot, cihlami pálenými na maltu	m3	1,745	16 900,00	29 490,50	
243	K	319202321	Vyrovnání nerovného povrchu vnitřního i vnějšího zdiva přizdíváním, tl. přes 30 do 80 mm	m2	9,200	235,00	2 162,00	
250	K	340238235	Zazdívka otvorů v příčkách nebo stěnách plochy přes 0,25 m2 do 1 m2 příčkovkami hladkými YTONG, objemové hmotnosti 500 kg/m3, tl. příčky 150 mm	m2	1,600	862,00	1 379,20	
244	K	349231821	Přizdívka z cihel ostění s ozubem ve vybouraných otvorech, s vysekáním kapes pro zavázání přes 150 do 300 mm	m2	3,300	1 300,00	4 290,00	
245	K	349235861	Doplnění plošných fasádních prvků (s dodáním hmot) vyložených přes 80 do 150 mm	m2	4,200	685,00	2 877,00	
251	K	611325201	Vápenocementová nebo vápenná omítka jednotlivých malých ploch hrubá na stropech, plochy jednotlivě do 0,09 m2	kus	6,500	90,90	590,85	
252	K	612135001	Vyrovnání nerovností podkladu vnitřních omítaných ploch maltou, tloušťky do 10 mm vápenocementovou stěn	m2	16,100	203,00	3 268,30	
253	K	612135101	Hrubá výplň rýh maltou jakékoli šířky rýhy ve stěnách	m2	16,100	329,00	5 296,90	
254	K	612325121	Vápenocementová nebo vápenná omítka rýh štuková ve stěnách, šířky rýhy do 150 mm	m2	16,100	708,00	11 398,80	
255	K	612345301	Sádrová nebo vápenosádrová omítka ostění nebo nadpraží hladká	m2	13,800	560,00	7 728,00	
256	K	612345413	Oprava sádrové nebo vápenosádrové omítky vnitřních ploch hladké, tloušťky do 20 mm stěn, v rozsahu opravované plochy přes 30 do 50%	m2	22,000	227,00	4 994,00	
257	K	619995001	Začištění omítek (s dodáním hmot) kolem oken, dveří, podlah, obkladů apod.	m	1,200	127,00	152,40	
258	K	622325201	Oprava vápenocementové omítky vnějších ploch štukové stěn do 10%	m2	0,479	44,20	21,17	
259	K	632681115	Vyspravení betonových podlah rychletuhnoucím polymerem (BG QUICK) s možností okamžitého zatížení průměr vysprávký přes 200 do 500 mm a tl. do 50 mm	kus	1,600	496,00	793,60	

D OST

Ostatní

47 280,00

280	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	7,000	1 670,00	11 690,00	Sborník UOŽI 01 2017
281	K	7598095160	Přezkoušení a regulace obvodů elektromagnetického zámku - kontrola zapojení, provedení příslušných měření, nastavení parametrů, přezkoušení funkce	kus	2,000	595,00	1 190,00	Sborník UOŽI 01 2017

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
279	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 vyplývajících ze smluvních ustanovení mezi odběratelem a zhotovitelem	kus	16,000	2 150,00	34 400,00	Sborník UOŽI 01 2017

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Oprava zabezpečovacího zařízení na st.1 v žst. Chotětov

Objekt:

210_c - Oprava zabezpečovacího zařízení na st.1 v žst. Chotětov_P2692

KSO:

Místo: OŘ Praha

Zadavatel:

SŽDC s.o.

Uchazeč:

Projektant:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 10.7.2017

IČ:

70994234

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

3 737 321,50

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	3 737 321,50	21,00%	784 837,52
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

4 522 159,02

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava zabezpečovacího zařízení na st.1 v žst. Chotětov

Objekt:

210_c - Oprava zabezpečovacího zařízení na st.1 v žst. Chotětov_P2692

Místo: OŘ Praha

Datum: 10.7.2017

Zadavatel: SŽDC s.o.

Projektant:

Uchazeč:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

3 737 321,50

N00 - montáž a dodávky

3 081 457,50

N01 - Nepojmenovaný díl

3 081 457,50

OST - Ostatní

655 864,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Oprava zabezpečovacího zařízení na st.1 v žst. Chotětov

Objekt:

210_c - Oprava zabezpečovacího zařízení na st.1 v žst. Chotětov_P2692

Místo: OŘ Praha

Datum: 10.7.2017

Zadavatel: SŽDC s.o.

Projektant:

Uchazeč:

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

Náklady soupisu celkem

3 737 321,50

D N00 montáž a dodávky

3 081 457,50

D N01 Nepojmenovaný díl

3 081 457,50

4	M	7593320414	Konstrukční díly a prvky Prvky Deska propojovací DPN norma 75513DS004 (CV755135004)	kus	3,000	1 440,00	4 320,00	Sborník UOŽI 01 2016
6	M	7593300396	Konstrukční díly a prvky Relé NMŠ 1-0,25/0,7 AgNi (HM0404221990437)	kus	4,000	3 880,00	15 520,00	
10	M	7593320426	Konstrukční díly a prvky Prvky Jednotka časová CJS norma 75513D (CV755139004)	kus	2,000	9 200,00	18 400,00	Sborník UOŽI 01 2016
11	M	7593320429	Konstrukční díly a prvky Prvky Jednotka časová CJP norma 75513E (CV755139005)	kus	4,000	8 150,00	32 600,00	Sborník UOŽI 01 2016
12	M	7593320405	Konstrukční díly a prvky Prvky Kazeta snížená 119 norma 75512DS008 (CV755125008B)	kus	3,000	4 590,00	13 770,00	Sborník UOŽI 01 2016
13	M	7590100012	Objekty zabezpečovacích zařízení Reléový domek - výška 2,73 m - podle zvl. požadavků a předložené dokumentace 2,1x2,1 m	kus	1,000	188 100,00	188 100,00	
14	M	7590190140	Objekty zabezpečovacích zařízení Ostatní Schůdky víceúčelové EN 131 (HM0478850000131)	kus	1,000	1 380,00	1 380,00	Sborník UOŽI 01 2016
15	M	7592810030	Výstražníky a stojany závor PZ Výstražníky Výstražník V3 norma 70828D (CV708289004)	kus	2,000	51 000,00	102 000,00	Sborník UOŽI 01 2016
16	M	7592830010	Výstražníky a stojany závor PZ Součásti stojanu se závorou Stojan závory s pohonem-P1V norma 70840A (CV708409001)	kus	2,000	175 000,00	350 000,00	Sborník UOŽI 01 2016
17	M	7592830110	Výstražníky a stojany závor PZ Součásti stojanu se závorou Břevno závory s unašečem 7,5m norma 70840DS001 (CV708405001)	kus	2,000	19 300,00	38 600,00	Sborník UOŽI 01 2016
19	M	7592820150	Výstražníky a stojany závor PZ Součásti výstražníku Kříž výstr.vícekolej.reflexní A32b bez zvýraznění norma 00264D 1255x890mm (CV002649004)	kus	2,000	5 430,00	10 860,00	Sborník UOŽI 01 2016

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
20	M	7592820110	Výstražníky a stojany závor PZ Součásti výstražníku Nosič kříže (CV708405063) pro výstražník AŽD 97-PV	kus	2,000	1 840,00	3 680,00	Sborník UOŽI 01 2016
21	M	7592830200	Výstražníky a stojany závor PZ Součásti stojanu se závorou Křídla s protizávaž.velkým norma 70840DS007 (CV708405007)	kus	2,000	35 200,00	70 400,00	Sborník UOŽI 01 2016
22	K	7593300210R	Stojan releový pro PZZ plně vydrátovaný a vystrojený bez výměnných/vyjímatelných dílů	kus	1,000	360 000,00	360 000,00	
23	M	7593321281	Konstrukční díly a prvky Prvky Bezp.zdroj kmit.signalu BZKS20-3.5B norma 728455030 (HM0404228990307)	kus	1,000	44 700,00	44 700,00	Sborník UOŽI 01 2016
24	M	7593100850	Měniče Měniče Stejnoseměrný měnič napětí SMN01.1 se zapojením IZKP+KDK (pozitivní signál PZS s výkonovými LED)	kus	1,000	24 400,00	24 400,00	Sborník UOŽI 01 2016
25	M	7592500210	Diagnostická zařízení Diagnostická zařízení Elektronické záznamové zařízení EZZ 02	kus	1,000	33 800,00	33 800,00	Sborník UOŽI 01 2016
26	M	7593330460	Konstrukční díly a prvky Výměnné díly Relé dohlížecí nap.baterie DRB 22V norma 719729005 (HM0404221990507)	kus	1,000	11 800,00	11 800,00	Sborník UOŽI 01 2016
27	M	7590100134	Objekty zabezpečovacích zařízení Ostatní Skříňka přejezdového zařízení inovovaná norma 723239002 (HM0404134120002)	kus	1,000	10 300,00	10 300,00	
143	M	7594300150	Počítač náprav Vnitřní prvky PN AZF Skříň pro bloky šíře 42TE BGT 02	kus	1,000	7 760,00	7 760,00	
28	M	7594300380	Počítače náprav Počítače náprav Vnitřní prvky PN ACS 2000 Skříň pro bloky šíře 126TE BGT06 126TE	kus	1,000	35 800,00	35 800,00	Sborník UOŽI 01 2016
29	M	7594300400	Počítače náprav Počítače náprav Vnitřní prvky PN ACS 2000 Pojistkový modul SIC006 GS01	kus	2,000	19 300,00	38 600,00	Sborník UOŽI 01 2016
30	M	7594300300	Počítače náprav Počítače náprav Vnitřní prvky PN ACS 2000 Vyhodnocovací modul IMC003 GS01	kus	9,000	70 400,00	633 600,00	Sborník UOŽI 01 2016
31	M	7592000030	Bodové prvky v kolejišti Bodové prvky v kolejišti Snímač průjezdu kola RSR 180 (4,8m kabel)	kus	9,000	48 200,00	433 800,00	Sborník UOŽI 01 2016
32	M	7592000090	Bodové prvky v kolejišti Bodové prvky v kolejišti Neoprénová ochr.hadice 5m	kus	9,000	2 210,00	19 890,00	Sborník UOŽI 01 2016
33	M	7592000120	Bodové prvky v kolejišti Bodové prvky v kolejišti Montážní sada neoprénové ochr.hadice	kus	9,000	3 420,00	30 780,00	Sborník UOŽI 01 2016
34	M	7593311050	Konstrukční díly a prvky Konstrukční díly Svorkovnice WAGO 12-ti dílná norma 72122DS082 (CV721225082)	kus	23,000	542,00	12 466,00	Sborník UOŽI 01 2016
35	M	7593310550	Konstrukční díly a prvky Konstrukční díly Police dvojité (velká) norma 72482C (CV724829003)	kus	2,000	2 070,00	4 140,00	Sborník UOŽI 01 2016
36	M	7593310400	Konstrukční díly a prvky Konstrukční díly Panel odporů a pojistek norma 72643B (CV726439002M)	kus	8,000	1 950,00	15 600,00	Sborník UOŽI 01 2016
37	M	7592000140	Bodové prvky v kolejišti Bodové prvky v kolejišti Upevňovací kolejnicové čelisti SK150	kus	9,000	18 100,00	162 900,00	Sborník UOŽI 01 2016
38	M	7592000210	Bodové prvky v kolejišti Bodové prvky v kolejišti Kabelový závěr KSL pro RSR (s EPO)	kus	9,000	3 950,00	35 550,00	Sborník UOŽI 01 2016

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
39	M	7592000190	Bodové prvky v kolejišti Bodové prvky v kolejišti Přepětová ochrana napájení	kus	1,000	888,00	888,00	Sborník UOŽI 01 2016
40	M	7592000200	Bodové prvky v kolejišti Bodové prvky v kolejišti Kabelový závěr KSL pro RSR (bez EPO)	kus	1,000	2 870,00	2 870,00	Sborník UOŽI 01 2016
41	M	7592000220	Bodové prvky v kolejišti Bodové prvky v kolejišti Uzemňovací souprava pro KSL-FP	kus	9,000	4 220,00	37 980,00	Sborník UOŽI 01 2016
42	M	7594300250	Počítače náprav Počítače náprav Vnitřní prvky PN ACS 2000 Počítací modul ACB001 GS02	kus	2,000	88 500,00	177 000,00	Sborník UOŽI 01 2016
43	M	7594300510	Počítače náprav Počítače náprav Vnitřní prvky PN ACS 2000 Sběrníkový modul ABP002-2 21TE GS02	kus	2,000	43 500,00	87 000,00	Sborník UOŽI 01 2016
44	M	7594300650	Počítače náprav Počítače náprav Vnitřní prvky PN ACS 2000 Patchkabel UTP Kat.5e 1m	kus	9,000	496,00	4 464,00	Sborník UOŽI 01 2016
45	M	7593320099	Konstrukční díly a prvky Prvky Pásek zdiř.pro zástrč.poj. 0,5A norma 71902A (CV719029001)	kus	4,000	86,10	344,40	Sborník UOŽI 01 2016
46	M	7593320102	Konstrukční díly a prvky Prvky Pásek zdiř.pro zástrč.poj. 1,0A norma 71902B (CV719029002)	kus	6,000	93,00	558,00	Sborník UOŽI 01 2016
47	M	7593320105	Konstrukční díly a prvky Prvky Pásek zdiř.pro zástrč.poj. 2A norma 71902C (CV719029003)	kus	7,000	95,00	665,00	Sborník UOŽI 01 2016
48	M	7593320108	Konstrukční díly a prvky Prvky Pásek zdiř.pro zástrč.poj. 5A norma 71902D (CV719029004)	kus	6,000	96,00	576,00	Sborník UOŽI 01 2016
49	M	7593320114	Konstrukční díly a prvky Prvky Pásek zdiř.pro zástrč.poj. 20A norma 71902F (CV719029006)	kus	2,000	103,00	206,00	Sborník UOŽI 01 2016
50	M	7593320126	Konstrukční díly a prvky Prvky Pojistka zástrčková 0,5A norma 71903A (CV719039001)	kus	4,000	89,50	358,00	Sborník UOŽI 01 2016
51	M	7593320129	Konstrukční díly a prvky Prvky Pojistka zástrčková 1A norma 71903B (CV719039002)	kus	6,000	89,10	534,60	Sborník UOŽI 01 2016
52	M	7593320132	Konstrukční díly a prvky Prvky Pojistka zástrčková 2A norma 71903C (CV719039003)	kus	7,000	91,50	640,50	Sborník UOŽI 01 2016
53	M	7593320135	Konstrukční díly a prvky Prvky Pojistka zástrčková 5A norma 71903D (CV719039004)	kus	6,000	89,50	537,00	Sborník UOŽI 01 2016
54	M	7593320141	Konstrukční díly a prvky Prvky Pojistka zástrčková 20A norma 71903F (CV719039006)	kus	2,000	106,00	212,00	Sborník UOŽI 01 2016
55	M	7590720515	Návěstidla světelná Součásti světelných návěstidel Žárovka SIG 1820 12V 20/20W (HM0347260050001)	kus	4,000	277,00	1 108,00	Sborník UOŽI 01 2016

D OST

Ostatní

655 864,00

57	K	220111881	Závěry, koncovky, rozvaděče místní sítě Uzemnění transformátorové nebo přístrojové skříně TS 3 nebo PSK 3	kus	1,000	1 440,00	1 440,00	CS ÚRS 2014 01
58	K	220860011	Závory a přejezdová zařízení Montáž napájecí skříně pro releový objekt	kus	1,000	4 640,00	4 640,00	CS ÚRS 2014 01
56	K	7590115010	Montáž objektu rozměru do 6,0 x 3,0 m - usazení na základy, zatažení kabelů a zřízení kabelové rezervy, opravný nátěr. Neobsahuje výkop a zához jam	kus	1,000	26 500,00	26 500,00	Sborník UOŽI 01 2016
59	K	7590127025	Demontáž skříně SM, PSK, SKP, SPP, KS - včetně odpojení zařízení od kabelových rozvodů	kus	1,000	1 510,00	1 510,00	Sborník UOŽI 01 2016

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
61	K	7590195010	montaz objektu venkovního ovládacího (PZS apod.) - připevnění skřínky na stoupek, zeď apod., zatažení kabelu z domku nebo PSK a zapojení na ovládací skříň. Ochrana skřínky připojením na hlavní uzemňovací sběrnici v domku nebo na zemnici svorník PSK	kus	1,000	11 100,00	11 100,00	Sborník UOŽI 01 2016
62	K	7590197010	Demontáž objektu venkovního ovládacího (PZS apod.)	kus	1,000	6 990,00	6 990,00	Sborník UOŽI 01 2016
63	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 přichytky a štítku kabelové formy	kus	2,000	682,00	1 364,00	Sborník UOŽI 01 2016
64	K	7590555132	Montáž formy 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	22,000	1 560,00	34 320,00	Sborník UOŽI 01 2016
65	K	7590555138	Montáž formy pro kabely TCEKPFLE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE, TCEKPFLEZY do 1Z 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	13,000	2 780,00	36 140,00	Sborník UOŽI 01 2016
66	K	7590555140	Montáž formy pro kabely TCEKPFLE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE, TCEKPFLEZY do 10 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	6,000	3 370,00	20 220,00	Sborník UOŽI 01 2016
67	K	7590555144	Montáž formy pro kabely TCEKPFLE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE, TCEKPFLEZY do 30 P 1,0 - odstranění pláště na jednom konci kabelu, odstranění izolace z konců žil na svorkovnici, zhotovení vodní zábrany, zformování a konečná úprava kabelu, kontrolní a závěrečné měření na kabelu, zapojení po měření, montáž přichytky a štítku kabelové formy	kus	10,000	5 330,00	53 300,00	Sborník UOŽI 01 2016
68	K	7590555244	Ukončení kabel CMSM na svorkovnici WAGO přes 7 do 12 žil - 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	12,000	370,00	4 440,00	Sborník UOŽI 01 2016
69	K	7590555256	Vnitřní kabelové rozvody do 20 kabelů dodávka a montáž	kus	25,000	2 340,00	58 500,00	
74	M	7592900268	Baterie Baterie Stanicni akumulatory Pb blok 12 V/200 Ah s mřížkovou elektrodou, uzavřený - AGM, 5+, cena včetně spojovacího materiálu a bateriového nosiče či stojanu	kus	2,000	12 400,00	24 800,00	Sborník UOŽI 01 2016
75	M	7592900228	Baterie Baterie Stanicni akumulatory Pb blok 12V/100 Ah C10 s mřížkovou elektrodou, uzavřený - AGM, 12+, cena včetně spojovacího materiálu a bateriového nosiče či stojanu	kus	2,000	7 860,00	15 720,00	Sborník UOŽI 01 2016
76	M	7593000070	Dobíječe, usměrňovače, napáječe Dobíječe, usměrňovače, napáječe Usměrňovač E230 G24/20, oceloplechová prosklená nástěnná skříň 600x600x250, základní stavová indikace opticky	kus	1,000	59 600,00	59 600,00	Sborník UOŽI 01 2016
78	M	7593310890	Konstrukční díly a prvky Konstrukční díly Stojanova řada pro 1 stoj. - SM HK norma 723679006 (HM0404215990301)	kus	1,000	15 400,00	15 400,00	Sborník UOŽI 01 2016

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
79	M	7595120030	Koncová zařízení ústředn telefonní přístroje nezapojené na ústřednu Hlasitý MB telefon (VTO), provedení na sloup, externí napájení	kus	1,000	24 100,00	24 100,00	Sborník UOŽI 01 2016
80	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	5 380,00	5 380,00	Sborník UOŽI 01 2016
82	K	7592505030	Montáž vybavení diagnostického zařízení PZS	hod	1,000	752,00	752,00	Sborník UOŽI 01 2016
89	K	7592815040	Montáž plastového výstražníku AŽD 97 s 1 skříní a se závorou AŽD - 99 - smontování kompletního výstražníku, označení označovacími štítky, postavení výstražníku včetně transformátorové skříně na základ, montáž transformátorů do skříně a propojení, zatažení kabelu bez zhotovení a zapojení kabelové formy, nátěr. Bez provedení ochrany proti vlivu trakcí	kus	2,000	10 700,00	21 400,00	Sborník UOŽI 01 2016
92	K	7592835036	Montáž součástí stojanu se závorou břevna závorového nad 5,5 m s kontrolou celistvosti	kus	2,000	812,00	1 624,00	Sborník UOŽI 01 2016
84	K	7592835040	Montáž součástí stojanu se závorou soupravy křídel s protizávažím	kus	2,000	696,00	1 392,00	Sborník UOŽI 01 2016
85	K	7592837032	Demontáž součástí stojanu se závorou břevna závorového nad 5,5 m	kus	2,000	300,00	600,00	Sborník UOŽI 01 2016
94	K	7593005012	Montáž dobíječe, usměrňovače, napáječe nástěnného - včetně připojení vodičů elektrické sítě ss rozvodu a uzemnění, přezkoušení funkce	kus	1,000	1 210,00	1 210,00	Sborník UOŽI 01 2016
95	K	7593005040	Montáž zdroje síťového - se zapojením vodičů a přezkoušení funkce	kus	1,000	888,00	888,00	Sborník UOŽI 01 2016
87	K	7593007012	Demontáž dobíječe, usměrňovače, napáječe nástěnného	kus	1,000	365,00	365,00	Sborník UOŽI 01 2016
88	K	7593305305	Montáž zdroje kmitavých signálů - včetně zapojení a označení	kus	1,000	1 450,00	1 450,00	
96	K	7593315100	Montáž zabezpečovacího stojanu reléového - upevnění stojanu do stojanové řady, připojení ochranného uzemnění a informativní kontrola zapojení	kus	1,000	932,00	932,00	Sborník UOŽI 01 2016
97	K	7593315120	Montáž stojanové řady pro 1 stojan - sestavení dodané konstrukce, vyměření místa a usazení stojanové řady, montáž ochranných plechů a roštu stojanové řady, ukotvení	kus	1,000	1 700,00	1 700,00	Sborník UOŽI 01 2016
101	K	7593335040	Montáž malorozměrného relé	kus	30,000	134,00	4 020,00	Sborník UOŽI 01 2016
102	K	7593335080	Montáž kmitače - včetně zapojení a označení	kus	1,000	309,00	309,00	Sborník UOŽI 01 2016
105	K	7594107070	Demontáž lanového propojení tlumivek z betonových pražců	kus	8,000	916,00	7 328,00	Sborník UOŽI 01 2016
106	K	7594207010	Demontáž stykového transformátoru DT olejového	kus	4,000	1 540,00	6 160,00	Sborník UOŽI 01 2016
107	K	7594305010	Montáž součástí počítače náprav vyhodnocovací části	kus	9,000	4 910,00	44 190,00	Sborník UOŽI 01 2016
108	K	7594305015	Montáž součástí počítače náprav neoprénové ochranné hadice se soupravou pro upevnění k pražci	kus	9,000	4 720,00	42 480,00	Sborník UOŽI 01 2016
109	K	7594305020	Montáž součástí počítače náprav bleskojistkové svorkovnice	kus	1,000	628,00	628,00	Sborník UOŽI 01 2016
110	K	7594305025	Montáž součástí počítače náprav přepětové ochrany napájení	kus	1,000	482,00	482,00	Sborník UOŽI 01 2016

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
111	K	7594305030	Montáž součástí počítače náprav kabelového závěru KSL-F pro RSR	kus	9,000	1 990,00	17 910,00	Sborník UOŽI 01 2016
112	K	7594305075	Montáž součástí počítače náprav skříně pro bloky šíře 126TE BGT 03	kus	1,000	4 740,00	4 740,00	Sborník UOŽI 01 2016
113	K	7594305095	Montáž součástí počítače náprav drátové formy pro skříně 126TE	kus	1,000	1 690,00	1 690,00	Sborník UOŽI 01 2016
116	K	7598015100	Přeměření izolačního stavu kabelu úložného 40 žil	kus	2,000	458,00	916,00	Sborník UOŽI 01 2016
118	K	7598015165	Funkční přezkoušení venkovního telefonního objektu po připojení na kabelové vedení	kus	1,000	1 700,00	1 700,00	Sborník UOŽI 01 2016
120	K	7598095055	Zapojení zkušebního kolejevého reliéfu pro přejezd, obvody souhlasu, pomocné stavědlo - položení a zapojení provizorních kabelů na svorky zkušebního reliéfu a reléových stojanů a vyzkoušení, odpojení kabelů po vyzkoušení zařízení	kus	1,000	2 380,00	2 380,00	Sborník UOŽI 01 2016
121	K	7598095065	Přezkoušení a regulace napájecího obvodu za 1 napájecí sběrnici - kontrola zapojení, regulace a přezkoušení sběrnice	kus	2,000	1 610,00	3 220,00	
123	K	7598095085	Přezkoušení a regulace senzoru počítacího bodu - kontrola (nastavení) mechanických parametrů polohy, regulace napájení, kalibrace, kontrola funkce a započítávání, kontrola indikace	kus	9,000	1 230,00	11 070,00	
124	K	7598095090	Přezkoušení a regulace počítače náprav včetně vyhotovení protokolu za 1 úsek - provedení příslušných měření, nastavení zařízení, přezkoušení funkce a vyhotovení protokolu	kus	5,000	3 090,00	15 450,00	
126	K	7598095120	Přezkoušení a regulace časové jednotky - kontrola zapojení včetně příslušného zkoušení hodnot zařízení	kus	6,000	204,00	1 224,00	
127	K	7598095150	Regulování a aktivování automatického přejezdového zařízení se závorami - regulování proudokruhů výstražníku, závorových břeven, regulování chodu břeven, směrování výstražníku, kontrola napájecích zdrojů a relé, přezkoušení činnosti zařízení a kontrolní skřínky (indikací a ovládání)	kus	1,000	29 900,00	29 900,00	Sborník UOŽI 01 2016
129	K	7598095210	Měření zabezpečovacího relé před uvedením do provozu - kontrola zapojení, provedení příslušných měření, přezkoušení funkce	kus	30,000	151,00	4 530,00	Sborník UOŽI 01 2016
130	K	7598095370	Aktivace diagnostického zařízení EZZ (SaZ) - aktivace a konfigurace systému podle příslušné dokumentace	kus	1,000	2 060,00	2 060,00	Sborník UOŽI 01 2016
140	K	7598095435	Příprava ke komplexním zkouškám automatických přejezdových zabezpečovacích zařízení se závorami jednokolejné - oživení, seřízení a nastavení zařízení s ohledem na postup jeho uvádění do provozu	kus	1,000	15 700,00	15 700,00	Sborník UOŽI 01 2017

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Oprava zabezpečovacího zařízení na st.1 v žst. Chotětov

Objekt:

210_d - Oprava zabezpečovacího zařízení na st.1 v žst. Chotětov_zkoušení

KSO:

Místo: OŘ Praha

CC-CZ:

Datum: 10.7.2017

Zadavatel:

SŽDC s.o.

IČ:

70994234

DIČ:

Uchazeč:

IČ:

DIČ:

Projektant:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

65 710,00

DPH základní
snížená

Základ daně
65 710,00
0,00

Sazba daně
21,00%
15,00%

Výše daně
13 799,10
0,00

Cena s DPH

v CZK

79 509,10

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava zabezpečovacího zařízení na st.1 v žst. Chotětov

Objekt:

210_d - Oprava zabezpečovacího zařízení na st.1 v žst. Chotětov_zkoušení

Místo: OŘ Praha

Datum: 10.7.2017

Zadavatel: SŽDC s.o.

Projektant:

Uchazeč:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

65 710,00

OST - Ostatní

65 710,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Oprava zabezpečovacího zařízení na st.1 v žst. Chotětov

Objekt:

210_d - Oprava zabezpečovacího zařízení na st.1 v žst. Chotětov_zkoušení

Místo: OŘ Praha

Datum: 10.7.2017

Zadavatel: SŽDC s.o.

Projektant:

Uchazeč:

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

Náklady soupisu celkem

65 710,00

D OST

Ostatní

65 710,00

1	K	7598095505	Komplexní zkouška automatických přejezdových zabezpečovacích zařízení se závorami jednokolejné - vyzkoušení zařízení podle projektové dokumentace, provedení funkčních zkoušek zařízení dle předpisu SŽDC T200, včetně zkoušek vzájemných vazeb jednotlivých zařízení, provedení dalších specifických zkoušek stanovených např. Drážním úřadem, uvedených v souhlasu s provozem nezavedeného zařízení, v souhlasu s ověřovacím provozem či vyplývajících ze smluvních ustanovení mezi odběratelem a zhotovitelem	kus	1,000	13 900,00	13 900,00	Sborník UOŽI 01 2017
2	K	7598095510	Komplexní zkouška automatických přejezdových zabezpečovacích zařízení na trati se závorami dvoukolejné - vyzkoušení zařízení podle projektové dokumentace, provedení funkčních zkoušek zařízení dle předpisu SŽDC T200, včetně zkoušek vzájemných vazeb jednotlivých zařízení, provedení dalších specifických zkoušek stanovených např. Drážním úřadem, uvedených v souhlasu s provozem nezavedeného zařízení, v souhlasu s ověřovacím provozem, či vyplývajících ze smluvních ustanovení mezi odběratelem a zhotovitelem	kus	1,000	18 800,00	18 800,00	
4	K	7598095546	Vyhotovení protokolu UTZ pro SZZ reléové a elektronické do 10 výhybkových jednotek - vykonání prohlídky a zkoušky včetně vyhotovení protokolu podle vyhl. 100/1995 Sb. , Výhybkovou jednotkou (VJ) je jednoduchá výhybka bez rozlišení počtu přestavníků, spojka jsou 2 VJ, křížovatková výhybka 2 VJ, křížovatková s PHS 4 VJ, výkolejka s motorem 1 VJ.	kus	1,000	5 380,00	5 380,00	Sborník UOŽI 01 2016
5	K	7598095560	Vyhotovení protokolu UTZ pro PZZ se závorou jedna kolej - vykonání prohlídky a zkoušky včetně vyhotovení protokolu podle vyhl. 100/1995 Sb.	kus	1,000	4 280,00	4 280,00	Sborník UOŽI 01 2017
8	K	7598095565	Vyhotovení protokolu UTZ pro PZZ se závorou dvě a více kolejí - vykonání prohlídky a zkoušky včetně vyhotovení protokolu podle vyhl. 100/1995 Sb.	kus	1,000	4 980,00	4 980,00	Sborník UOŽI 01 2017

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
7	K	7598095620	Vyhotovení revizní správy SZZ reléové do 10 přestavníků - vykonání prohlídky a zkoušky pro napájení elektrického zařízení včetně vyhotovení revizní zprávy podle vyhl. 100/1995 Sb. a norem ČSN	kus	1,000	11 600,00	11 600,00	Sborník UOŽI 01 2017
6	K	7598095635	Vyhotovení revizní správy PZZ - vykonání prohlídky a zkoušky pro napájení elektrického zařízení včetně vyhotovení revizní zprávy podle vyhl. 100/1995 Sb. a norem ČSN	kus	1,000	6 770,00	6 770,00	Sborník UOŽI 01 2016