

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 20-006(1)
Stavba: **Oprava KO Brno-Kolín III. et. EFCP**

KSO:
Místo: Ostrov n. Oslavou - Pohled

CC-CZ:
Datum: 04.06.2020

Zadavatel:

IČ: 49285751
DIČ: CZ49285751

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

IČ:
DIČ:

Projektant:

IČ:
DIČ:

Zpracovatel:

IČ:
DIČ:

Poznámka:

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

Cena bez DPH			71 194 379,64
---------------------	--	--	----------------------

	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	71 194 379,64	14 950 819,72
DPH snížená	15,00%	0,00	0,00

Cena s DPH	v	CZK	86 145 199,36
-------------------	----------	------------	----------------------

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 20-006(1)

Stavba: Oprava KO Brno-Kolín III. et. EFCP

Místo: Ostrov n. Oslavou - Pohled

Datum: 04.06.2020

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
Náklady stavby celkem		71 194 379,64	86 145 199,36	
PS01	Ostrov n. Oslavou	7 998 150,66	9 677 762,30	STA
01-1	UOŽI sborník	5 541 009,98	6 704 622,08	Soupis
01-2	URS	87 060,68	105 343,42	Soupis
01-3	VON	2 370 080,00	2 867 796,80	Soupis
PS02	Žďár n. Sázavou	17 474 318,12	21 143 924,93	STA
02-1	UOŽI sborník	12 620 500,54	15 270 805,65	Soupis
02-2	URS	523 569,58	633 519,19	Soupis
02-3	VON	4 330 248,00	5 239 600,08	Soupis
PS03	Sázava u Žďáru	14 938 405,56	18 075 470,73	STA
03-1	UOŽI sborník	9 499 317,88	11 494 174,63	Soupis
03-2	URS	768 101,18	929 402,43	Soupis
03-3	VON	4 670 986,50	5 651 893,67	Soupis
PS04	Přibyslav	14 723 997,46	17 816 036,93	STA
04-1	UOŽI sborník	9 427 746,68	11 407 573,48	Soupis
04-2	URS	530 410,78	641 797,04	Soupis
04-3	VON	4 765 840,00	5 766 666,40	Soupis
PS05	Pohled	16 059 507,84	19 432 004,49	STA
05-1	UOŽI sborník	10 353 805,16	12 528 104,24	Soupis
05-2	URS	749 434,18	906 815,36	Soupis
05-3	VON	4 956 268,50	5 997 084,89	Soupis

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava KO Brno-Kolín III. et. EFCP

Objekt:

PS01 - Ostrov n. Oslavou

Soupis:

01-1 - UOŽI sborník

KSO:

Místo: Ostrov n. Oslavou

CC-CZ:

Datum: 04.06.2020

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

5 541 009,98

DPH základní
snížená

Základ daně
5 541 009,98
0,00

Sazba daně
21,00%
15,00%

Výše daně
1 163 612,10
0,00

Cena s DPH

v CZK

6 704 622,08

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava KO Brno-Kolín III. et. EFCP

Objekt: PS01 - Ostrov n. Oslavou

Soupis: **01-1 - UOŽI sborník**

Místo: Ostrov n. Oslavou

Zadavatel:

Zhotovitel:

Datum: 04.06.2020

Projektant:

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

5 541 009,98

OST - Ostatní

1 741 260,80

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Oprava KO Brno-Kolín III. et. EFCP

Objekt: PS01 - Ostrov n. Oslavou

Soupis: **01-1 - UOŽI sborník**

Místo: Ostrov n. Oslavou

Datum: 04.06.2020

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

5 541 009,98

1	M	7593321110	Prvky EFCP3 - 275 Hz 2K-var.D (přístrojová skříňka na nožičkách - výstroj pro 2 KO)	kus	11,000	27 000,00	297 000,00	ÚOŽI 2019 01
2	M	7593320000R1	Prvky Napájecí a přijímací jednotka pro kolejové obvody NPJ1 c.v.72 790	kus	22,000	38 900,00	855 800,00	
3	M	7593320000R2	Prvky modul monitoru kontaktů MONKO	kus	11,000	15 860,00	174 460,00	
4	M	7593320126	Prvky Pojistka zástrčková 0,5A (CV719039001)	kus	10,000	113,00	1 130,00	ÚOŽI 2019 01
5	M	7593320099	Prvky Pásek zdíř.pro zástrč.poj. 0,5A (CV719029001)	kus	10,000	93,00	930,00	ÚOŽI 2019 01
6	M	7593320129	Prvky Pojistka zástrčková 1A (CV719039002)	kus	14,000	112,00	1 568,00	ÚOŽI 2019 01
7	M	7593320102	Prvky Pásek zdíř.pro zástrč.poj. 1,0A (CV719029002)	kus	14,000	101,00	1 414,00	ÚOŽI 2019 01
8	M	7593320132	Prvky Pojistka zástrčková 2A (CV719039003)	kus	8,000	114,00	912,00	ÚOŽI 2019 01
9	M	7593320105	Prvky Pásek zdíř.pro zástrč.poj. 2A (CV719029003)	kus	8,000	101,00	808,00	ÚOŽI 2019 01
10	M	7593320135	Prvky Pojistka zástrčková 5A (CV719039004)	kus	4,000	113,00	452,00	ÚOŽI 2019 01
11	M	7593320108	Prvky Pásek zdíř.pro zástrč.poj. 5A (CV719029004)	kus	4,000	105,00	420,00	ÚOŽI 2019 01
12	M	7593330040	Výměnné díly Relé NMS 1-2000 (HM0404221990407)	kus	28,000	5 920,00	165 760,00	ÚOŽI 2019 01
13	M	7596200004	Indikátory horkoběžnosti Vybavení domku - stůl, židle apod.	sada	1,000	9 850,00	9 850,00	ÚOŽI 2019 01
14	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	5,000	2 040,00	10 200,00	ÚOŽI 2019 01
15	M	7593501825	Trasy kabelového vedení Lokátory a markery Ball Marker 1428 - XR ID, fialový zabezpečovací zapisovatelný	kus	10,000	560,00	5 600,00	CS ÚRS 2020 01
16	M	7590500070R	Ball Marker - kabelový označnick - upevňovací sada	ks	10,000	252,00	2 520,00	
17	M	7593310450	Konstrukční díly Panel volné vazby úplný (CV725719003M)	kus	4,000	6 880,00	27 520,00	ÚOŽI 2019 01
18	M	7593310440	Konstrukční díly Panel svorkovnicový 12xSV-12C(svor.-svor.) (CV724199001)	kus	6,000	7 550,00	45 300,00	ÚOŽI 2019 01
19	M	7593310400	Konstrukční díly Panel odporů a pojistek (CV726439002M)	kus	2,000	2 180,00	4 360,00	ÚOŽI 2019 01
20	M	7593310550	Konstrukční díly Police dvojité (velká) (CV724829003)	kus	4,000	2 180,00	8 720,00	ÚOŽI 2019 01
21	M	7592500114	Diagnostická zařízení Ústředna měřící MÚ DISTA 144TE-velká	kus	1,000	36 800,00	36 800,00	ÚOŽI 2019 01
22	M	7592500325	Diagnostická zařízení Předepsaná sestava PC s funkcí místního DLA počítače systému LDS (CV805415230)	kus	1,000	43 300,00	43 300,00	ÚOŽI 2019 01
23	M	7592500415	Diagnostická zařízení SW systémový pro diagnostiku DLS moduly	kus	1,000	37 600,00	37 600,00	ÚOŽI 2019 01
24	M	7592500420	Diagnostická zařízení SW systémový pro diagnostiku DLA jádro	kus	1,000	66 900,00	66 900,00	ÚOŽI 2019 01
25	M	7592500425	Diagnostická zařízení SW systémový pro diagnostiku DLA moduly	kus	1,000	18 600,00	18 600,00	ÚOŽI 2019 01
26	M	7592500435	Diagnostická zařízení SW adresný diagnostický LDS jádro - základní konfigurace	kus	1,000	5 070,00	5 070,00	ÚOŽI 2019 01
27	M	7592500440	Diagnostická zařízení SW adresný diagnostický LDS moduly rozhraní	kus	1,000	14 200,00	14 200,00	ÚOŽI 2019 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
28	M	7592600080	Počítače, SW Systémový software aplikace, spojující funkci jednotného obslužného pracoviště (s bezpečným snímáním informací a povelováním) a diagnostického zařízení (umožňující záznam, přenos, archivaci a zobrazení získaných diagnostických dat).	kus	1,000	127 000,00	127 000,00	ÚOŽI 2019 01
29	M	7592600105	Počítače, SW Total commander software	kus	1,000	1 070,00	1 070,00	ÚOŽI 2019 01
30	M	7592600210	Počítače, SW Klávesnice pro ovládání počítače, USB.	kus	1,000	895,00	895,00	ÚOŽI 2019 01
31	M	7496700520	DRT, SKR, Elektrodispečink, DDTS DRT a SKR skříně pro automatizaci Periférie LCD monitor s full HD rozlišením 1920x1080, vstupem HDMI, DVI, IPS panel s LED podsvícením, 24"	kus	1,000	20 300,00	20 300,00	ÚOŽI 2019 01
32	M	7592600211	Počítače, SW Myš pro ovládání počítače, bezdrátová.	kus	1,000	450,00	450,00	ÚOŽI 2019 01
33	M	7592600221	Počítače, SW Kabel USB 2.0 A/B 1,8 m (HM0403299993333)	kus	1,000	32,00	32,00	ÚOŽI 2019 01
34	M	7592500120	Diagnostická zařízení Desky zdroje 5,5 A ST00 221	kus	1,000	14 200,00	14 200,00	ÚOŽI 2019 01
35	M	7592500149	Diagnostická zařízení Propojovací deska PRO-MR.8/8 měřící ústředny DISTA	kus	1,000	2 830,00	2 830,00	ÚOŽI 2019 01
36	M	7592500150	Diagnostická zařízení Deska měření AC a DC napětí ST00 223	kus	9,000	27 500,00	247 500,00	ÚOŽI 2019 01
37	M	7592500142	Diagnostická zařízení DISTA - deska MISP (HM0374215999030)	kus	5,000	33 600,00	168 000,00	ÚOŽI 2019 01
38	M	7592500130	Diagnostická zařízení Deska procesorové jednotky ST00 222	kus	1,000	26 600,00	26 600,00	ÚOŽI 2019 01
39	M	7592500144	Diagnostická zařízení DISTA - deska RIS (HM0374215999017)	kus	5,000	30 100,00	150 500,00	ÚOŽI 2019 01
40	M	7592500190	Diagnostická zařízení Deska měř.izol.odporů přepínací ST00 227	kus	6,000	24 100,00	144 600,00	ÚOŽI 2019 01
41	M	7594200080	Výstroj konců kolejových obvodů a kódovacích smyček Transformátor stykový DT 075 E (CV371019005)	kus	4,000	47 500,00	190 000,00	ÚOŽI 2019 01
42	M	7593311150	Konstrukční díly Trubka ochranná (CV725015008)	kus	4,000	334,00	1 336,00	ÚOŽI 2019 01
43	M	7594170800	Propojovací příslušenství Úhelník propojek universální norma 70345A (CV703459001)	kus	4,000	2 080,00	8 320,00	ÚOŽI 2019 01
44	M	7594180790	Souprava stykového bodu Souprava stykového bodu v žst. vně kol. STR14 norma 256659002 (HM0404223991332)	kus	8,000	22 300,00	178 400,00	ÚOŽI 2019 01
45	M	7593310100	Konstrukční díly Izolace stojanu úplná (CV723685005M)	kus	3,000	1 510,00	4 530,00	ÚOŽI 2019 01
46	M	7597111251	EZS Modul SA-CTE - čtečka bezkontaktních karet (2 vstupy čidla a 1 výstup akční člen)	kus	1,000	3 020,00	3 020,00	ÚOŽI 2019 01
47	M	7597111252	EZS Modul SA-KON - modul rozšíření vstupů (4 vstupy čidel a 2 výstupy akční člen)	kus	2,000	2 400,00	4 800,00	ÚOŽI 2019 01
48	M	7593310470	Konstrukční díly Plech krycí (CV725010004)	kus	3,000	24,00	72,00	ÚOŽI 2019 01
49	M	7593310800	Konstrukční díly Sloupek odstupný (CV724800002M)	kus	28,000	51,00	1 428,00	ÚOŽI 2019 01
50	M	7597111256	EZS Dveřní kontakt pro montáž z vnitřní strany dveří, na svorkách při zavření dveří odpor blízký nule a při otevření dveří odpor blízký nekonečnu	kus	2,000	300,00	600,00	ÚOŽI 2019 01
51	M	7597111258	EZS Instalační materiál pro instalaci EZS ústředny s integrací do diagnostické ústředny	kus	1,000	1 200,00	1 200,00	ÚOŽI 2019 01
52	M	7597111255	EZS Kombinovaný detektor kouře a teplot s drátovým připojením	kus	5,000	820,00	4 100,00	ÚOŽI 2019 01
53	M	7597110893	EZS PIR detektor s půlkulovou čočkou a dosahem 15m	kus	5,000	634,00	3 170,00	ÚOŽI 2019 01
54	M	7596730308	Kamerové systémy CCTV Kamera fixní AXIS M1054 - IP mini kamera, barevná, HD720p, 1MP, f=2.9mm, PIR, LED, Audio, PoE	kus	1,000	8 430,00	8 430,00	ÚOŽI 2019 01
55	M	7597110000	EZS Ústředna integrovaná jako softwarový modul do ústředny diagnostiky s BAT a LAN komunikátorem	kus	1,000	11 400,00	11 400,00	ÚOŽI 2019 01
56	M	7592500448R	Diagnostická zařízení ETH oddělení 4kV Starmon	kus	1,000	2 780,00	2 780,00	
57	M	7592500305	Diagnostická zařízení Server DLS - předepsaná sestava PC v rack skříně pro průmyslové použití s funkcí místního serveru systému LDS (CV805415127)	kus	1,000	167 200,00	167 200,00	ÚOŽI 2019 01
58	M	7592600190	Počítače, SW Technologické PC	kus	1,000	47 400,00	47 400,00	ÚOŽI 2019 01
59	M	7592500306	Diagnostická zařízení Příbal pro DLS/RI1203H k použití s počítačem DLS CV805415027 v lokálním diagnostickém systému LDS (CV805415028)	kus	1,000	31 900,00	31 900,00	ÚOŽI 2019 01
60	M	7592500350	Diagnostická zařízení Teploměr pro připojení na RS485, do vnitřních prostor, rozsah měřených teplot -25 až +70 °C, komunikační protokol LDS (HM0404219991716)	kus	1,000	3 810,00	3 810,00	ÚOŽI 2019 01
61	M	7592500405	Diagnostická zařízení SW systémový pro diagnostiku DLS jádro	kus	1,000	134 200,00	134 200,00	ÚOŽI 2019 01
62	M	7492500880	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Vodič jednožilový Cu, plastová izolace H07V-K 16 žz (CYA)	m	35,000	32,40	1 134,00	ÚOŽI 2019 01
63	M	7492500090	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Vodič jednožilový Cu, plastová izolace H05V-U 1 černý (CY)	m	750,000	2,53	1 897,50	ÚOŽI 2019 01
64	M	7492500110	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Vodič jednožilový Cu, plastová izolace H05V-U 1 rudý (CY)	m	80,000	2,52	201,60	ÚOŽI 2019 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
65	M	7492500130	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Vodič jednožilový Cu, plastová izolace H05V-U 1 tm.modrý (CY)	m	80,000	2,54	203,20	ÚOŽI 2019 01
66	M	7492500030	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Vodič jednožilový Cu, plastová izolace H05V-U 0,5 černý (CY)	m	300,000	1,37	411,00	ÚOŽI 2019 01
67	M	7492500690	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Vodič jednožilový Cu, plastová izolace H05V-K 1 černý (CYA)	m	1 450,000	1,93	2 798,50	ÚOŽI 2019 01
68	M	7492501250	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Vodič jednožilový Cu, plastová izolace H07V-K 6 černý (CYA)	m	55,000	12,50	687,50	ÚOŽI 2019 01
69	M	7492500850	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Vodič jednožilový Cu, plastová izolace H07V-K 16 černý (CYA)	m	40,000	31,60	1 264,00	ÚOŽI 2019 01
70	M	7492501000	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Vodič jednožilový Cu, plastová izolace H07V-K 25 černý (CYA)	m	30,000	50,50	1 515,00	ÚOŽI 2019 01
71	M	7492501230	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Vodič jednožilový Cu, plastová izolace H07V-K 50 černý (CYA)	m	18,000	102,00	1 836,00	ÚOŽI 2019 01
72	M	7492400460	Kabely, vodiče - vn Kabely nad 22kV Označovací štítek na kabel (100 ks)	sada	1,000	55,00	55,00	ÚOŽI 2019 01
73	M	7492700230	Ukončení vodičů a kabelů Nn Lisovací oka izolované 0,5-1/6mm, sada 100 ks	kus	8,000	178,00	1 424,00	ÚOŽI 2019 01
74	M	7590540534	Slaboproudé rozvody, kabely pro přívod a vnitřní instalaci UTP/FTP kategorie 5e 100Mhz 1 Gbps FTP Stíněný plášť, vnitřní, drát, nehořlavý, bezhalogenní, nízkodýmavý	m	400,000	12,10	4 840,00	ÚOŽI 2019 01
75	M	7494003312	Modulární přístroje Jističe do 80 A; 10 kA 2-pólové In 0,5 A, Ue AC 230/400 V / DC 144 V, charakteristika C, 2pól, Icn 10 kA	kus	16,000	1 080,00	17 280,00	ÚOŽI 2019 01
76	M	7494003314	Modulární přístroje Jističe do 80 A; 10 kA 2-pólové In 1 A, Ue AC 230/400 V / DC 144 V, charakteristika C, 2pól, Icn 10 kA	kus	2,000	943,00	1 886,00	ÚOŽI 2019 01
77	M	7494003318	Modulární přístroje Jističe do 80 A; 10 kA 2-pólové In 2 A, Ue AC 230/400 V / DC 144 V, charakteristika C, 2pól, Icn 10 kA	kus	3,000	822,00	2 466,00	ÚOŽI 2019 01
78	M	7494003326	Modulární přístroje Jističe do 80 A; 10 kA 2-pólové In 10 A, Ue AC 230/400 V / DC 144 V, charakteristika C, 2pól, Icn 10 kA	kus	2,000	470,00	940,00	ÚOŽI 2019 01
79	M	7496700270	DRT, SKR, Elektrodispečink, DDTS DRT a SKR skříně pro automatizaci Základní switche, switche s podporou POE, konfigurovatelné switche, průmyslové switche do RACKu, vysokorychlostní modemy Datový switch 8x ethernet 10/100Base T (průmyslové provedení)	kus	2,000	45 100,00	90 200,00	ÚOŽI 2019 01
80	M	7496700320	DRT, SKR, Elektrodispečink, DDTS DRT a SKR skříně pro automatizaci Převodníky komunikace Vysokorychlostní modem na metalické vedení pro dvě nezávislé linky, do 2MBit/s každá. Rozhraní a protokol dle specifikace, napájení 24V DC	kus	2,000	38 000,00	76 000,00	ÚOŽI 2019 01
81	M	7592500205	Diagnostická zařízení Vodičí lišty pro zasunutí desek systému DISTA do skříně (VODITKO 64560-078) (HM0374995000399)	kus	32,000	26,00	832,00	ÚOŽI 2019 01
82	M	7592500206R	Konektor WAGO 231-209	kus	32,000	135,34	4 330,88	
84	K	75E321R	PŘENOSNÝ POČÍTAČ PRO PŘENOS DAT Z ELEKTRONICKÉHO STAVĚDLA	KUS	1,000	38 280,00	38 280,00	

Poznámka k souboru cen: □

1. Položka obsahuje: □

- dodávka přenosného počítače včetně software □

- dodávku zařízení včetně pomocného materiálu, dopravu do místa určení □

2. Položka neobsahuje: □

X □

3. Způsob měření: □

Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.

PSC

D OST Ostatní

1 741 260,80

85	K	7494351020	Montáž jističů (do 10 kA) dvupólových nebo 1+N pólových do 20 A	kus	23,000	356,00	8 188,00	ÚOŽI 2019 01
86	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
87	K	7498150525	Vyhotovení výchozí revizní zprávy příplatek za každých dalších i započatých 500 000 Kč přes 1 000 000 Kč	kus	11,000	6 780,00	74 580,00	ÚOŽI 2019 01
88	K	7498256050	Zkoušky a prohlídky elektrických přístrojů - ostatní profylaktická kontrola staničních baterií 24 V	kus	1,000	3 390,00	3 390,00	ÚOŽI 2019 01
89	K	7498256070	Zkoušky a prohlídky elektrických přístrojů - ostatní kapacitní zkouška staničních baterií 24 V	kus	1,000	5 690,00	5 690,00	ÚOŽI 2019 01
90	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	29 300,00	29 300,00	ÚOŽI 2019 01
91	K	7499151010	Dokončovací práce na elektrickém zařízení - uvádění zařízení do provozu, drobné montážní práce v rozvaděcích, koordinaci se zhotoviteli souvisejících zařízení apod.	hod	40,000	788,00	31 520,00	ÚOŽI 2019 01
92	K	7499151030	Dokončovací práce zkušební provoz - včetně prokázání technických a kvalitativních parametrů zařízení	hod	28,000	1 040,00	29 120,00	ÚOŽI 2019 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
93	K	7499151040	Dokončovací práce zaškolení obsluhy - seznámení obsluhy s funkcemi zařízení včetně odevzdání dokumentace skutečného provedení	hod	40,000	1 040,00	41 600,00	ÚOŽI 2019 01
94	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	2,000	3 470,00	6 940,00	ÚOŽI 2019 01
95	K	7590525480	Montáž spojky rovné pro plastové kabely párové Raychem XAGA s konektory UDW2 2 plášť s pancířem do 32 žil - nasazení manžety, spojení žil, převlečení manžety, nahřátí pro její tepelné smrštění, uložení spojky v	kus	3,000	4 850,00	14 550,00	ÚOŽI 2019 01
96	K	7590525763	Odpojení vodičů pro měření jednostranné - jednostranné odpojení 2-drátového převodu, účastnického přívodu nebo kabelové formy za účelem měření elektrických hodnot kabelu	pár	118,000	16,60	1 958,80	ÚOŽI 2019 01
97	K	7590545050	Uložení kabelu CYKY do žlabového rozvodu zabezpečovací ústředny do 4 x 10 mm - odvinutí, naměření a položení šňůry na lávku nebo do žlabového rozvodu včetně uchycení v ohybech, zakrytí žlabu a zaizolování konců kabelu, prozvonění a označení	m	80,000	61,30	4 904,00	ÚOŽI 2019 01
98	K	7590545052	Uložení kabelu CYKY do žlabového rozvodu zabezpečovací ústředny nad 4 x 10 mm - odvinutí, naměření a položení šňůry na lávku nebo do žlabového rozvodu včetně uchycení v ohybech, zakrytí žlabu a zaizolování konců kabelu, prozvonění a označení	m	14,000	74,20	1 038,80	ÚOŽI 2019 01
99	K	7590545080	Ukončení vodičů a lan do D 16 mm2 - včetně odizolování, montáže kabelových ok, odmontování krytu svorkovnice, zapojení na svorku, označení a vyzkoušení	úsek	6,000	108,00	648,00	ÚOŽI 2019 01
100	K	7590545142	Příprava kabelu na rošt do 30 žil	kus	12,000	178,00	2 136,00	ÚOŽI 2019 01
101	K	7590555090	Montáž formy pro kabel TCEKY, TCEKE pro vnitřní část RZZ na kabelu 6 P 1,0 a 7 P 1,0 - odstranění pláště na jednom konci kabelu, odstranění izolace z konců žil na svorkovnici, zformování a konečná úprava kabelu, kontrolní a závěrečné měření na kabelu, zapojení po měření, montáž příchytka a štítku kabelové formy	kus	104,000	781,00	81 224,00	ÚOŽI 2019 01
102	K	7590575030	Zhotovení datového rozvodu pro DLS včetně konektorování za 1 měřicí bod	kus	6,000	1 660,00	9 960,00	ÚOŽI 2019 01
103	K	7592505010	Montáž vybavení servisního a diagnostického pracoviště	hod	20,000	896,00	17 920,00	ÚOŽI 2019 01
104	K	7592505120	Zhotovení pracoviště DLA diagnostiky	kus	1,000	5 780,00	5 780,00	ÚOŽI 2019 01
105	K	7592605010	Instalace SW do PC	hod	30,000	896,00	26 880,00	ÚOŽI 2019 01
106	K	7592605020	Konfigurace SW v PC	hod	30,000	896,00	26 880,00	ÚOŽI 2019 01
108	K	7593315106	Montáž zabezpečovacího stojanu s elektronickými prvky a panely - upevnění stojanu do stojanové řady, připojení ochranného uzemnění a informativní kontrola zapojení	kus	2,000	2 980,00	5 960,00	ÚOŽI 2019 01
109	K	7593315150	Montáž police do releového stojanu	kus	4,000	513,00	2 052,00	ÚOŽI 2019 01
110	K	7593315194	Montáž žlabu stojanové řady podélného	kus	2,000	2 520,00	5 040,00	ÚOŽI 2019 01
111	K	7593315380	Montáž panelu reléového	kus	4,000	152,00	608,00	ÚOŽI 2019 01
112	K	7593315382	Montáž panelu se svorkovnicemi	kus	6,000	152,00	912,00	ÚOŽI 2019 01
113	K	7593315410	Montáž propojovacího kabelu mezi deskami - včetně zapojení a označení	kus	860,000	53,70	46 182,00	ÚOŽI 2019 01
114	K	7593315425	Zhotovení jednoho zapojení při volné vazbě - naměření vodiče, zatažení a připojení	kus	1 670,000	123,00	205 410,00	ÚOŽI 2019 01
115	K	7593317010	Zrušení jednoho zapojení při volné vazbě - odpojení vodiče a jeho vytažení	kus	420,000	109,00	45 780,00	ÚOŽI 2019 01
116	K	7593317360	Demontáž stojanu P 67 ze stojanové řady	kus	2,000	2 390,00	4 780,00	ÚOŽI 2019 01
117	K	7593317380	Demontáž panelu reléového	kus	4,000	60,20	240,80	ÚOŽI 2019 01
118	K	7593317382	Demontáž panelu se svorkovnicemi	kus	6,000	60,20	361,20	ÚOŽI 2019 01
119	K	7593325100	Montáž pojistky zástrčkové pro zabezpečovací zařízení - včetně zapojení a označení	kus	36,000	40,30	1 450,80	ÚOŽI 2019 01
120	K	7593325110	Montáž pásku zdířkového pojistkového - včetně zapojení a označení	kus	36,000	56,40	2 030,40	ÚOŽI 2019 01
121	K	7593325120	Montáž tepelného čidla včetně připojení	kus	1,000	601,00	601,00	ÚOŽI 2019 01
122	K	7593325130	Osazení desky do MÚ	kus	33,000	225,00	7 425,00	ÚOŽI 2019 01
123	K	7593327080	Demontáž stavěcího odporu nebo kondenzátoru	kus	32,000	42,10	1 347,20	ÚOŽI 2019 01
124	K	7593327100	Demontáž pojistky zástrčkové pro zabezpečovací zařízení	kus	42,000	6,20	260,40	ÚOŽI 2019 01
125	K	7593327110	Demontáž pásku zdířkového pojistkového	kus	42,000	8,00	336,00	ÚOŽI 2019 01
126	K	7593335000R	Montáž jednotky NPJ1 - včetně zapojení a označení	kus	22,000	1 780,00	39 160,00	
127	K	7593335040	Montáž malorozměrného relé	kus	28,000	160,00	4 480,00	ÚOŽI 2019 01
128	K	7593337000R	Demontáž relé DSR 12S	kus	22,000	59,00	1 298,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
129	K	7593337040	Demontáž malorozměrného relé	kus	26,000	48,40	1 258,40	ÚOŽI 2019 01
130	K	7593337140	Demontáž napájecí jednotky	kus	20,000	279,00	5 580,00	ÚOŽI 2019 01
131	K	7593337150	Demontáž reléové jednotky	kus	22,000	216,00	4 752,00	ÚOŽI 2019 01
132	K	7593505270	Montáž kabelového označnicku Ball Marker - upevnění kabelového označnicku na plášť kabelu upevňovacími prvky	kus	10,000	347,00	3 470,00	ÚOŽI 2019 01
133	K	7594105040	Montáž lanového propojení tlumivek na dřevěné pražce 1,9 nebo 2,4 m - propojení stykového transformátoru s kolejnicí nebo s dalším stykovým transformátorem lanovým propojením; usazení pražců nebo trámků mezi koleje nebo podél koleje: připevnění lana k pražcům nebo montážním trámkům	kus	16,000	1 570,00	25 120,00	ÚOŽI 2019 01
134	K	7594105042	Montáž lanového propojení tlumivek na dřevěné pražce 3,7 nebo 4,2 m - propojení stykového transformátoru s kolejnicí nebo s dalším stykovým transformátorem lanovým propojením; usazení pražců nebo trámků mezi koleje nebo podél koleje: připevnění lana k pražcům nebo montážním trámkům	kus	16,000	1 650,00	26 400,00	ÚOŽI 2019 01
135	K	7594107070	Demontáž lanového propojení tlumivek z betonových pražců	kus	32,000	1 100,00	35 200,00	ÚOŽI 2019 01
136	K	7594205014	Montáž stykového transformátoru jednoho DT bez oleje - usazení stykového transformátoru, montáž ochranných trubek, případně přídavných svorkovnic, jejich propojení a naplnění transformátoru olejem, montáž univerzálního úhelníku na střední vývod, propojení středních vývodů dvojice stykových transformátorů krátkým čtyřlanovým propojením, zatažení kabelů, nátěr, proměření izolačního stavu. Bez vyformování a zanojení kabelů bez dodání svorkovnic, trubek úhelníku a propojky	kus	4,000	10 400,00	41 600,00	ÚOŽI 2019 01
137	K	7594207010	Demontáž stykového transformátoru DT olejového	kus	4,000	1 740,00	6 960,00	ÚOŽI 2019 01
138	K	7595605155	Montáž modemu, převodníku, repeateru instalace a konfigurace modemu	kus	1,000	579,00	579,00	ÚOŽI 2019 01
139	K	7595605185	Montáž routeru (směrovače), switche (přepínače) a huby (rozbočovače) instalace a konfigurace switche L2 upevněného - expertní	kus	2,000	4 010,00	8 020,00	ÚOŽI 2019 01
140	K	7596545015	Montáž obrazovky (plazmové, LCD, LED) úhlopříčky přes 22" do 46"	kus	1,000	819,00	819,00	ÚOŽI 2019 01
141	K	7597125010	Montáž příslušenství pro EZS klávesnice (tabla) - včetně připojení, seřízení a přezkoušení funkce	kus	1,000	2 090,00	2 090,00	ÚOŽI 2019 01
142	K	7597125015	Montáž příslušenství pro EZS rozvodné krabice - kontaktní - včetně připojení, seřízení a přezkoušení funkce	kus	3,000	1 070,00	3 210,00	ÚOŽI 2019 01
143	K	7597125035	Montáž příslušenství pro EZS ozivení a nastavení systému EZS - včetně připojení, seřízení a přezkoušení funkce	soubor	1,000	7 360,00	7 360,00	ÚOŽI 2019 01
144	K	7597125040	Montáž příslušenství pro EZS naprogramování ústředny EZS - včetně připojení, seřízení a přezkoušení funkce	kus	1,000	3 680,00	3 680,00	ÚOŽI 2019 01
145	K	7597125045	Montáž příslušenství pro EZS vizualizace na PC pro dálkovou správu dat EZS za 1 žst. - včetně připojení, seřízení a přezkoušení funkce	kus	1,000	77 800,00	77 800,00	ÚOŽI 2019 01
146	K	7597135010	Montáž prvku pro EZS (čidlo, snímač, siréna)	kus	8,000	1 030,00	8 240,00	ÚOŽI 2019 01
147	K	7598045015	Zařízení EZS odzkoušení v rozsahu 1 ústředny - přezkoušení funkce poplachových a ochranných smyček, jejich dovážení, přezkoušení vnější a dálkové signalizace, kontrola stavu a činnosti náhradního zdroje, silového přívodu a jeho jističů, uzemnění, vyvstavení protokolu a odevzdání do provozu	kus	1,000	11 300,00	11 300,00	ÚOŽI 2019 01
148	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, vyvstavení protokolu a odevzdání do provozu	kus	1,000	32 100,00	32 100,00	ÚOŽI 2019 01
149	K	7598045035	Zařízení EZS zaškolení obsluhy	kus	1,000	2 450,00	2 450,00	ÚOŽI 2019 01
150	K	7598045040	Zařízení EZS vyhotovení protokolu o funkční zkoušce	kus	1,000	1 230,00	1 230,00	ÚOŽI 2019 01
151	K	7598095080	Přezkoušení a regulace kolejových obvodů izolovaných - přeměření napětí na svorkách proudového zdroje a kolejového relé, regulování kolejových obvodů při šuntování předepsaným odporem, přezkoušení polarity bez šuntování	kus	22,000	2 480,00	54 560,00	ÚOŽI 2019 01
152	K	7598095115	Přezkoušení a regulace měniče frekvence - přezkoušení funkce měniče a odpovídající části rozvaděče (zařízení)	kus	2,000	1 480,00	2 960,00	ÚOŽI 2019 01
153	K	7598095125	Přezkoušení a regulace diagnostiky - kontrola zapojení včetně příslušného zkoušení hodnot zařízení	kus	1,000	17 600,00	17 600,00	ÚOŽI 2019 01
155	K	7598095280	Aktivace LDS konfigurace systému - aktivace a konfigurace systému podle příslušné dokumentace	kus	1,000	36 200,00	36 200,00	ÚOŽI 2019 01
156	K	7598095345	Aktivace MÚ DISTA	kus	1,000	12 000,00	12 000,00	ÚOŽI 2019 01
157	K	7598095395	Příprava ke komplexním zkouškám za 1 jízdní cestu do 50 výhybek - oživení, seřízení a nastavení zařízení s ohledem na postup jeho uvádění do provozu	kus	68,000	3 190,00	216 920,00	ÚOŽI 2019 01
158	K	7598095430	Příprava ke komplexním zkouškám statických měničů za 1 napájecí systém - oživení, seřízení a nastavení zařízení s ohledem na postup jeho uvádění do provozu	kus	2,000	4 970,00	9 940,00	ÚOŽI 2019 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
159	K	7598095465	Komplexní zkouška za 1 jízdní cestu do 50 výhybek - vyzkoušení zařízení podle projektové dokumentace, provedení funkčních zkoušek zařízení dle předpisu SŽDC T200, včetně zkoušek vzájemných vazeb jednotlivých zařízení, provedení dalších specifických zkoušek stanovených např. Drážním úřadem, uvedených v souhlasu s provozem nezavedeného zařízení, v souhlasu s ověřovacím provozem či vyplývajících ze smluvních ustanovení mezi odběratelem a zhotovitelem	kus	68,000	2 880,00	195 840,00	ÚOŽI 2019 01
160	K	7598095500	Komplexní zkouška statických měničů za 1 napájecí systém - vyzkoušení zařízení podle projektové dokumentace, provedení funkčních zkoušek zařízení dle předpisu SŽDC T200, včetně zkoušek vzájemných vazeb jednotlivých zařízení, provedení dalších specifických zkoušek stanovených např. Drážním úřadem, uvedených v souhlasu s provozem nezavedeného zařízení, v souhlasu s ověřovacím provozem či vyplývajících ze smluvních ustanovení mezi odběratelem a zhotovitelem	kus	2,000	4 270,00	8 540,00	ÚOŽI 2019 01
161	K	7598095546	Vyhotovení protokolu UTZ pro SZZ reléové a elektronické do 10 výhybkových jednotek - vykonání prohlídky a zkoušky včetně vyhotovení protokolu podle vyhl. 100/1995 Sb., Výhybkovou jednotkou (VJ) je jednoduchá výhybka bez rozlišení počtu přestavníků, spojka jsou 2 VJ, křížovatková výhybka 2 VJ, křížovatková s PHS 4 VJ, výkolejka s motorem 1 VJ.	kus	1,000	11 200,00	11 200,00	ÚOŽI 2019 01
162	K	7598095547	Vyhotovení protokolu UTZ pro SZZ reléové a elektronické za každých dalších 10 výhybkových jednotek - vykonání prohlídky a zkoušky včetně vyhotovení protokolu podle vyhl. 100/1995 Sb., Výhybkovou jednotkou (VJ) je jednoduchá výhybka bez rozlišení počtu přestavníků, spojka jsou 2 VJ, křížovatková výhybka 2 VJ, křížovatková s PHS 4 VJ, výkolejka s motorem 1 VJ.	kus	1,000	4 600,00	4 600,00	ÚOŽI 2019 01
163	K	7598095700	Dozor pracovníků provozovatele při práci na živém zařízení	hod	40,000	600,00	24 000,00	ÚOŽI 2019 01
164	K	9901000900	Doprava dodavatel zhotovitele, dodavatel objednatel nebo vyzisku mechanizaci o nosnosti do 3,5 t do 200 km Poznámka: V cenách jsou započteny náklady přepravu materiálu ze skladů nebo skládek výrobce nebo dodavatele nebo z vlastních zásob objednatel na místo technologické manipulace včetně složení a poplatku za použití dopravní cesty. Ceny jsou určeny i pro dopravu vyzisku do skladu, úložiště nebo na skládku včetně vyložení. Ceny jsou určeny pro dopravu silničními i kolejovými vozidly. V ceně jsou započteny i náklady na zpáteční cestu dopravního prostředku. Pokud bude realizována jednosměrná přeprava z bodu A do bodu B (např. pro společnost Cargo, a.s.) uvažuje se poloviční vzdálenost z celkové ujeté trasy.	kus	4,000	1 600,00	6 400,00	ÚOŽI 2019 01
	PSC		<i>V cenách jsou započteny náklady přepravu materiálu ze skladů nebo skládek výrobce nebo dodavatele nebo z vlastních zásob objednatel na místo technologické manipulace včetně složení a poplatku za použití dopravní cesty. Ceny jsou určeny i pro dopravu vyzisku do skladu, úložiště nebo na skládku včetně vyložení. Ceny jsou určeny pro dopravu silničními i kolejovými vozidly. V ceně jsou započteny i náklady na zpáteční cestu dopravního prostředku. Pokud bude realizována jednosměrná přeprava z bodu A do bodu B (např. pro společnost Cargo, a.s.) uvažuje se poloviční vzdálenost z celkové ujeté trasy.</i>					
166	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	2,000	7 580,00	15 160,00	ÚOŽI 2019 01
	PSC		<i>Ceny jsou určeny pro dopravu mechanismů na místo prováděných prací po silnici i po kolejích. V ceně jsou započteny i náklady na zpáteční cestu dopravního prostředku. Měrnou jednotkou je kus přepravovaného stroje.</i>					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava KO Brno-Kolín III. et. EFCP

Objekt:

PS01 - Ostrov n. Oslavou

Soupis:

01-2 - URS

KSO:

Místo: Ostrov n. Oslavou

CC-CZ:

Datum: 04.06.2020

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

87 060,68

DPH základní
snížená

Základ daně

87 060,68

0,00

Sazba daně

21,00%

15,00%

Výše daně

18 282,74

0,00

Cena s DPH

v CZK

105 343,42

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava KO Brno-Kolín III. et. EFCP

Objekt: PS01 - Ostrov n. Oslavou

Soupis: **01-2 - URS**

Místo: Ostrov n. Oslavou

Zadavatel:

Zhotovitel:

Datum: 04.06.2020

Projektant:

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

87 060,68

HZS - Hodinové zúčtovací sazby

59 340,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Oprava KO Brno-Kolín III. et. EFCP
Objekt: PS01 - Ostrov n. Oslavou
Soupis: **01-2 - URS**

Místo: Ostrov n. Oslavou

Datum: 04.06.2020

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

87 060,68

1	M	34567026	oko kabelové Cu lisovací lehčené 10x6	kus	8,000	7,36	58,88	CS ÚRS 2020 01
2	M	34572307	páska stahovací kabelová 3,6x140mm	100 kus	2,000	25,10	50,20	CS ÚRS 2020 01
3	M	34572252	lišta elektroinstalační nosná kovová holá DIN TS35 D děrovaná	m	2,000	77,30	154,60	CS ÚRS 2020 01
4	M	34572401	spirála svazkovací pro vodiče barva přírodní a černá 10-30mm	m	50,000	6,71	335,50	CS ÚRS 2020 01
5	M	34572402	spirála svazkovací pro vodiče barva přírodní a černá 10-50mm	m	50,000	9,99	499,50	CS ÚRS 2020 01
6	M	99951114	hmota zalévací	kg	1,000	162,00	162,00	CS ÚRS 2020 01
7	K	741812042	Zkoušky vodičů a kabelů izolační kabelu ovládacího přes 7 do 12 žil	kus	42,000	630,00	26 460,00	CS ÚRS 2019 02

D HZS Hodinové zúčtovací sazby

59 340,00

8	K	HZS2132	Hodinové zúčtovací sazby profesí PSV provádění stavebních konstrukcí zámečnick odborný	hod	20,000	403,00	8 060,00	CS ÚRS 2019 02
9	K	HZS2222	Hodinové zúčtovací sazby profesí PSV provádění stavebních instalací elektrikář odborný	hod	40,000	462,00	18 480,00	CS ÚRS 2019 02
10	K	HZS4111	Hodinové zúčtovací sazby ostatních profesí obsluha stavebních strojů a zařízení řidič	hod	40,000	312,00	12 480,00	CS ÚRS 2019 02
11	K	HZS4232	Hodinové zúčtovací sazby ostatních profesí revizní a kontrolní činnost technik odborný	hod	40,000	508,00	20 320,00	CS ÚRS 2019 02

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava KO Brno-Kolín III. et. EFCP

Objekt:

PS01 - Ostrov n. Oslavou

Soupis:

01-3 - VON

KSO:

Místo: Ostrov n. Oslavou

CC-CZ:

Datum: 04.06.2020

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

2 370 080,00

DPH základní
snížená

Základ daně
2 370 080,00
0,00

Sazba daně
21,00%
15,00%

Výše daně
497 716,80
0,00

Cena s DPH

v CZK

2 867 796,80

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava KO Brno-Kolín III. et. EFCP

Objekt: PS01 - Ostrov n. Oslavou

Soupis: **01-3 - VON**

Místo: Ostrov n. Oslavou

Zadavatel:

Zhotovitel:

Datum: 04.06.2020

Projektant:

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

2 370 080,00

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

2 370 080,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Oprava KO Brno-Kolín III. et. EFCP
Objekt: PS01 - Ostrov n. Oslavou
Soupis: **01-3 - VON**

Místo: Ostrov n. Oslavou
Zadavatel:
Zhotovitel:

Datum: 04.06.2020
Projektant:
Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

2 370 080,00

D	VRN	Vedlejší rozpočtové náklady					2 370 080,00	
1	K	023101031	Projektové práce Projektové práce v rozsahu ZRN (vyjma dále jmenované práce) přes 5 do 20 mil. Kč	%	0,050	5 925 200,00	296 260,00	ÚOŽI 2019 01
2	K	023131011	Projektové práce Dokumentace skutečného provedení zabezpečovacích, sdělovacích, elektrických zařízení - V sazbě jsou obsaženy náklady na zaměření a vyhotovení dokumentace skutečného provedení elektrických zařízení dle vyhlášky 146/2008 Sb. včetně zpracování dat v digitální podobě v otevřené formě a její předání objednateli	%	0,010	5 925 200,00	59 252,00	ÚOŽI 2019 01
		PSC	<i>Poznámka k souboru cen: □ V sazbě jsou obsaženy náklady na zaměření a vyhotovení dokumentace skutečného provedení elektrických zařízení dle vyhlášky 146/2008 Sb. včetně zpracování dat v digitální podobě v otevřené formě a její předání objednateli</i>					
3	K	024101301	Inženýrská činnost posudky (např. statické aj.) a dozory	%	0,020	5 925 200,00	118 504,00	ÚOŽI 2019 01
		P	<i>Poznámka k položce: □ Interoperabilita a ostatní</i>					
4	K	033121021	Provozní vlivy Rušení prací železničním provozem širá trať nebo dopravní s kolejovým rozvětvením s počtem vlaků za směnu 8,5 hod. přes 50 do 100	%	0,320	5 925 200,00	1 896 064,00	ÚOŽI 2019 01

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava KO Brno-Kolín III. et. EFCP

Objekt:

PS02 - Žďár n. Sázavou

Soupis:

02-1 - UOŽI sborník

KSO:

Místo: Žďár n. Sázavou

CC-CZ:

Datum: 04.06.2020

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

12 620 500,54

DPH základní
snížená

Základ daně
12 620 500,54
0,00

Sazba daně
21,00%
15,00%

Výše daně
2 650 305,11
0,00

Cena s DPH

v CZK

15 270 805,65

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava KO Brno-Kolín III. et. EFCP

Objekt: PS02 - Žďár n. Sázavou

Soupis: **02-1 - UOŽI sborník**

Místo: Žďár n. Sázavou

Zadavatel:

Zhotovitel:

Datum: 04.06.2020

Projektant:

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

12 620 500,54

OST - Ostatní

4 016 008,92

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Oprava KO Brno-Kolín III. et. EFCP

Objekt: PS02 - Žďár n. Sázavou

Soupis: **02-1 - UOŽI sborník**

Místo: Žďár n. Sázavou

Datum: 04.06.2020

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

12 620 500,54

1	M	7593321110	Prvky EFCP3 - 275 Hz 2K-var.D (přístrojová skříňka na nožičkách - výstroj pro 2 KO)	kus	24,000	27 000,00	648 000,00	
2	M	7593321107	Prvky EFCP3 - 275 Hz 1K-var.C (přístrojová skříňka na nožičkách - výstroj pro 1 KO)	kus	1,000	23 200,00	23 200,00	
3	M	7593320000R1	Prvky Napájecí a přijímací jednotka pro kolejové obvody NPJ1 c.v.72 790	kus	49,000	38 900,00	1 906 100,00	
4	M	7593320000R2	Prvky modul monitoru kontaktů MONKO	kus	21,000	15 860,00	333 060,00	
5	M	7593320126	Prvky Pojistka zástrčková 0,5A (CV719039001)	kus	10,000	113,00	1 130,00	
6	M	7593320192	Prvky Deska S POKO 75 94 (CV724805019)	kus	12,000	2 400,00	28 800,00	
7	M	7593320099	Prvky Pásek zdíř.pro zástrč.poj. 0,5A (CV719029001)	kus	10,000	93,00	930,00	
8	M	7593320129	Prvky Pojistka zástrčková 1A (CV719039002)	kus	16,000	112,00	1 792,00	
9	M	7593320102	Prvky Pásek zdíř.pro zástrč.poj. 1,0A (CV719029002)	kus	16,000	101,00	1 616,00	
10	M	7593320132	Prvky Pojistka zástrčková 2A (CV719039003)	kus	8,000	114,00	912,00	
11	M	7593320105	Prvky Pásek zdíř.pro zástrč.poj. 2A (CV719029003)	kus	8,000	101,00	808,00	
12	M	7593320135	Prvky Pojistka zástrčková 5A (CV719039004)	kus	2,000	113,00	226,00	
13	M	7593320108	Prvky Pásek zdíř.pro zástrč.poj. 5A (CV719029004)	kus	2,000	105,00	210,00	
14	M	7593330040	Výměnné díly Relé NMS 1-2000 (HM0404221990407)	kus	66,000	5 920,00	390 720,00	
15	M	7594300688	Počítače náprav Vnitřní prvky PN PNS-03 Hloubkoměr ST00 246	kus	1,000	2 400,00	2 400,00	
16	M	7592010146	Kolové senzory a snímače počítačů náprav Neoprénová ochr. hadice 9,8 m	kus	6,000	4 890,00	29 340,00	
17	M	7592010152	Kolové senzory a snímače počítačů náprav Montážní sada neoprénové ochr.hadice	kus	6,000	3 980,00	23 880,00	
18	M	7592010166	Kolové senzory a snímače počítačů náprav Upevňovací souprava SK140	kus	6,000	16 600,00	99 600,00	
19	M	7592010172	Kolové senzory a snímače počítačů náprav Připevňovací čep BBK pro upevňovací soupravu SK140	pár	12,000	2 030,00	24 360,00	
20	M	7592010176	Kolové senzory a snímače počítačů náprav Matice samojistná FS M10	kus	12,000	26,40	316,80	
21	M	7592010178	Kolové senzory a snímače počítačů náprav Matice samojistná FS M12	kus	12,000	26,40	316,80	
22	M	7592010270	Kolové senzory a snímače počítačů náprav Zkušební přípravek PB200	kus	1,000	5 980,00	5 980,00	
23	M	7592010505	Kolové senzory a snímače počítačů náprav Převodník signálů PNS-03	kus	6,000	22 400,00	134 400,00	
24	M	7592010510	Kolové senzory a snímače počítačů náprav Zapojovací skříňka 1 (1 počítací bod, 1 vstup)PNS-03	kus	6,000	8 880,00	53 280,00	
25	M	7590190040	Ostatní Uzávěr šroubový (CV721039001)	kus	6,000	339,00	2 034,00	
26	M	7592010104	Kolové senzory a snímače počítačů náprav Snímač průjezdu kola RSR 180 (10 m kabel)	kus	6,000	57 100,00	342 600,00	
27	M	7594300662	Počítače náprav Vnitřní prvky PN PNS-03 Přepětová ochrana ST00 233	kus	6,000	2 280,00	13 680,00	
28	M	7596200004	Indikátory horkoběžnosti Vybavení domku - stůl, židle apod.	sada	1,000	9 850,00	9 850,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
29	M	7593500600	Trasy kabelového vedení Kabelové krycí desky a pásy Fólie výstražná modrá š. 34 cm	m	200,000	4,80	960,00	
30	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	20,000	2 040,00	40 800,00	
31	M	7593501825	Trasy kabelového vedení Lokátory a markery Ball Marker 1428 - XR ID, fialový zabezpečovací zapisovatelný	kus	12,000	560,00	6 720,00	CS ÚRS 2020 01
32	M	7590500070R	Ball Marker - kabelový označnick - upevňovací sada	ks	12,000	252,00	3 024,00	
33	M	7593310450	Konstrukční díly Panel volné vazby úplný (CV725719003M)	kus	6,000	6 880,00	41 280,00	
34	M	7491600250	Uzemnění Vnější Tyč ZT 1.5k K- kříž zemnicí	kus	10,000	253,00	2 530,00	
35	M	7593310440	Konstrukční díly Panel svorkovnicový 12xSV-12C(sv.or.-sv.or.) (CV724199001)	kus	11,000	7 550,00	83 050,00	
36	M	7593310400	Konstrukční díly Panel odporů a pojistek (CV726439002M)	kus	4,000	2 180,00	8 720,00	
37	M	7593310550	Konstrukční díly Police dvojitá (velká) (CV724829003)	kus	5,000	2 180,00	10 900,00	
38	M	7592500114	Diagnostická zařízení Ústředna měřicí MÚ DISTA 144TE-velká	kus	1,000	36 800,00	36 800,00	
39	M	7592500325	Diagnostická zařízení Předepsaná sestava PC s funkcí místního DLA počítače systému LDS (CV805415230)	kus	1,000	43 300,00	43 300,00	
40	M	7592500415	Diagnostická zařízení SW systémový pro diagnostiku DLS moduly	kus	1,000	37 600,00	37 600,00	
41	M	7592500420	Diagnostická zařízení SW systémový pro diagnostiku DLA jádro	kus	1,000	66 900,00	66 900,00	
42	M	7592500425	Diagnostická zařízení SW systémový pro diagnostiku DLA moduly	kus	1,000	18 600,00	18 600,00	
43	M	7592500435	Diagnostická zařízení SW adresný diagnostický LDS jádro - základní konfigurace	kus	1,000	5 070,00	5 070,00	
44	M	7592500440	Diagnostická zařízení SW adresný diagnostický LDS moduly rozhraní	kus	1,000	14 200,00	14 200,00	
45	M	7592600080	Počítače, SW Systémový software aplikace, spojující funkci jednotného obslužného pracoviště (s bezpečným snímáním informací a povelováním) a diagnostického zařízení (umožňující záznam, přenos, archivaci a zobrazení získaných diagnostických dat).	kus	1,000	127 000,00	127 000,00	
46	M	7592600105	Počítače, SW Total commander software	kus	2,000	1 070,00	2 140,00	
47	M	7592600210	Počítače, SW Klávesnice pro ovládání počítače, USB.	kus	1,000	895,00	895,00	
48	M	7496700520	DRT, SKR, Elektrodispečink, DDTS DRT a SKR skříňe pro automatizaci Periférie LCD monitor s full HD rozlišením 1920x1080. vstupem HDMI, DVI, IPS panel s LED podsvícením, 24"	kus	1,000	20 300,00	20 300,00	
49	M	7592600211	Počítače, SW Myš pro ovládání počítače, bezdrátová.	kus	1,000	450,00	450,00	
50	M	7592600221	Počítače, SW Kabel USB 2.0 A/B 1,8 m (HM0403299993333)	kus	1,000	32,00	32,00	
51	M	7592500120	Diagnostická zařízení Desky zdroje 5,5 A ST00 221	kus	1,000	14 200,00	14 200,00	
52	M	7592500149	Diagnostická zařízení Propojovací deska PRO-MR.8/8 měřicí ústředny DISTA	kus	1,000	2 830,00	2 830,00	
53	M	7592500150	Diagnostická zařízení Deska měření AC a DC napětí ST00 223	kus	15,000	27 500,00	412 500,00	
54	M	7592500142	Diagnostická zařízení DISTA - deska MISP (HM0374215999030)	kus	1,000	33 600,00	33 600,00	
55	M	7592500130	Diagnostická zařízení Deska procesorové jednotky ST00 222	kus	1,000	26 600,00	26 600,00	
56	M	7592500144	Diagnostická zařízení DISTA - deska RIS (HM0374215999017)	kus	8,000	30 100,00	240 800,00	
57	M	7592500170	Diagnostická zařízení Deska snímání kódování kol. obvodů ST00 225	kus	12,000	27 500,00	330 000,00	
58	M	7592500190	Diagnostická zařízení Deska měř.izol.odporů přepínací ST00 227	kus	2,000	24 100,00	48 200,00	
59	M	7594300678	Počítače náprav Vnitřní prvky PN PNS-03 Kazeta počítacích bodů ST00 239	kus	4,000	123 600,00	494 400,00	
60	M	7594300686	Počítače náprav Vnitřní prvky PN PNS-03 Údržbářský počítač ST00 245	kus	1,000	46 800,00	46 800,00	
61	M	7594300684	Počítače náprav Vnitřní prvky PN PNS-03 Vana Schroff dlouhá 9 ST00 241	kus	1,000	20 200,00	20 200,00	
62	M	5964133010	Geotextilie ochranné	m2	100,000	17,00	1 700,00	
63	M	7594200080	Výstroj konců kolejových obvodů a kódovacích smyček Transformátor stykový DT 075 E (CV371019005)	kus	8,000	47 500,00	380 000,00	
64	M	7593311150	Konstrukční díly Trubka ochranná (CV725015008)	kus	8,000	334,00	2 672,00	
65	M	7594170800	Propojovací příslušenství Úhelník propojek universální norma 70345A (CV703459001)	kus	8,000	2 080,00	16 640,00	
66	M	7594180790	Souprava stykového bodu Souprava stykového bodu v žst. vně kol. STR14 norma 256659002 (HM0404223991332)	kus	16,000	22 300,00	356 800,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
67	M	7593310100	Konstrukční díly Izolace stojanu úplná (CV723685005M)	kus	5,000	1 510,00	7 550,00	
68	M	7597111251	EZS Modul SA-CTE - čtečka bezkontaktních karet (2 vstupy čidla a 1 výstup akční člen)	kus	1,000	3 020,00	3 020,00	
69	M	7597111252	EZS Modul SA-KON - modul rozšíření vstupů (4 vstupy čidel a 2 výstupy akční člen)	kus	2,000	2 400,00	4 800,00	
70	M	7593310470	Konstrukční díly Plech krycí (CV725010004)	kus	10,000	24,00	240,00	
71	M	7593310800	Konstrukční díly Sloupek odstupný (CV724800002M)	kus	58,000	51,00	2 958,00	
72	M	7597111256	EZS Dveřní kontakt pro montáž z vnitřní strany dveří, na svorkách při zavření dveří odpor blízký nule a při otevření dveří odpor blízký nekonečnu	kus	2,000	300,00	600,00	
73	M	7597111258	EZS Instalační materiál pro instalaci EZS ústředny s integrací do diagnostické ústředny	kus	1,000	1 200,00	1 200,00	
74	M	7597111255	EZS Kombinovaný detektor kouře a teplot s drátovým připojením	kus	5,000	820,00	4 100,00	
75	M	7597110893	EZS PIR detektor s pūkulovou čočkou a dosahem 15m	kus	5,000	634,00	3 170,00	
76	M	7596730308	Kamerové systémy CCTV Kamera fixní AXIS M1054 - IP mini kamera, barevná, HD720p, 1MP, f=2.9mm, PIR, LED, Audio, PoE	kus	1,000	8 430,00	8 430,00	
77	M	7597110000	EZS Ústředna integrovaná jako softwarový modul do ústředny diagnostiky s BAT a LAN komunikátorem	kus	1,000	11 400,00	11 400,00	
78	M	7592500448R	Diagnostická zařízení ETH oddělení 4kV Starmon	kus	1,000	2 780,00	2 780,00	
79	M	7594300680R	Počítače náprav Vnitřní prvky PN PNS-03 Kazeta technologického počítače CPU	kus	2,000	72 800,00	145 600,00	
80	M	7594300674	Počítače náprav Vnitřní prvky PN PNS-03 Kazeta zdroje 25V ST00 237	kus	2,000	31 500,00	63 000,00	
81	M	7594300678R2	Počítače náprav Vnitřní prvky PN PNS-03 Kazeta CPU-K	kus	2,000	2 995,00	5 990,00	
82	M	7594300668R3	Počítače náprav Vnitřní prvky PN PNS-03 Kazeta vstupů CANi30-K	kus	2,000	4 355,00	8 710,00	
83	M	7594300676	Počítače náprav Vnitřní prvky PN PNS-03 Kazeta zdroje 60V ST00 238	kus	4,000	20 500,00	82 000,00	
84	M	7594300674R1	Počítače náprav Vnitřní prvky PN PNS-03 Kazeta zdroje 25V-K	kus	2,000	1 725,00	3 450,00	
85	M	7594300668	Počítače náprav Vnitřní prvky PN PNS-03 Kazeta vstupů ST00 235	kus	2,000	38 400,00	76 800,00	
86	M	7594300672	Počítače náprav Vnitřní prvky PN PNS-03 Kazeta výstupů ST00 236	kus	2,000	75 400,00	150 800,00	
87	M	7594300676R1	Počítače náprav Vnitřní prvky PN PNS-03 Konektor zdroje 60V-K	kus	4,000	970,00	3 880,00	
88	M	7594300678R3	Počítače náprav Vnitřní prvky PN PNS-03 Konektor CANPN10-K	kus	4,000	4 940,00	19 760,00	
89	M	7594300672R1	Počítače náprav Vnitřní prvky PN PNS-03 Konektor CANo24-K	kus	2,000	4 355,00	8 710,00	
90	M	7592010505R1	Kolové senzory a snímače počítačů náprav Převodník signálů PNS-03 Mega PN -modul linky	kus	12,000	1 030,00	12 360,00	
91	M	7594300668R1	Počítače náprav Vnitřní prvky PN PNS-03 SW systémový-základní konfigurace	kus	1,000	78 000,00	78 000,00	
92	M	7594300668R2	Počítače náprav Vnitřní prvky PN PNS-03 SW systémový-Konfigurace CPU a LPU za každý kolejový úsek.	kus	2,000	19 500,00	39 000,00	
93	M	7592500305	Diagnostická zařízení Server DLS - předepsaná sestava PC v rack skříní pro průmyslové použití s funkcí místního serveru systému LDS (CV805415127)	kus	1,000	167 200,00	167 200,00	
94	M	7592600190	Počítače, SW Technologické PC	kus	1,000	47 400,00	47 400,00	
95	M	7592500306	Diagnostická zařízení Příbal pro DLS/RI1203H k použití s počítačem DLS CV805415027 v lokálním diagnostickém systému LDS (CV805415028)	kus	1,000	31 900,00	31 900,00	
96	M	7592500350	Diagnostická zařízení Teploměr pro připojení na RS485, do vnitřních prostor, rozsah měřených teplot -25 až +70 °C, komunikační protokol LDS (HM0404219991716)	kus	1,000	3 810,00	3 810,00	
97	M	7592500405	Diagnostická zařízení SW systémový pro diagnostiku DLS jádro	kus	1,000	134 200,00	134 200,00	
98	M	7590521514	Venkovní vedení kabelová - metalické sítě Plněné, párované s ochr. vodičem TCEKPFLEY 3 P 1,0 D	m	280,000	39,80	11 144,00	
99	M	7590521734	Venkovní vedení kabelová - metalické sítě Neplněné s ochr. vodičem, stíněné TCEKFY 6 P 1,0 D	m	120,000	41,70	5 004,00	
100	M	7590521469	Venkovní vedení kabelová - metalické sítě Plněné, párované s ochr. vodičem TCEKPFLE 7 P 1,0 D	m	60,000	49,80	2 988,00	
101	M	7492500880	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Vodič jednožilový Cu, plastová izolace H07V-K 16 žz (CYA)	m	60,000	32,40	1 944,00	
102	M	7492500090	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Vodič jednožilový Cu, plastová izolace H05V-U 1 černý (CY)	m	850,000	2,53	2 150,50	
103	M	7492500110	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Vodič jednožilový Cu, plastová izolace H05V-U 1 rudý (CY)	m	100,000	2,52	252,00	
104	M	7492500130	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Vodič jednožilový Cu, plastová izolace H05V-U 1 tm.modrý (CY)	m	100,000	2,54	254,00	
105	M	7492500030	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Vodič jednožilový Cu, plastová izolace H05V-U 0,5 černý (CY)	m	400,000	1,37	548,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
106	M	7492500690	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Vodič jednožilový Cu, plastová izolace H05V-K 1 černý (CYA)	m	2 200,000	1,93	4 246,00	
107	M	7492501250	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Vodič jednožilový Cu, plastová izolace H07V-K 6 černý (CYA)	m	80,000	12,50	1 000,00	
108	M	7492500850	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Vodič jednožilový Cu, plastová izolace H07V-K 16 černý (CYA)	m	40,000	31,60	1 264,00	
109	M	7492501000	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Vodič jednožilový Cu, plastová izolace H07V-K 25 černý (CYA)	m	40,000	50,50	2 020,00	
110	M	7492501230	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Vodič jednožilový Cu, plastová izolace H07V-K 50 černý (CYA)	m	18,000	102,00	1 836,00	
111	M	7492400460	Kabely, vodiče - vn Kabely nad 22kV Označovací štítek na kabel (100 ks)	sada	1,000	55,00	55,00	
112	M	7492700230	Ukončení vodičů a kabelů Nn Lisovací oka izolované 0,5-1/6mm, sada 100 ks	kus	8,000	178,00	1 424,00	
113	M	7590540534	Slaboproudé rozvody, kabely pro přívod a vnitřní instalaci UTP/FTP kategorie 5e 100Mhz 1 Gbps FTP Stíněný plášť, vnitřní, drát, nehořlavý, bezhalogenní, nízkodýmový	m	450,000	12,10	5 445,00	
114	M	7494003312	Modulární přístroje Jističe do 80 A; 10 kA 2-pólové In 0,5 A, Ue AC 230/400 V / DC 144 V, charakteristika C, 2pól. Icn 10 kA	kus	17,000	1 080,00	18 360,00	
115	M	7494003314	Modulární přístroje Jističe do 80 A; 10 kA 2-pólové In 1 A, Ue AC 230/400 V / DC 144 V, charakteristika C, 2pól. Icn 10 kA	kus	5,000	943,00	4 715,00	
116	M	7494003318	Modulární přístroje Jističe do 80 A; 10 kA 2-pólové In 2 A, Ue AC 230/400 V / DC 144 V, charakteristika C, 2pól. Icn 10 kA	kus	5,000	822,00	4 110,00	
117	M	7494003320	Modulární přístroje Jističe do 80 A; 10 kA 2-pólové In 4 A, Ue AC 230/400 V / DC 144 V, charakteristika C, 2pól. Icn 10 kA	kus	12,000	663,00	7 956,00	ÚOŽI 2019 01
118	M	7494003326	Modulární přístroje Jističe do 80 A; 10 kA 2-pólové In 10 A, Ue AC 230/400 V / DC 144 V, charakteristika C, 2pól. Icn 10 kA	kus	4,000	470,00	1 880,00	
119	M	7494003492	Modulární přístroje Jističe do 80 A; 10 kA 3+N-pólové In 0,5 A, Ue AC 230/400 V / DC 216 V, charakteristika C, 3+N-pól. Icn 10 kA	kus	1,000	1 300,00	1 300,00	ÚOŽI 2019 01
120	M	7494003458	Modulární přístroje Jističe do 80 A; 10 kA 3-pólové In 16 A, Ue AC 230/400 V / DC 216 V, charakteristika D, 3pól. Icn 10 kA	kus	1,000	879,00	879,00	ÚOŽI 2019 01
121	M	7496700270	DRT, SKR, Elektrodispečink, DDTS DRT a SKR skříně pro automatizaci Základní switche, switche s podporou POE, konfigurovatelné switche, průmyslové switche do RACKu, vysokorychlostní modemy Datový switch 8x ethernet 10/100Base T (průmyslové provedení)	kus	4,000	45 100,00	180 400,00	
122	M	7496700320	DRT, SKR, Elektrodispečink, DDTS DRT a SKR skříně pro automatizaci Převodníky komunikace Vysokorychlostní modem na metalické vedení pro dvě nezávislé linky, do 2MBit/s každá. Rozhraní a protokol dle specifikace, napájení 24V DC	kus	2,000	38 000,00	76 000,00	
123	M	7592500205	Diagnostická zařízení Vodicí lišty pro zasunutí desek systému DISTA do skříně (VODITKO 64560-078) (HM0374995000399)	kus	78,000	26,00	2 028,00	
124	M	7592500206R	Konektor WAGO 231-209	kus	78,000	135,34	10 556,52	
125	M	7590610180	Indikační a kolejové desky a ovládací pulty Tlačítko dvoupohodové vratné (CV720769001)	kus	2,000	1 120,00	2 240,00	
126	M	7590610000R	Indikační a kolejové desky a ovládací pulty Počítadlo panelové Hengstler	kus	2,000	1 320,00	2 640,00	
127	K	75E321R	PŘENOSNÝ POČÍTAČ PRO PŘENOS DAT Z ELEKTRONICKÉHO STAVĚDLA	KUS	1,000	38 280,00	38 280,00	

D OST Ostatní

4 016 008,92

129	K	7593337150	Demontáž reléové jednotky	kus	47,000	216,00	10 152,00	
130	K	7593315425	Zhotovení jednoho zapojení při volné vazbě - naměření vodiče, zatažení a připojení	kus	2 480,000	123,00	305 040,00	
131	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	10,000	1 070,00	10 700,00	
132	K	7492756030	Pomocné práce pro montáž kabelů vyhledání stávajících kabelů (měření, sonda)	kus	20,000	808,00	16 160,00	

P

Poznámka k položce:☐

Poznámka k položce: Chyba programu KROS není přiřazen ceník

133	K	7494351020	Montáž jističů (do 10 kA) dvoupólových nebo 1+N pólových do 20 A	kus	44,000	356,00	15 664,00	
134	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	
135	K	7498150525	Vyhotovení výchozí revizní zprávy příplatek za každých dalších i započatých 500 000 Kč přes 1 000 000 Kč	kus	15,000	6 780,00	101 700,00	
136	K	7498256050	Zkoušky a prohlídky elektrických přístrojů - ostatní profylaktická kontrola staničních baterií 24 V	kus	1,000	3 390,00	3 390,00	
137	K	7498256070	Zkoušky a prohlídky elektrických přístrojů - ostatní kapacitní zkouška staničních baterií 24 V	kus	1,000	5 690,00	5 690,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
138	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	29 300,00	29 300,00	
139	K	7499151010	Dokončovací práce na elektrickém zařízení - uvádění zařízení do provozu, drobné montážní práce v rozvaděčích, koordinaci se zhotoviteli souvisejících zařízení apod.	hod	60,000	788,00	47 280,00	
140	K	7499151030	Dokončovací práce zkušební provoz - včetně prokázání technických a kvalitativních parametrů zařízení	hod	30,000	1 040,00	31 200,00	
141	K	7499151040	Dokončovací práce zaškolení obsluhy - seznámení obsluhy s funkcemi zařízení včetně odevzdání dokumentace skutečného provedení	hod	48,000	1 040,00	49 920,00	
142	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	340,000	20,50	6 970,00	
143	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	20,000	3 470,00	69 400,00	
144	K	7590525763	Odpojení vodičů pro měření jednostranné - jednostranné odpojení 2-drátového převodu, účastnického přívodu nebo kabelové formy za účelem měření elektrických hodnot kabelu	pár	158,000	16,60	2 622,80	
145	K	7590545050	Uložení kabelu CYKY do žlabového rozvodu zabezpečovací ústředny do 4 x 10 mm - odvinutí, naměření a položení šňůry na lávku nebo do žlabového rozvodu včetně uchycení v ohybech, zakrytí žlabu a zaizolování konců kabelu, prozvonění a označení	m	100,000	61,30	6 130,00	
146	K	7590545052	Uložení kabelu CYKY do žlabového rozvodu zabezpečovací ústředny nad 4 x 10 mm - odvinutí, naměření a položení šňůry na lávku nebo do žlabového rozvodu včetně uchycení v ohybech, zakrytí žlabu a zaizolování konců kabelu, prozvonění a označení	m	24,000	74,20	1 780,80	
147	K	7590545080	Ukončení vodičů a lan do D 16 mm ² - včetně odizolování, montáže kabelových ok, odmontování krytu svorkovnice, zapojení na svorku, označení a vyzkoušení	úsek	6,000	108,00	648,00	
148	K	7590545142	Příprava kabelu na rošt do 30 žil	kus	18,000	178,00	3 204,00	
149	K	7590555090	Montáž formy pro kabel TCEKY, TCEKE pro vnitřní část RZZ na kabelu 6 P 1,0 a 7 P 1,0 - odstranění pláště na jednom konci kabelu, odstranění izolace z konců žil na svorkovnici, zformování a konečná úprava kabelu, kontrolní a závěrečné měření na kabelu, zapojení po měření, montáž příchytky a štítku kabelové formy	kus	234,000	781,00	182 754,00	
150	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 příchytky a štítku kabelové formy	kus	98,000	1 850,00	181 300,00	
151	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 příchytky a štítku kabelové formy	kus	16,000	2 510,00	40 160,00	
152	K	7590575030	Zhotovení datového rozvodu pro DLS včetně konektorování za 1 měřicí bod	kus	32,000	1 660,00	53 120,00	
153	K	7590615040	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 vyzvání vodičů do formv	kus	2,000	1 310,00	2 620,00	
154	K	7590615060	Vygravírování 1 znaku v označovacím štítku - vygravírování 1 znaku v označovacím štítku	kus	36,000	103,00	3 708,00	
155	K	7590615070	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 vyzvání vodičů do formv	kus	4,000	169,00	676,00	
156	K	7590615080	Montáž rozvodného žlábků do ovládacího pultu - uříznutí žlábků PVC na míru, připevnění do řídicího stolu, manipulátoru nebo kabelové skříně.	kus	2,000	121,00	242,00	
157	K	7590615130	Úpravy kolejevé desky - upevnění jednotlivých prvků na místo určení, včetně zapojení	kus	16,000	842,00	13 472,00	
158	K	7592505010	Montáž vybavení servisního a diagnostického pracoviště	hod	20,000	896,00	17 920,00	
159	K	7592505120	Zhotovení pracoviště DLA diagnostiky	kus	1,000	5 780,00	5 780,00	
160	K	7592605010	Instalace SW do PC	hod	30,000	896,00	26 880,00	
161	K	7592605020	Konfigurace SW v PC	hod	30,000	896,00	26 880,00	
164	K	7593315106	Montáž zabezpečovacího stojanu s elektronickými prvky a panely - upevnění stojanu do stojanové řady, připojení ochranného uzemnění a informativní kontrola zapojení	kus	5,000	2 980,00	14 900,00	
165	K	7593315150	Montáž police do releového stojanu	kus	5,000	513,00	2 565,00	
166	K	7593315194	Montáž žlabu stojanové řady podélného	kus	5,000	2 520,00	12 600,00	
167	K	7593315380	Montáž panelu reléového	kus	6,000	152,00	912,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
168	K	7593315382	Montáž panelu se svorkovnicemi	kus	11,000	152,00	1 672,00	
169	K	7593315388	Montáž panelu diagnostiky PZZ	kus	21,000	15 100,00	317 100,00	
P			<i>Poznámka k položce: □ Poznámka k položce: Montáž MONKO</i>					
170	K	7593315410	Montáž propojovacího kabelu mezi deskami - včetně zapojení a označení	kus	1 240,000	53,70	66 588,00	
171	K	7593317010	Zrušení jednoho zapojení při volné vazbě - odpojení vodiče a jeho vytažení	kus	730,000	109,00	79 570,00	
172	K	7593317360	Demontáž stojanu P 67 ze stojanové řady	kus	4,000	2 390,00	9 560,00	
173	K	7593317380	Demontáž panelu reléového	kus	6,000	60,20	361,20	
174	K	7593317382	Demontáž panelu se svorkovnicemi	kus	6,000	60,20	361,20	
175	K	7593325100	Montáž pojistky zástrčkové pro zabezpečovací zařízení - včetně zapojení a označení	kus	56,000	40,30	2 256,80	
176	K	7593325110	Montáž pásku zdířkového pojistkového - včetně zapojení a označení	kus	56,000	56,40	3 158,40	
177	K	7593325120	Montáž tepelného čidla včetně připojení	kus	1,000	601,00	601,00	
178	K	7593325130	Osazení desky do MÚ	kus	41,000	225,00	9 225,00	
179	K	7593327080	Demontáž stavěcího odporu nebo kondenzátoru	kus	46,000	42,10	1 936,60	
180	K	7593327100	Demontáž pojistky zástrčkové pro zabezpečovací zařízení	kus	432,000	6,27	2 708,64	
181	K	7593327110	Demontáž pásku zdířkového pojistkového	kus	28,000	8,06	225,68	
182	K	7593335000R	Montáž jednotky NPJ1 - včetně zapojení a označení	kus	25,000	1 780,00	44 500,00	
183	K	7593335040	Montáž malorozměrného relé	kus	66,000	160,00	10 560,00	
184	K	7593337000R	Demontáž relé DSR 12S	kus	47,000	59,00	2 773,00	
185	K	7593337040	Demontáž malorozměrného relé	kus	47,000	48,40	2 274,80	
186	K	7593337140	Demontáž napájecí jednotky	kus	52,000	279,00	14 508,00	
187	K	7593505150	Pokládka výstražné fólie do výkopu	m	200,000	44,50	8 900,00	
188	K	7593505270	Montáž kabelového označnicku Ball Marker - upevnění kabelového označnicku na plášť kabelu upevňovacími prvky	kus	12,000	347,00	4 164,00	
189	K	7594105040	Montáž lanového propojení tlumivek na dřevěné pražce 1,9 nebo 2,4 m - propojení stykového transformátoru s kolejnici nebo s dalším stykovým transformátorem lanovým propojením; usazení pražců nebo trámků mezi koleje nebo podél koleje: připevnění lana k pražcům nebo montážním trámkům	kus	32,000	1 570,00	50 240,00	
190	K	7594105042	Montáž lanového propojení tlumivek na dřevěné pražce 3,7 nebo 4,2 m - propojení stykového transformátoru s kolejnici nebo s dalším stykovým transformátorem lanovým propojením; usazení pražců nebo trámků mezi koleje nebo podél koleje: připevnění lana k pražcům nebo montážním trámkům	kus	32,000	1 650,00	52 800,00	
191	K	7594107070	Demontáž lanového propojení tlumivek z betonových pražců	kus	64,000	1 100,00	70 400,00	
192	K	7594205014	Montáž stykového transformátoru jednoho DT bez oleje - usazení stykového transformátoru, montáž ochranných trubek, případně přídatných svorkovnic, jejich propojení a naplnění transformátoru olejem, montáž univerzálního úhelníku na střední vývod, propojení středních vývodů dvojice stykových transformátorů krátkým čtyřlanovým propojením, zatažení kabelů, nátěr, proměření izolačního stavu. Bez vyformování a zapojení kabelů bez dodání svorkovnic, trubek, úhelníku a propoivky	kus	8,000	10 400,00	83 200,00	
193	K	7594207010	Demontáž stykového transformátoru DT olejového	kus	8,000	1 740,00	13 920,00	
194	K	7594305010	Montáž součástí počítače náprav vyhodnocovací části	kus	6,000	5 840,00	35 040,00	
195	K	7594305015	Montáž součástí počítače náprav neoprénové ochranné hadice se soupravou pro upevnění k pražci	kus	6,000	5 620,00	33 720,00	
196	K	7594305020	Montáž součástí počítače náprav bleskojistkové svorkovnice	kus	6,000	748,00	4 488,00	
197	K	7594305025	Montáž součástí počítače náprav přepětové ochrany napájení	kus	6,000	573,00	3 438,00	
198	K	7594305040	Montáž součástí počítače náprav upevňovací kolejnicové čelisti SK 140	kus	6,000	4 230,00	25 380,00	
199	K	7595605155	Montáž modemu, převodníku, repeatru instalace a konfigurace modemu	kus	2,000	579,00	1 158,00	
200	K	7595605185	Montáž routeru (směrovače), switche (přepínače) a huby (rozbočovače) instalace a konfigurace switche L2 upevněného - expertní	kus	4,000	4 010,00	16 040,00	
201	K	7597125010	Montáž příslušenství pro EZS klávesnice (tabla) - včetně připojení, seřízení a přezkoušení funkce	kus	1,000	2 090,00	2 090,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
202	K	7597125015	Montáž příslušenství pro EZS rozvodné krabice - kontaktní - včetně připojení, seřízení a přezkoušení funkce	kus	3,000	1 070,00	3 210,00	
203	K	7597125035	Montáž příslušenství pro EZS ozivení a nastavení systému EZS - včetně připojení, seřízení a přezkoušení funkce	soubor	1,000	7 360,00	7 360,00	
204	K	7597125040	Montáž příslušenství pro EZS naprogramování ústředny EZS - včetně připojení, seřízení a přezkoušení funkce	kus	1,000	3 680,00	3 680,00	
205	K	7597125045	Montáž příslušenství pro EZS vizualizace na PC pro dálkovou správu dat EZS za 1 žst. - včetně připojení, seřízení a přezkoušení funkce	kus	1,000	77 800,00	77 800,00	
206	K	7597135010	Montáž prvku pro EZS (čidlo, snímač, siréna)	kus	8,000	1 030,00	8 240,00	
207	K	7598045015	Zařízení EZS odzkoušení v rozsahu 1 ústředny - přezkoušení funkce poplachových a ochranných smyček, jejich dovážení, přezkoušení vnější a dálkové signalizace, kontrola stavu a činnosti náhradního zdroje, silového přívodu a jeho iističů. uzemnění. vstavení protokolu a odevzdání do provozu	kus	1,000	11 300,00	11 300,00	
208	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 iističů. uzemnění. vstavení protokolu a odevzdání do provozu	kus	1,000	32 100,00	32 100,00	
209	K	7598045035	Zařízení EZS zaškolení obsluhy	kus	1,000	2 450,00	2 450,00	
210	K	7598045040	Zařízení EZS vyhotovení protokolu o funkční zkoušce	kus	1,000	1 230,00	1 230,00	
211	K	7598095080	Přezkoušení a regulace kolejových obvodů izolovaných - přeměření napětí na svorkách proudového zdroje a kolejového relé, regulování kolejových obvodů při šuntování předepsaným odporem, přezkoušení polarizace bez šuntování	kus	49,000	2 480,00	121 520,00	
212	K	7598095085	Přezkoušení a regulace senzoru počítacího bodu - kontrola (nastavení) mechanických parametrů polohy, regulace napájení, kalibrace, kontrola funkce a započítávání, kontrola indikace	kus	6,000	1 470,00	8 820,00	
213	K	7598095090	Přezkoušení a regulace počítače náprav včetně vyhotovení protokolu za 1 úsek - provedení příslušných měření, nastavení zařízení, přezkoušení funkce a vyhotovení protokolu	kus	2,000	3 680,00	7 360,00	
214	K	7598095115	Přezkoušení a regulace měniče frekvence - přezkoušení funkce měniče a odpovídající části rozvaděče (zařízení)	kus	2,000	1 480,00	2 960,00	
215	K	7598095125	Přezkoušení a regulace diagnostiky - kontrola zapojení včetně příslušného zkoušení hodnot zařízení	kus	2,000	17 600,00	35 200,00	
217	K	7598095280	Aktivace LDS konfigurace systému - aktivace a konfigurace systému podle příslušné dokumentace	kus	1,000	36 200,00	36 200,00	
218	K	7598095345	Aktivace MÚ DISTA	kus	1,000	12 000,00	12 000,00	
219	K	7598095395	Příprava ke komplexním zkouškám za 1 jízdní cestu do 50 výhybek - oživení, seřízení a nastavení zařízení s ohledem na postup jeho uvádění do provozu	kus	198,000	3 190,00	631 620,00	
220	K	7598095430	Příprava ke komplexním zkouškám statických měničů za 1 napájecí systém - oživení, seřízení a nastavení zařízení s ohledem na postup jeho uvádění do provozu	kus	2,000	4 970,00	9 940,00	
221	K	7598095465	Komplexní zkouška za 1 jízdní cestu do 50 výhybek - vyzkoušení zařízení podle projektové dokumentace, provedení funkčních zkoušek zařízení dle předpisu SŽDC T200, včetně zkoušek vzájemných vazeb jednotlivých zařízení, provedení dalších specifických zkoušek stanovených např. Drážním úřadem, uvedených v souhlasu s provozem nezavedeného zařízení, v souhlasu s ověřovacím provozem či vyplývajících ze smluvních ustanovení mezi odběratelem a zhotovitelem	kus	198,000	2 880,00	570 240,00	
222	K	7598095500	Komplexní zkouška statických měničů za 1 napájecí systém - vyzkoušení zařízení podle projektové dokumentace, provedení funkčních zkoušek zařízení dle předpisu SŽDC T200, včetně zkoušek vzájemných vazeb jednotlivých zařízení, provedení dalších specifických zkoušek stanovených např. Drážním úřadem, uvedených v souhlasu s provozem nezavedeného zařízení, v souhlasu s ověřovacím provozem či vyplývajících ze smluvních ustanovení mezi odběratelem a zhotovitelem	kus	2,000	4 270,00	8 540,00	
223	K	7598095546	Vyhotovení protokolu UTZ pro SZZ reléové a elektronické do 10 výhybkových jednotek - vykonání prohlídky a zkoušky včetně vyhotovení protokolu podle vyhl. 100/1995 Sb., výhybkovou jednotkou (VJ) je jednoduchá výhybka bez rozlišení počtu přestavníků, spojka jsou 2 VJ, křížovatková výhybka 2 VJ, křížovatková s PHS 4 VJ, výkolejka s motorem 1 VJ	kus	1,000	11 200,00	11 200,00	
224	K	7598095547	Vyhotovení protokolu UTZ pro SZZ reléové a elektronické za každých dalších 10 výhybkových jednotek - vykonání prohlídky a zkoušky včetně vyhotovení protokolu podle vyhl. 100/1995 Sb., výhybkovou jednotkou (VJ) je jednoduchá výhybka bez rozlišení počtu přestavníků, spojka jsou 2 VJ, křížovatková výhybka 2 VJ, křížovatková s PHS 4 VJ, výkolejka s motorem 1 VJ	kus	3,000	4 600,00	13 800,00	
225	K	7598095700	Dozor pracovníků provozovatele při práci na živém zařízení	hod	40,000	600,00	24 000,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
226	K	9901000900	Doprava dodavek zhotovitele, dodavek objednatele nebo výzisku mechanizací o nosnosti do 3,5 t do 200 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 celkové ujeté trasy.	kus	22,000	1 600,00	35 200,00	
227	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	6,000	7 580,00	45 480,00	

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava KO Brno-Kolín III. et. EFCP

Objekt:

PS02 - Žďár n. Sázavou

Soupis:

02-2 - URS

KSO:

Místo: Žďár n. Sázavou

CC-CZ:

Datum: 04.06.2020

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

523 569,58

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	523 569,58	21,00%	109 949,61
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

633 519,19

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava KO Brno-Kolín III. et. EFCP

Objekt: PS02 - Žďár n. Sázavou

Soupis: **02-2 - URS**

Místo: Žďár n. Sázavou

Datum: 04.06.2020

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

523 569,58

HZS - Hodinové zúčtovací sazby

85 590,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Oprava KO Brno-Kolín III. et. EFCP

Objekt: PS02 - Žďár n. Sázavou

Soupis: **02-2 - URS**

Místo: Žďár n. Sázavou

Datum: 04.06.2020

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

523 569,58

1	M	34575131	žlab kabelový s víkem PVC (100x100)	m	160,000	204,00	32 640,00	CS ÚRS 2020 01
2	M	34567026	oko kabelové Cu lisovací lehčené 10x6	kus	8,000	7,36	58,88	CS ÚRS 2020 01
3	M	34572307	páska stahovací kabelová 3,6x140mm	100 kus	3,000	25,10	75,30	CS ÚRS 2020 01
4	M	34572252	lišta elektroinstalační nosná kovová holá DIN TS35 D děrovaná	m	12,000	77,30	927,60	CS ÚRS 2020 01
5	M	34572401	spirála svazková pro vodiče barva přírodní a černá 10-30mm	m	100,000	6,71	671,00	CS ÚRS 2020 01
6	M	34572402	spirála svazková pro vodiče barva přírodní a černá 10-50mm	m	100,000	9,99	999,00	CS ÚRS 2020 01
7	M	58343810	kamenivo drcené hrubé frakce 4/8	t	8,000	548,00	4 384,00	CS ÚRS 2020 01
8	M	99951114	hmota zalévací	kg	10,000	162,00	1 620,00	CS ÚRS 2020 01
9	M	28610003	trubka tlaková hrdlovaná vodovodní PVC dl 6m DN 150	m	26,000	326,00	8 476,00	CS ÚRS 2020 01

VV 25,9222333000997*1,003 "Přepočtené koeficientem množství 26,000

10	K	132302501	Hloubení rýh š do 600 mm vedle kolejí strojně v hornině tř. 4 zapažených i nezapažených hloubky do 1,5m, pro jakýkoliv objem výkopu	m3	57,600	2 920,00	168 192,00	CS ÚRS 2019 01
----	---	-----------	---	----	--------	----------	------------	----------------

Poznámka k souboru cen: □

1. V cenách jsou započteny i náklady na urovnání dna do předepsaného profilu a spádu, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od podélné osy rýhy nebo s naložením na dopravní prostředek. □

2. Ceny jsou určeny pro rýhy: šířky přes 200 do 300 mm a hloubky do 750 mm, šířky přes 300 do 400 mm a hloubky do 1 000 mm, šířky přes 400 do 500 mm a hloubky do 1 250 mm, šířky přes 500 do 600 mm a hloubky do 1 500 mm. □

3. Ceny lze použít i pro rýhy mezi dvěma kolejemi, podél koleje v pruhu šířky do 6 m od osy koleje. □

4. Ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení, které prochází rýhou nebo je uloženo ve stěně výkopu, se oceňuje cenou 130 00-1101

Ztížení hloubené vykopávky částí A 01 tohoto katalogu. □

5. Roubení se oceňuje příslušnými cenami souborů cen částí této části nebo částí A 01 tohoto katalogu. □

VV 0,4*0,8*180 57,600

11	K	133311011	Hloubení šachet při překopech inženýrských sítí ručně zapažených i nezapažených objemu do 10 m3 v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 soudržných	m3	32,000	2 420,00	77 440,00	CS ÚRS 2020 01
----	---	-----------	--	----	--------	----------	-----------	----------------

Poznámka k souboru cen: □

1. Ceny jsou určeny pouze pro případy havárií, přeložek nebo běžných oprav inženýrských sítí. □

2. Ceny jsou určeny pro šachty hloubky do 6 m. Šachty větších hloubek se oceňují individuálně. □

3. Ceny nelze použít v rámci výstavby nových inženýrských sítí. □

4. V cenách jsou započteny i náklady na vislé přemístění výkopku, urovnání dna do předepsaného profilu a spádu, přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od hrany šachty nebo naložení na dopravní prostředek. □

5. Vodorovné přemístění výkopku ze šachet, pažených bentonitovou suspenzí, se oceňuje cenami souboru cen 162 . 0-31 Vodorovné

přemístění výkopku z rýh podzemních stěn. Vodorovné přemístění znehodnocené bentonitové suspenze se oceňuje cenami souboru cen 162

. . -4 . Vodorovné přemístění znehodnocené suspenze katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů. □

VV 2*2*2*4 32,000

12	K	141721215	Rízený zemní protlak délky protlaku do 50 m v hornině tř. 1 až 4 včetně protlačení trub v hloubce do 6 m vnějšího průměru vrtu přes 180 do 225 mm	m	26,000	2 300,00	59 800,00	CS ÚRS 2019 02
----	---	-----------	---	---	--------	----------	-----------	----------------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
			<p><i>Poznámka k souboru cen:</i> □</p> <p>1. V cenách jsou započteny i náklady na: □</p> <p>a) vodorovné přemístění výkopku z protlačovaného potrubí a vislé přemístění výkopku z montážní jámy na přilehlé území a případné přehození na povrchu, □</p> <p>b) úpravu čela potrubí pro protlačení, □</p> <p>c) bentonitovou směs; □</p> <p>2. V cenách nejsou započteny náklady na: □</p> <p>a) zemní práce nutné pro provedení protlaku (např. startovací a cílové jámy), □</p> <p>b) čerpání vody nad průtok 0,5 l/s, □</p> <p>c) montáž vedení a jeho náležitosti, slouží-li protlačená trouba jako ochranné potrubí, □</p> <p>d) dodávku potrubí, určeného k protlačení; toto potrubí se oceňuje ve specifikaci, ztratné lze stanovit ve výši 3 % □</p> <p>e) překládání a zajišťování inženýrských sítí, procházejících montážními a startovacími jámami, □</p> <p>f) vytyčení směru protlaku a stávajících inženýrských sítí, □</p> <p>g) případnou další úpravu trub (svařování, řezání apod.) předcházející vlastnímu protlaku potrubí. □</p>					
13	K	174101101	<p>Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se ztuhnutím jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách</p> <p><i>Poznámka k souboru cen:</i> □</p> <p>1. Ceny 174 10- . . jsou určeny pro ztuhnuté zásypy s mírou ztuhnutí: □</p> <p>a) z hornin soudržných do 100 % PS, □</p> <p>b) z hornin nesoudržných do l(d) 0,9, □</p> <p>c) z hornin kamenitých pro jakoukoliv míru ztuhnutí. □</p> <p>2. Je-li projektem předepsáno vyšší ztuhnutí, podle bodu a) a b) poznámky č 1., ocení se zásyp individuálně. □</p> <p>3. Ceny nelze použít pro zásyp rýh pro drenážní trativody pro lesnicko-technické meliorace a zemědělské. Zásyp těchto rýh se oceňuje cenami souboru cen 174 20-3 . části A 03 Zemní práce pro objekty oborů 831 až 833. Nezuhnutý zásyp odvodňovacích kanálů z betonových a železobetonových trub v polních a lučních tratích se oceňuje cenou -1101 Zásyp sypaninou rýh bez ohledu na šířku kanálu; cena obsahuje i náklady na ruční nezuhnutý zásyp výšky do 200 mm nad vrchol potrubí. □</p> <p>4. V cenách 10-1101, 10-1103, 20-1101 a 20-1103 je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 10 m od kraje výkopu nebo zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky. □</p> <p>5. V ceně 10-1102 je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 15 m od hrany zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky. □</p> <p>6. Objem zásypu je rozdíl objemu výkopu a objemu do něho vestavěných konstrukcí nebo uložených vedení i s jejich obklady a podklady (tento objem se nazývá objemem horniny vytlačené konstrukcí). Objem potrubí do DN 180, příp. i s obalem, se od objemu zásypu neodečítá. Pro stanovení objemu zásypu se od objemu výkopu odečítá i objem obsypu potrubí oceňovaný cenami souboru cen 175 10-11 Obsyp potrubí, přichází-li v úvahu. □</p> <p>7. Odklizení zbylého výkopku po provedení zásypu zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásypu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje, je-li objem zbylého výkopku: □</p> <p>a) do 1 m3 na 1 m vedení a jedná se o výkopek neulehlý - cenami souboru cen 167 10-110 Nakládání výkopku nebo sypaniny a 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku. V případě, že se jedná o výkopek ulehlý - rozpojení a naložení výkopku cenami souboru cen 122 . 0-1 . souboru cen 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku; □</p> <p>b) přes 1 m3 na 1 m vedení, jestliže projekt předepíše, že se zbylý výkopek bude odklízet zároveň s prováděním vykopávky, pouze přemístění výkopku cenami souboru cen 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku. Při zmíněném objemu zbylého výkopku se neoceňuje ani naložení ani rozpojení výkopku. Jestliže se zbylý výkopek neodklízí, nýbrž rozprostírá podél výkopu a nad výkopem, platí poznámka č. 8. □</p> <p>8. Rozprostření zbylého výkopku podél výkopu a nad výkopem po provedení zásypů zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásypu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje: □</p> <p>a) cenou 171 20-1101 Uložení sypaniny do nezuhnutých násypů, není-li projektem předepsáno ztuhnutí rozprostřeného zbylého výkopku, □</p> <p>b) cenou 171 10-1111 Uložení sypaniny do násypů z hornin sypkých, je-li předepsáno ztuhnutí rozprostřeného zbylého výkopku, a to v objemu vypočteném podle poznámky č.6, příp. zmenšeném o objem výkopku, který byl již odklizen. □</p> <p>9. Míru ztuhnutí předepisuje projekt. □</p>	m3	89,000	127,00	11 303,00	CS ÚRS 2019 01
			<p><i>Poznámka k souboru cen:</i> □</p> <p>1. Ceny hloubení jam ručně v hornině třídy 6 a 7 jsou stanoveny za použití pneumatického kladiva. □</p>					
14	K	460070404	<p>Hloubení nezapažených jam ručně pro ostatní konstrukce s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek, včetně zásypu, ztuhnutí a urovnání povrchu pro základy zemních podpěr kolejových skříněk pro releové soubory, kabelových stojánek s přepětovou ochranou, kabelových závěrů a osvětlení výměn. v hornině třídy 4</p> <p><i>Poznámka k souboru cen:</i> □</p> <p>1. Ceny hloubení jam ručně v hornině třídy 6 a 7 jsou stanoveny za použití pneumatického kladiva. □</p>	kus	6,000	1 540,00	9 240,00	CS ÚRS 2019 02
			<p><i>Poznámka k souboru cen:</i> □</p> <p>1. Ceny hloubení jam ručně v hornině třídy 6 a 7 jsou stanoveny za použití pneumatického kladiva. □</p>					
15	K	741812042	Zkoušky vodičů a kabelů izolační kabelu ovládacího přes 7 do 12 žil	kus	62,000	630,00	39 060,00	CS ÚRS 2019 02
16	K	741820001	Měření zemních odporů zemniče	kus	6,000	2 960,00	17 760,00	CS ÚRS 2019 02
17	K	922561125	Úprava ploch drážní stezky, sypaných nástupišť, zvýšených nástupišť drážní stezky mezi kolejemi ve stanicích a podél kolejí ve stanicích a na trati z drti kamenné se ztuhnutím vrstvy 50 mm	m2	88,000	60,60	5 332,80	CS ÚRS 2020 01

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

Poznámka k souboru cen: □

1. V cenách 59-1133 až -1139 Drážní stezky z haldoviny nejsou započteny náklady na: dodávku materiálu, těžení, naložení a dopravu haldoviny; tyto náklady se oceňují cenami katalogu 800-1 Zemní práce a 823-2 Rekultivace. □

2. Příplatky k ceně nelze použít pro ztížení prací na sypaných nástupištích. □

3. Množství měrných jednotek se určuje u: □

a) drážních stezek v m2 horní plochy stezky. □

b) zvýšených nástupišť, povrchových úprav a podkladních vrstev v m2 horní plochy. □

4. Konstrukce nebo jiná zařízení s plochou v úrovni stezky nebo nástupiště menší než 2 m2 se od množství jednotek neodečítají. □

5. Práce, v nichž je použita k úpravě plochy strusková štěrkovina se oceňují cenami 922 58-1125 až -1139 Drážní stezky ze škváry. □

D HZS

Hodinové zúčtovací sazby

85 590,00

18	K	HZS1212	Hodinové zúčtovací sazby profesí HSV zemní a pomocné práce kopáč	hod	30,000	272,00	8 160,00	CS ÚRS 2019 02
19	K	HZS2132	Hodinové zúčtovací sazby profesí PSV provádění stavebních konstrukcí zámečnick odborný	hod	40,000	403,00	16 120,00	CS ÚRS 2019 02
20	K	HZS2222	Hodinové zúčtovací sazby profesí PSV provádění stavebních instalací elektrikář odborný	hod	35,000	462,00	16 170,00	CS ÚRS 2019 02
21	K	HZS4111	Hodinové zúčtovací sazby ostatních profesí obsluha stavebních strojů a zařízení řidič	hod	30,000	312,00	9 360,00	CS ÚRS 2019 02
22	K	HZS4132	Hodinové zúčtovací sazby ostatních profesí obsluha stavebních strojů a zařízení jeřábník specialista	hod	15,000	398,00	5 970,00	CS ÚRS 2019 02
23	K	HZS4141	Hodinové zúčtovací sazby ostatních profesí obsluha stavebních strojů a zařízení vazač břemen	hod	15,000	294,00	4 410,00	CS ÚRS 2019 02
24	K	HZS4232	Hodinové zúčtovací sazby ostatních profesí revizní a kontrolní činnost technik odborný	hod	50,000	508,00	25 400,00	CS ÚRS 2019 02

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava KO Brno-Kolín III. et. EFCP

Objekt:

PS02 - Žďár n. Sázavou

Soupis:

02-3 - VON

KSO:

Místo: Žďár n. Sázavou

CC-CZ:

Datum: 04.06.2020

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

4 330 248,00

DPH základní
snížená

Základ daně
4 330 248,00
0,00

Sazba daně
21,00%
15,00%

Výše daně
909 352,08
0,00

Cena s DPH

v CZK

5 239 600,08

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava KO Brno-Kolín III. et. EFCP

Objekt: PS02 - Žďár n. Sázavou

Soupis: **02-3 - VON**

Místo: Žďár n. Sázavou

Datum: 04.06.2020

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

4 330 248,00

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

4 330 248,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Oprava KO Brno-Kolín III. et. EFCP

Objekt: PS02 - Žďár n. Sázavou

Soupis: **02-3 - VON**

Místo: Žďár n. Sázavou

Datum: 04.06.2020

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

4 330 248,00

D	VRN	Vedlejší rozpočtové náklady					4 330 248,00	
1	K	023101031	Projektové práce Projektové práce v rozsahu ZRN (vyjma dále jmenované práce) přes 5 do 20 mil. Kč	%	0,050	11 103 200,00	555 160,00	ÚOŽI 2019 01
2	K	023131011	Projektové práce Dokumentace skutečného provedení zabezpečovacích, sdělovacích, elektrických zařízení - V sazbě jsou obsaženy náklady na zaměření a vyhotovení dokumentace skutečného provedení elektrických zařízení dle vyhlášky 146/2008 Sb. včetně zpracování dat v digitální podobě v otevřené formě a její předání objednateli	%	0,010	11 103 200,00	111 032,00	ÚOŽI 2019 01
<i>Poznámka k souboru cen: □ V sazbě jsou obsaženy náklady na zaměření a vyhotovení dokumentace skutečného provedení elektrických zařízení dle vyhlášky 146/2008 Sb. včetně zpracování dat v digitální podobě v otevřené formě a její předání objednateli</i>								
3	K	024101301	Inženýrská činnost posudky (např. statické aj.) a dozory	%	0,010	11 103 200,00	111 032,00	ÚOŽI 2019 01
4	K	033121021	Provozní vlivy Rušení prací železničním provozem širá trať nebo dopravní s kolejovým rozvětvením s počtem vlaků za směnu 8,5 hod. přes 50 do 100	%	0,320	11 103 200,00	3 553 024,00	ÚOŽI 2019 01

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava KO Brno-Kolín III. et. EFCP

Objekt:

PS03 - Sázava u Žďáru

Soupis:

03-1 - UOŽI sborník

KSO:

Místo: Sázava u Žďáru

CC-CZ:

Datum: 04.06.2020

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

9 499 317,88

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	9 499 317,88	21,00%	1 994 856,75
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

11 494 174,63

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava KO Brno-Kolín III. et. EFCP

Objekt: PS03 - Sázava u Žďáru

Soupis: **03-1 - UOŽI sborník**

Místo: Sázava u Žďáru

Zadavatel:

Zhotovitel:

Datum: 04.06.2020

Projektant:

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

9 499 317,88

OST - Ostatní

2 813 843,44

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Oprava KO Brno-Kolín III. et. EFCP

Objekt: PS03 - Sázava u Žďáru

Soupis: **03-1 - UOŽI sborník**

Místo: Sázava u Žďáru

Datum: 04.06.2020

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

9 499 317,88

1	M	7593321110	Prvky EFCP3 - 275 Hz 2K-var.D (přístrojová skříňka na nožičkách - výstroj pro 2 KO)	kus	9,000	27 000,00	243 000,00	
2	M	7593320000R1	Prvky Napájecí a přijímací jednotka pro kolejové obvody NPJ1 c.v.72 790	kus	18,000	38 900,00	700 200,00	
3	M	7593320000R2	Prvky modul monitoru kontaktů MONKO	kus	9,000	15 860,00	142 740,00	
4	M	7593320126	Prvky Pojistka zástrčková 0,5A (CV719039001)	kus	12,000	113,00	1 356,00	
5	M	7593320192	Prvky Deska S POKO 75 94 (CV724805019)	kus	12,000	2 400,00	28 800,00	
6	M	7593320099	Prvky Pásek zdíř.pro zástrč.poj. 0,5A (CV719029001)	kus	12,000	93,00	1 116,00	
7	M	7593320129	Prvky Pojistka zástrčková 1A (CV719039002)	kus	18,000	112,00	2 016,00	
8	M	7593320102	Prvky Pásek zdíř.pro zástrč.poj. 1,0A (CV719029002)	kus	18,000	101,00	1 818,00	
9	M	7593320132	Prvky Pojistka zástrčková 2A (CV719039003)	kus	10,000	114,00	1 140,00	
10	M	7593320105	Prvky Pásek zdíř.pro zástrč.poj. 2A (CV719029003)	kus	10,000	101,00	1 010,00	
11	M	7593320135	Prvky Pojistka zástrčková 5A (CV719039004)	kus	4,000	113,00	452,00	
12	M	7593320108	Prvky Pásek zdíř.pro zástrč.poj. 5A (CV719029004)	kus	4,000	105,00	420,00	
13	M	7593330040	Výměnné díly Relé NMS 1-2000 (HM0404221990407)	kus	45,000	5 920,00	266 400,00	
14	M	7594300688	Počítače náprav Vnitřní prvky PN PNS-03 Hloubkoměr ST00 246	kus	1,000	2 400,00	2 400,00	
15	M	7592010146	Kolové senzory a snímače počítačů náprav Neoprénová ochr. hadice 9,8 m	kus	12,000	4 890,00	58 680,00	
16	M	7592010152	Kolové senzory a snímače počítačů náprav Montážní sada neoprénové ochr.hadice	kus	12,000	3 980,00	47 760,00	
17	M	7592010166	Kolové senzory a snímače počítačů náprav Upevňovací souprava SK140	kus	12,000	16 600,00	199 200,00	
18	M	7592010172	Kolové senzory a snímače počítačů náprav Připevňovací čep BBK pro upevňovací soupravu SK140	pár	24,000	2 030,00	48 720,00	
19	M	7592010176	Kolové senzory a snímače počítačů náprav Matice samojistná FS M10	kus	24,000	26,40	633,60	
20	M	7592010178	Kolové senzory a snímače počítačů náprav Matice samojistná FS M12	kus	24,000	26,40	633,60	
21	M	7592010270	Kolové senzory a snímače počítačů náprav Zkušební přípravek PB200	kus	1,000	5 980,00	5 980,00	
22	M	7592010505	Kolové senzory a snímače počítačů náprav Převodník signálů PNS-03	kus	12,000	22 400,00	268 800,00	
23	M	7592010510	Kolové senzory a snímače počítačů náprav Zapojovací skříňka 1 (1 počítací bod, 1 vstup)PNS-03	kus	12,000	8 880,00	106 560,00	
24	M	7590190040	Ostatní Uzávěr šroubový (CV721039001)	kus	12,000	339,00	4 068,00	
25	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	
26	M	7594300662	Počítače náprav Vnitřní prvky PN PNS-03 Přepětová ochrana ST00 233	kus	12,000	2 280,00	27 360,00	
27	M	7596200004	Indikátory horkoběžnosti Vybavení domku - stůl, židle apod.	sada	1,000	9 850,00	9 850,00	
28	M	7593500600	Trasy kabelového vedení Kabelové krycí desky a pásy Fólie výstražná modrá š. 34 cm	m	360,000	4,80	1 728,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
29	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	22,000	2 040,00	44 880,00	
30	M	7593501825	Trasy kabelového vedení Lokátory a markery Ball Marker 1428 - XR ID, fialový zabezpečovací zapisovatelný	kus	14,000	560,00	7 840,00	CS ÚRS 2020 01
31	M	7590500070R	Ball Marker - kabelový označnick - upevňovací sada	ks	14,000	252,00	3 528,00	
32	M	7593310450	Konstrukční díly Panel volné vazby úplný (CV725719003M)	kus	4,000	6 880,00	27 520,00	
33	M	7491600250	Uzemnění Vnější Tyč ZT 1.5k K- kříž zemnicí	kus	18,000	253,00	4 554,00	
34	M	7593310440	Konstrukční díly Panel svorkovnicový 12xSV-12C(sv.or.-sv.or.) (CV724199001)	kus	6,000	7 550,00	45 300,00	
35	M	7593310400	Konstrukční díly Panel odporů a pojistek (CV726439002M)	kus	2,000	2 180,00	4 360,00	
36	M	7593310550	Konstrukční díly Police dvojité (velká) (CV724829003)	kus	4,000	2 180,00	8 720,00	
37	M	7592500114	Diagnostická zařízení Ústředna měřící MÚ DISTA 144TE-velká	kus	1,000	36 800,00	36 800,00	
38	M	7592500325	Diagnostická zařízení Předepsaná sestava PC s funkcí místního DLA počítače systému LDS (CV805415230)	kus	1,000	43 300,00	43 300,00	
39	M	7592500415	Diagnostická zařízení SW systémový pro diagnostiku DLS moduly	kus	1,000	37 600,00	37 600,00	
40	M	7592500420	Diagnostická zařízení SW systémový pro diagnostiku DLA jádro	kus	1,000	66 900,00	66 900,00	
41	M	7592500425	Diagnostická zařízení SW systémový pro diagnostiku DLA moduly	kus	1,000	18 600,00	18 600,00	
42	M	7592500435	Diagnostická zařízení SW adresný diagnostický LDS jádro - základní konfigurace	kus	1,000	5 070,00	5 070,00	
43	M	7592500440	Diagnostická zařízení SW adresný diagnostický LDS moduly rozhraní	kus	1,000	14 200,00	14 200,00	
44	M	7592600080	Počítače, SW Systémový software aplikace, spojující funkci jednotného obslužného pracoviště (s bezpečným snímáním informací a povelováním) a diagnostického zařízení (umožňující záznam, přenos, archivaci a zobrazení získaných diagnostických dat).	kus	1,000	127 000,00	127 000,00	
45	M	7592600105	Počítače, SW Total commander software	kus	2,000	1 070,00	2 140,00	
46	M	7592600210	Počítače, SW Klávesnice pro ovládání počítače, USB.	kus	1,000	895,00	895,00	
47	M	7496700520	DRT, SKR, Elektrodispečink, DDTS DRT a SKR skříně pro automatizaci Periférie LCD monitor s full HD rozlišením 1920x1080, vstupem HDMI, DVI, IPS panel s LED podsvícením, 24"	kus	1,000	20 300,00	20 300,00	
48	M	7592600211	Počítače, SW Myš pro ovládání počítače, bezdrátová.	kus	1,000	450,00	450,00	
49	M	7592600221	Počítače, SW Kabel USB 2.0 A/B 1,8 m (HM0403299993333)	kus	1,000	32,00	32,00	
50	M	7592500120	Diagnostická zařízení Desky zdroje 5,5 A ST00 221	kus	1,000	14 200,00	14 200,00	
51	M	7592500149	Diagnostická zařízení Propojovací deska PRO-MR.8/8 měřící ústředny DISTA	kus	1,000	2 830,00	2 830,00	
52	M	7592500150	Diagnostická zařízení Deska měření AC a DC napětí ST00 223	kus	7,000	27 500,00	192 500,00	
53	M	7592500142	Diagnostická zařízení DISTA - deska MISP (HM0374215999030)	kus	1,000	33 600,00	33 600,00	
54	M	7592500130	Diagnostická zařízení Deska procesorové jednotky ST00 222	kus	1,000	26 600,00	26 600,00	
55	M	7592500144	Diagnostická zařízení DISTA - deska RIS (HM0374215999017)	kus	5,000	30 100,00	150 500,00	
56	M	7592500170	Diagnostická zařízení Deska snímání kódování kol. obvodů ST00 225	kus	5,000	27 500,00	137 500,00	
57	M	7592500190	Diagnostická zařízení Deska měř.izol.odporů přepínací ST00 227	kus	2,000	24 100,00	48 200,00	
58	M	7594300686	Počítače náprav Vnitřní prvky PN PNS-03 Údržbářský počítač ST00 245	kus	1,000	46 800,00	46 800,00	
59	M	5964133010	Geotextilie ochranné	m2	100,000	17,00	1 700,00	
60	M	7594200080	Výstroj konců kolejových obvodů a kódovacích smyček Transformátor stykový DT 075 E (CV371019005)	kus	6,000	47 500,00	285 000,00	
61	M	7593311150	Konstrukční díly Trubka ochranná (CV725015008)	kus	6,000	334,00	2 004,00	
62	M	7594170800	Propojovací příslušenství Úhelník propojek univerzální norma 70345A (CV703459001)	kus	6,000	2 080,00	12 480,00	
63	M	7594180790	Souprava stykového bodu Souprava stykového bodu v žst. vně kol. STR14 norma 256659002 (HM0404223991332)	kus	12,000	22 300,00	267 600,00	
64	M	7593310100	Konstrukční díly Izolace stojanu úplná (CV723685005M)	kus	2,000	1 510,00	3 020,00	
65	M	7597111251	EZS Modul SA-CTE - čtečka bezkontaktních karet (2 vstupy čidla a 1 výstup akční člen)	kus	1,000	3 020,00	3 020,00	
66	M	7597111252	EZS Modul SA-KON - modul rozšíření vstupů (4 vstupy čidel a 2 výstupy akční člen)	kus	2,000	2 400,00	4 800,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
67	M	7593310470	Konstrukční díly Plech krycí (CV725010004)	kus	12,000	24,00	288,00	
68	M	7593310800	Konstrukční díly Sloupek odstupný (CV724800002M)	kus	28,000	51,00	1 428,00	
69	M	7597111256	EZS Dveřní kontakt pro montáž z vnitřní strany dveří, na svorkách při zavření dveří odpor blízký nule a při otevření dveří odpor blízký nekonečnu	kus	2,000	300,00	600,00	
70	M	7597111258	EZS Instalační materiál pro instalaci EZS ústředny s integrací do diagnostické ústředny	kus	1,000	1 200,00	1 200,00	
71	M	7597111255	EZS Kombinovaný detektor kouře a teplot s drátovým připojením	kus	5,000	820,00	4 100,00	
72	M	7597110893	EZS PIR detektor s půlkulovou čočkou a dosahem 15m	kus	5,000	634,00	3 170,00	
73	M	7596730308	Kamerové systémy CCTV Kamera fixní AXIS M1054 - IP mini kamera, barevná, HD720p, 1MP, f=2.9mm, PIR, LED, Audio, PoE	kus	1,000	8 430,00	8 430,00	
74	M	7597110000	EZS Ústředna integrovaná jako softwarový modul do ústředny diagnostiky s BAT a LAN komunikátorem	kus	1,000	11 400,00	11 400,00	
75	M	7592500448R	Diagnostická zařízení ETH oddělení 4kV Starmon	kus	1,000	2 780,00	2 780,00	
76	M	7594300674	Počítače náprav Vnitřní prvky PN PNS-03 Kazeta zdroje 25V ST00 237	kus	2,000	31 500,00	63 000,00	
77	M	7594300684	Počítače náprav Vnitřní prvky PN PNS-03 Vana Schroff dlouhá 9 ST00 241	kus	1,000	20 200,00	20 200,00	
78	M	7594300680R	Počítače náprav Vnitřní prvky PN PNS-03 Kazeta technologického počítače CPU	kus	2,000	72 800,00	145 600,00	
79	M	7594300678	Počítače náprav Vnitřní prvky PN PNS-03 Kazeta počítačích bodů ST00 239	kus	4,000	123 600,00	494 400,00	
80	M	7594300676	Počítače náprav Vnitřní prvky PN PNS-03 Kazeta zdroje 60V ST00 238	kus	4,000	20 500,00	82 000,00	
81	M	7594300668	Počítače náprav Vnitřní prvky PN PNS-03 Kazeta vstupů ST00 235	kus	2,000	38 400,00	76 800,00	
82	M	7594300672	Počítače náprav Vnitřní prvky PN PNS-03 Kazeta výstupů ST00 236	kus	2,000	75 400,00	150 800,00	
83	M	7594300668R3	Počítače náprav Vnitřní prvky PN PNS-03 Kazeta vstupů CANI30-K	kus	2,000	4 355,00	8 710,00	
84	M	7594300678R2	Počítače náprav Vnitřní prvky PN PNS-03 Kazeta CPU-K	kus	2,000	2 995,00	5 990,00	
85	M	7594300674R1	Počítače náprav Vnitřní prvky PN PNS-03 Kazeta zdroje 25V-K	kus	2,000	1 725,00	3 450,00	
86	M	7594300676R1	Počítače náprav Vnitřní prvky PN PNS-03 Konektor zdroje 60V-K	kus	4,000	970,00	3 880,00	
87	M	7594300678R3	Počítače náprav Vnitřní prvky PN PNS-03 Konektor CANPN10-K	kus	4,000	4 940,00	19 760,00	
88	M	7594300672R1	Počítače náprav Vnitřní prvky PN PNS-03 Konektor CANo24-K	kus	2,000	4 355,00	8 710,00	
89	M	7592010505R1	Kolové senzory a snímače počítačů náprav Převodník signálů PNS-03 Mega PN -modul linky	kus	12,000	1 030,00	12 360,00	
90	M	7594300668R1	Počítače náprav Vnitřní prvky PN PNS-03 SW systémový-základní konfigurace	kus	1,000	78 000,00	78 000,00	
91	M	7594300668R2	Počítače náprav Vnitřní prvky PN PNS-03 SW systémový-Konfigurace CPU a LPU za každý kolejový úsek.	kus	4,000	19 500,00	78 000,00	
92	M	7592500305	Diagnostická zařízení Server DLS - předepsaná sestava PC v rack skříni pro průmyslové použití s funkcí místního serveru systému LDS (CV805415127)	kus	1,000	167 200,00	167 200,00	
93	M	7592600190	Počítače, SW Technologické PC	kus	1,000	47 400,00	47 400,00	
94	M	7592500306	Diagnostická zařízení Příbal pro DLS/RI1203H k použití s počítačem DLS CV805415027 v lokálním diagnostickém systému LDS (CV805415028)	kus	1,000	31 900,00	31 900,00	
96	M	7592500350	Diagnostická zařízení Teploměr pro připojení na RS485, do vnitřních prostor, rozsah měřených teplot -25 až +70 °C, komunikační protokol LDS (HM0404219991716)	kus	1,000	3 810,00	3 810,00	
97	M	7592500405	Diagnostická zařízení SW systémový pro diagnostiku DLS jádro	kus	1,000	134 200,00	134 200,00	
98	M	7590521514	Venkovní vedení kabelová - metalické sítě Plněné, párované s ochr. vodičem TCEKPFLEY 3 P 1,0 D	m	560,000	39,80	22 288,00	
99	M	7590521734	Venkovní vedení kabelová - metalické sítě Neplněné s ochr. vodičem, stíněné TCEKFY 6 P 1,0 D	m	180,000	41,70	7 506,00	
100	M	7590521469	Venkovní vedení kabelová - metalické sítě Plněné, párované s ochr. vodičem TCEKPFLE 7 P 1,0 D	m	120,000	49,80	5 976,00	
101	M	7492500880	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Vodič jednožilový Cu, plastová izolace H07V-K 16 žz (CYA)	m	90,000	32,40	2 916,00	
102	M	7492500090	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Vodič jednožilový Cu, plastová izolace H05V-U 1 černý (CY)	m	900,000	2,53	2 277,00	
103	M	7492500110	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Vodič jednožilový Cu, plastová izolace H05V-U 1 rudý (CY)	m	150,000	2,52	378,00	
104	M	7492500130	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Vodič jednožilový Cu, plastová izolace H05V-U 1 tm.modrý (CY)	m	150,000	2,54	381,00	
105	M	7492500030	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Vodič jednožilový Cu, plastová izolace H05V-U 0,5 černý (CY)	m	800,000	1,37	1 096,00	
106	M	7492500690	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Vodič jednožilový Cu, plastová izolace H05V-K 1 černý (CYA)	m	2 100,000	1,93	4 053,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
107	M	7492501250	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Vodič jednožilový Cu, plastová izolace H07V-K 6 černý (CYA)	m	50,000	12,50	625,00	
108	M	7492500850	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Vodič jednožilový Cu, plastová izolace H07V-K 16 černý (CYA)	m	40,000	31,60	1 264,00	
109	M	7492501000	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Vodič jednožilový Cu, plastová izolace H07V-K 25 černý (CYA)	m	40,000	50,50	2 020,00	
110	M	7492501230	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Vodič jednožilový Cu, plastová izolace H07V-K 50 černý (CYA)	m	16,000	102,00	1 632,00	
111	M	7492400460	Kabely, vodiče - vn Kabely nad 22kV Označovací štítek na kabel (100 ks)	sada	1,000	55,00	55,00	
112	M	7492700230	Ukončení vodičů a kabelů Nn Lisovací oka izolované 0,5-1/6mm, sada 100 ks	kus	8,000	178,00	1 424,00	
113	M	7590540534	Slaboproudé rozvody, kabely pro přívod a vnitřní instalaci UTP/FTP kategorie 5e 100Mhz 1 Gbps FTP Stíněný plášť, vnitřní, drát, nehořlavý, bezhalogenní, nízkodýmavý	m	450,000	12,10	5 445,00	
114	K	75E321R	PŘENOSNÝ POČÍTAČ PRO PŘENOS DAT Z ELEKTRONICKÉHO STAVĚDLA	KUS	1,000	38 280,00	38 280,00	
115	M	7494003312	Modulární přístroje Jističe do 80 A; 10 kA 2-pólové In 0,5 A, Ue AC 230/400 V / DC 144 V, charakteristika C, 2pól, Icn 10 kA	kus	7,000	1 080,00	7 560,00	
116	M	7494003314	Modulární přístroje Jističe do 80 A; 10 kA 2-pólové In 1 A, Ue AC 230/400 V / DC 144 V, charakteristika C, 2pól, Icn 10 kA	kus	22,000	943,00	20 746,00	
117	M	7494003318	Modulární přístroje Jističe do 80 A; 10 kA 2-pólové In 2 A, Ue AC 230/400 V / DC 144 V, charakteristika C, 2pól, Icn 10 kA	kus	7,000	822,00	5 754,00	
118	M	7494003326	Modulární přístroje Jističe do 80 A; 10 kA 2-pólové In 10 A, Ue AC 230/400 V / DC 144 V, charakteristika C, 2pól, Icn 10 kA	kus	4,000	470,00	1 880,00	
119	M	7592500206R	Konektor WAGO 231-209	kus	36,000	135,34	4 872,24	
120	M	7496700270	DRT, SKR, Elektrodispečink, DDTS DRT a SKR skříně pro automatizaci Základní switche, switche s podporou POE, konfigurovatelné switche, průmyslové switche do RACKu, vysokorychlostní modemy Datový switch 8x ethernet 10/100Base T (průmyslové provedení)	kus	4,000	45 100,00	180 400,00	
121	M	7496700320	DRT, SKR, Elektrodispečink, DDTS DRT a SKR skříně pro automatizaci Převodníky komunikace Vysokorychlostní modem na metalické vedení pro dvě nezávislé linky, do 2MBit/s každá. Rozhraní a protokol dle specifikace, napájení 24V DC	kus	2,000	38 000,00	76 000,00	
122	M	7592500205	Diagnostická zařízení Vodicí lišty pro zasunutí desek systému DISTA do skříně (VODITKO 64560-078) (HM0374995000399)	kus	36,000	26,00	936,00	
123	M	7590610180	Indikační a kolejevé desky a ovládací pulty Tlačítko dvoupohodové vratné (CV720769001)	kus	4,000	1 120,00	4 480,00	
124	M	7590610000R	Indikační a kolejevé desky a ovládací pulty Počítadlo panelové Hengstler	kus	4,000	1 320,00	5 280,00	

D

OST

Ostatní

2 813 843,44

125	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	12,000	1 070,00	12 840,00	
126	K	7492756030	Pomocné práce pro montáž kabelů vyhledání stávajících kabelů (měření, sonda)	kus	18,000	808,00	14 544,00	

P

Poznámka k položce: □

Poznámka k položce: Chyba programu KROS, není přiřazen ceník

127	K	7494351020	Montáž jističů (do 10 kA) dvoupólových nebo 1+N pólových do 20 A	kus	40,000	356,00	14 240,00	
128	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	
129	K	7498150525	Vyhotovení výchozí revizní zprávy příplatek za každých dalších i započatých 500 000 Kč přes 1 000 000 Kč	kus	19,000	6 780,00	128 820,00	
130	K	7498256050	Zkoušky a prohlídky elektrických přístrojů - ostatní profylaktická kontrola staničních baterií 24 V	kus	1,000	3 390,00	3 390,00	
131	K	7498256070	Zkoušky a prohlídky elektrických přístrojů - ostatní kapacitní zkouška staničních baterií 24 V	kus	1,000	5 690,00	5 690,00	
132	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	29 300,00	29 300,00	
133	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	788,00	31 520,00	
134	K	7499151030	Dokončovací práce zkušební provoz - včetně prokázání technických a kvalitativních parametrů zařízení	hod	30,000	1 040,00	31 200,00	
135	K	7499151040	Dokončovací práce zaškolení obsluhy - seznámení obsluhy s funkcemi zařízení včetně odevzdání dokumentace skutečného provedení	hod	48,000	1 040,00	49 920,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
136	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	680,000	20,50	13 940,00	
137	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	22,000	3 470,00	76 340,00	
138	K	7590525763	Odpojení vodičů pro měření jednostranné - jednostranné odpojení 2-drátového převodu, účastnického přívodu nebo kabelové formy za účelem měření elektrických hodnot kabelu	pár	192,000	16,60	3 187,20	
139	K	7590545050	Uložení kabelu CYKY do žlabového rozvodu zabezpečovací ústředny do 4 x 10 mm - odvinutí, naměření a položení šňůry na lávku nebo do žlabového rozvodu včetně uchycení v ohybech, zakrytí žlabu a zaizolování konců kabelu, prozvonění a označení	m	102,000	61,30	6 252,60	
140	K	7590545052	Uložení kabelu CYKY do žlabového rozvodu zabezpečovací ústředny nad 4 x 10 mm - odvinutí, naměření a položení šňůry na lávku nebo do žlabového rozvodu včetně uchycení v ohybech, zakrytí žlabu a zaizolování konců kabelu, prozvonění a označení	m	30,000	74,20	2 226,00	
141	K	7590545080	Ukončení vodičů a lan do D 16 mm ² - včetně odizolování, montáže kabelových ok, odmontování krytu svorkovnice, zapojení na svorku, označení a vyzkoušení	úsek	6,000	108,00	648,00	
142	K	7590545142	Příprava kabelu na rošt do 30 žil	kus	16,000	178,00	2 848,00	
143	K	7590555090	Montáž formy pro kabel TCEKY, TCEKE pro vnitřní část RZZ na kabelu 6 P 1,0 a 7 P 1,0 - odstranění pláště na jednom konci kabelu, odstranění izolace z konců žil na svorkovnici, zformování a konečná úprava kabelu, kontrolní a závěrečné měření na kabelu, zapojení po měření, montáž příchytky a štítku kabelové formy	kus	230,000	781,00	179 630,00	
144	K	7590555132	Montáž forma pro kabely TCEKPFL, 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 příchytky a štítku kabelové formy	kus	78,000	1 850,00	144 300,00	
145	K	7590555136	Montáž forma pro kabely TCEKPFL, 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 příchytky a štítku kabelové formy	kus	16,000	2 510,00	40 160,00	
146	K	7590575030	Zhotovení datového rozvodu pro DLS včetně konektorování za 1 měřicí bod	kus	6,000	1 660,00	9 960,00	
147	K	7590615040	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 vyzázení vodičů do formy	kus	4,000	1 310,00	5 240,00	
148	K	7590615060	Vygravírování 1 znaku v označovacím štítku - vygravírování 1 znaku v označovacím štítku	kus	36,000	103,00	3 708,00	
149	K	7590615070	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 vyzázení vodičů do formy	kus	4,000	169,00	676,00	
150	K	7590615080	Montáž rozvodného žlábků do ovládacího pultu - uříznutí žlábků PVC na míru, připevnění do řídicího stolu, manipulátoru nebo kabelové skříňe.	kus	2,000	121,00	242,00	
151	K	7590615130	Úpravy kolejevé desky - upevnění jednotlivých prvků na místo určené, včetně zapojení	kus	16,000	842,00	13 472,00	
152	K	7592505010	Montáž vybavení servisního a diagnostického pracoviště	hod	20,000	896,00	17 920,00	
153	K	7592505120	Zhotovení pracoviště DLA diagnostiky	kus	1,000	5 780,00	5 780,00	
154	K	7592605010	Instalace SW do PC	hod	30,000	896,00	26 880,00	
155	K	7592605020	Konfigurace SW v PC	hod	30,000	896,00	26 880,00	
158	K	7593315106	Montáž zabezpečovacího stojanu s elektronickými prvky a panely - upevnění stojanu do stojanové řady, připojení ochranného uzemnění a informativní kontrola zapojení	kus	2,000	2 980,00	5 960,00	
159	K	7593315150	Montáž police do releového stojanu	kus	4,000	513,00	2 052,00	
160	K	7593315194	Montáž žlabu stojanové řady podélného	kus	5,000	2 520,00	12 600,00	
161	K	7593315380	Montáž panelu reléového	kus	11,000	152,00	1 672,00	
162	K	7593315382	Montáž panelu se svorkovnicemi	kus	6,000	152,00	912,00	
163	K	7593315388	Montáž panelu diagnostiky PZZ	kus	9,000	15 100,00	135 900,00	
P			Poznámka k položce: □ Poznámka k položce: Montáž MONKO					
164	K	7593315410	Montáž propojovacího kabelu mezi deskami - včetně zapojení a označení	kus	870,000	53,70	46 719,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
165	K	7593315425	Zhotovení jednoho zapojení při volné vazbě - naměření vodiče, zatažení a připojení	kus	1 622,000	123,00	199 506,00	
166	K	7593317010	Zrušení jednoho zapojení při volné vazbě - odpojení vodiče a jeho vytažení	kus	492,000	109,00	53 628,00	
167	K	7593317360	Demontáž stojanu P 67 ze stojanové řady	kus	2,000	2 390,00	4 780,00	
168	K	7593317380	Demontáž panelu reléového	kus	8,000	60,20	481,60	
169	K	7593317382	Demontáž panelu se svorkovnicemi	kus	4,000	60,20	240,80	
170	K	7593325100	Montáž pojistky zástrčkové pro zabezpečovací zařízení - včetně zapojení a označení	kus	44,000	40,30	1 773,20	
171	K	7593325110	Montáž pásku zdířkového pojistkového - včetně zapojení a označení	kus	44,000	56,40	2 481,60	
172	K	7593325120	Montáž tepelného čidla včetně připojení	kus	1,000	601,00	601,00	
173	K	7593325130	Osazení desky do MÚ	kus	21,000	225,00	4 725,00	
174	K	7593327080	Demontáž stavěcího odporu nebo kondenzátoru	kus	22,000	42,10	926,20	
175	K	7593327100	Demontáž pojistky zástrčkové pro zabezpečovací zařízení	kus	8,000	6,27	50,16	
176	K	7593327110	Demontáž pásku zdířkového pojistkového	kus	8,000	8,06	64,48	
177	K	7593335000R	Montáž jednotky NPJ1 - včetně zapojení a označení	kus	18,000	1 780,00	32 040,00	
178	K	7593335040	Montáž malorozměrného relé	kus	45,000	160,00	7 200,00	
179	K	7593337000R	Demontáž relé DSR 12S	kus	22,000	59,00	1 298,00	
180	K	7593337040	Demontáž malorozměrného relé	kus	14,000	48,40	677,60	
181	K	7593337140	Demontáž napájecí jednotky	kus	18,000	279,00	5 022,00	
182	K	7593337150	Demontáž reléové jednotky	kus	22,000	216,00	4 752,00	
183	K	7593505150	Pokládka výstražné fólie do výkopu	m	360,000	44,50	16 020,00	
184	K	7593505270	Montáž kabelového označnicku Ball Marker - upevnění kabelového označnicku na plášť kabelu upevňovacími prvky	kus	14,000	347,00	4 858,00	
185	K	7594105040	Montáž lanového propojení tlumivek na dřevěné pražce 1,9 nebo 2,4 m - propojení stykového transformátoru s kolejnicí nebo s dalším stykovým transformátorem lanovým propojením; usazení pražců nebo trámek mezi koleje nebo podél koleje: připevnění lana k pražcům nebo montážním trámkům	kus	24,000	1 570,00	37 680,00	
186	K	7594105042	Montáž lanového propojení tlumivek na dřevěné pražce 3,7 nebo 4,2 m - propojení stykového transformátoru s kolejnicí nebo s dalším stykovým transformátorem lanovým propojením; usazení pražců nebo trámek mezi koleje nebo podél koleje: připevnění lana k pražcům nebo montážním trámkům	kus	24,000	1 650,00	39 600,00	
187	K	7594107070	Demontáž lanového propojení tlumivek z betonových pražců	kus	48,000	1 100,00	52 800,00	
188	K	7594205014	Montáž stykového transformátoru jednoho DT bez oleje - usazení stykového transformátoru, montáž ochranných trubek, případně přídavných svorkovnic, jejich propojení a naplnění transformátoru olejem, montáž univerzálního úhelníku na střední vývod, propojení středních vývodů dvojice stykových transformátorů krátkým čtyřlanovým propojením, zatažení kabelů, nátěr, proměření izolačního stavu. Bez vyformování a zapojení kabelů bez dodání svorkovnic, trubek, úhelníku a propojiv	kus	6,000	10 400,00	62 400,00	
189	K	7594207010	Demontáž stykového transformátoru DT olejového	kus	6,000	1 740,00	10 440,00	
190	K	7594305010	Montáž součástí počítače náprav vyhodnocovací části	kus	12,000	5 840,00	70 080,00	
191	K	7594305015	Montáž součástí počítače náprav neoprénové ochranné hadice se soupravou pro upevnění k pražci	kus	12,000	5 620,00	67 440,00	
192	K	7594305020	Montáž součástí počítače náprav bleskojistkové svorkovnice	kus	12,000	748,00	8 976,00	
193	K	7594305025	Montáž součástí počítače náprav přepětové ochrany napájení	kus	12,000	573,00	6 876,00	
194	K	7594305040	Montáž součástí počítače náprav upevňovací kolejnicové čelisti SK 140	kus	12,000	4 230,00	50 760,00	
195	K	7595605155	Montáž modemu, převodníku, repeatru instalace a konfigurace modemu	kus	2,000	579,00	1 158,00	
196	K	7595605185	Montáž routeru (směrovače), switche (přepínače) a huby (rozbočovače) instalace a konfigurace switche L2 upevněného - expertní	kus	4,000	4 010,00	16 040,00	
197	K	7596545015	Montáž obrazovky (plazmové, LCD, LED) úhlopříčky přes 22" do 46"	kus	1,000	819,00	819,00	CS ÚRS 2020 01
198	K	7597125010	Montáž příslušenství pro EZS klávesnice (tabla) - včetně připojení, seřízení a přezkoušení funkce	kus	1,000	2 090,00	2 090,00	
199	K	7597125015	Montáž příslušenství pro EZS rozvodné krabice - kontaktní - včetně připojení, seřízení a přezkoušení funkce	kus	3,000	1 070,00	3 210,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
200	K	7597125035	Montáž prisúsenství pro EZS ozivení a nastavení systému EZS - včetně pripojení, serizení a prezkoušení funkce	soubo	1,000	7 360,00	7 360,00	
201	K	7597125040	Montáž prisúsenství pro EZS naprogramování ústředny EZS - včetně pripojení, serizení a prezkoušení funkce	kus	1,000	3 680,00	3 680,00	
202	K	7597125045	Montáž příslušenství pro EZS vizualizace na PC pro dálkovou správu dat EZS za 1 žst. - včetně pripojení, seřizení a prezkoušení funkce	kus	1,000	77 800,00	77 800,00	
203	K	7597135010	Montáž prvku pro EZS (čidlo, snímač, siréna)	kus	8,000	1 030,00	8 240,00	
204	K	7598045015	Zařízení EZS odzkoušení v rozsahu 1 ústředny - prezkoušení funkce poplachových a ochranných smyček, jejich dovážení, prezkoušení vnější a dálkové signalizace, kontrola stavu a činnosti náhradního zdroje, silového přívodu a jeho jističů, uzemnění, vystavení protokolu a odevzdání do provozu	kus	1,000	11 300,00	11 300,00	
205	K	7598045020	Zařízení EZS revize zařízení v rozsahu 1 ústředny - prezkoušení funkce poplachových a ochranných smyček, jejich dovážení, prezkoušení vnější a dálkové signalizace, kontrola stavu a činnosti náhradního zdroje, silového přívodu a jeho jističů, uzemnění, vystavení protokolu a odevzdání do provozu	kus	1,000	32 100,00	32 100,00	
206	K	7598045035	Zařízení EZS zaškolení obsluhy	kus	1,000	2 450,00	2 450,00	
207	K	7598045040	Zařízení EZS vyhotovení protokolu o funkční zkoušce	kus	1,000	1 230,00	1 230,00	
208	K	7598095080	Prezkoušení a regulace kolejových obvodů izolovaných - přeměření napětí na svorkách proudového zdroje a kolejového relé, regulování kolejových obvodů při šuntování předepsaným odporem, prezkoušení polaroty bez šuntování	kus	18,000	2 480,00	44 640,00	
209	K	7598095085	Prezkoušení a regulace senzoru počítacího bodu - kontrola (nastavení) mechanických parametrů polohy, regulace napájení, kalibrace, kontrola funkce a započítávání, kontrola indikace	kus	12,000	1 470,00	17 640,00	
210	K	7598095090	Prezkoušení a regulace počítače náprav včetně vyhotovení protokolu za 1 úsek - provedení příslušných měření, nastavení zařízení, prezkoušení funkce a vyhotovení protokolu	kus	4,000	3 680,00	14 720,00	
211	K	7598095115	Prezkoušení a regulace měniče frekvence - prezkoušení funkce měniče a odpovídající části rozvaděče (zařízení)	kus	2,000	1 480,00	2 960,00	
212	K	7598095125	Prezkoušení a regulace diagnostiky - kontrola zapojení včetně příslušného zkoušení hodnot zařízení	kus	2,000	17 600,00	35 200,00	
214	K	7598095280	Aktivace LDS konfigurace systému - aktivace a konfigurace systému podle příslušné dokumentace	kus	1,000	36 200,00	36 200,00	
215	K	7598095345	Aktivace MÚ DISTA	kus	1,000	12 000,00	12 000,00	
216	K	7598095395	Příprava ke komplexním zkouškám za 1 jízdní cestu do 50 výhybek - oživení, seřizení a nastavení zařízení s ohledem na postup jeho uvádění do provozu	kus	76,000	3 190,00	242 440,00	
217	K	7598095430	Příprava ke komplexním zkouškám statických měničů za 1 napájecí systém - oživení, seřizení a nastavení zařízení s ohledem na postup jeho uvádění do provozu	kus	2,000	4 970,00	9 940,00	
218	K	7598095465	Komplexní zkouška za 1 jízdní cestu do 50 výhybek - vyzkoušení zařízení podle projektové dokumentace, provedení funkčních zkoušek zařízení dle předpisu SŽDC T200, včetně zkoušek vzájemných vazeb jednotlivých zařízení, provedení dalších specifických zkoušek stanovených např. Drážním úřadem, uvedených v souhlasu s provozem nezavedeného zařízení, v souhlasu s ověřovacím provozem či vyplývajících ze smluvních ustanovení mezi odběratelem a zhotovitelem	kus	76,000	2 880,00	218 880,00	
219	K	7598095500	Komplexní zkouška statických měničů za 1 napájecí systém - vyzkoušení zařízení podle projektové dokumentace, provedení funkčních zkoušek zařízení dle předpisu SŽDC T200, včetně zkoušek vzájemných vazeb jednotlivých zařízení, provedení dalších specifických zkoušek stanovených např. Drážním úřadem, uvedených v souhlasu s provozem nezavedeného zařízení, v souhlasu s ověřovacím provozem či vyplývajících ze smluvních ustanovení mezi odběratelem a zhotovitelem	kus	2,000	4 270,00	8 540,00	
220	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, vřkolejka s motorem 1 VJ	kus	1,000	11 200,00	11 200,00	
221	K	7598095547	Vyhotovení protokolu UTZ pro SZZ reléové a elektronické za každých dalších 10 výhybkových jednotek - vykonání prohlídky a zkoušky včetně vyhotovení protokolu podle vyhl. 100/1995 Sb., Výhybkovou jednotkou (VJ) je jednoduchá výhybka bez rozlišení počtu přestavníků, spojka jsou 2 VJ, křížovatková výhybka 2 VJ, křížovatková s PHS 4 VJ, vřkolejka s motorem 1 VJ	kus	1,000	4 600,00	4 600,00	
222	K	7598095700	Dozor pracovníků provozovatele při práci na živém zařízení	hod	40,000	600,00	24 000,00	
223	K	9901000900	Doprava dodavek zhotovitele, dodavek objednatele nebo vyzisku mecnanizaci o nosnosti do 3,5 t do 200 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 vyzisku do skladu, úložiště nebo na skládku včetně vyložení. Ceny jsou určeny pro dopravu silničními i kolejovými vozidly. V ceně jsou započteny i náklady na zpáteční cestu dopravního prostředku. Pokud bude realizována jednosměrná přeprava z bodu A do bodu B (např. pro společnost Cargo, a.s.) uvažuje se poloviční vzdálenost z celkové ujeté trasy	kus	24,000	1 600,00	38 400,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
224	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	7,000	7 580,00	53 060,00	

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava KO Brno-Kolín III. et. EFCP

Objekt:

PS03 - Sázava u Žďáru

Soupis:

03-2 - URS

KSO:

Místo: Sázava u Žďáru

CC-CZ:

Datum: 04.06.2020

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

768 101,18

DPH základní
snížená

Základ daně
768 101,18
0,00

Sazba daně
21,00%
15,00%

Výše daně
161 301,25
0,00

Cena s DPH

v CZK

929 402,43

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava KO Brno-Kolín III. et. EFCP

Objekt: PS03 - Sázava u Žďáru

Soupis: **03-2 - URS**

Místo: Sázava u Žďáru

Datum: 04.06.2020

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

768 101,18

HZS - Hodinové zúčtovací sazby

107 570,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Oprava KO Brno-Kolín III. et. EFCP

Objekt: PS03 - Sázava u Žďáru

Soupis: **03-2 - URS**

Místo: Sázava u Žďáru

Datum: 04.06.2020

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

768 101,18

1	M	34575131	žlab kabelový s víkem PVC (100x100)	m	180,000	204,00	36 720,00	CS ÚRS 2020 01
2	M	34567026	oko kabelové Cu lisovací lehčené 10x6	kus	8,000	7,36	58,88	CS ÚRS 2020 01
3	M	34572307	páska stahovací kabelová 3,6x140mm	100 kus	3,000	25,10	75,30	CS ÚRS 2020 01
4	M	34572252	lišta elektroinstalační nosná kovová holá DIN TS35 D děrovaná	m	12,000	77,30	927,60	CS ÚRS 2020 01
5	M	34572401	spirála svazková pro vodiče barva přírodní a černá 10-30mm	m	100,000	6,71	671,00	CS ÚRS 2020 01
6	M	34572402	spirála svazková pro vodiče barva přírodní a černá 10-50mm	m	100,000	9,99	999,00	CS ÚRS 2020 01
7	M	58343810	kamenivo drcené hrubé frakce 4/8	t	8,000	548,00	4 384,00	CS ÚRS 2020 01
8	M	99951114	hmota zalévací	kg	10,000	162,00	1 620,00	CS ÚRS 2020 01
9	M	28610003	trubka tlaková hrdlovaná vodovodní PVC dl 6m DN 150	m	40,000	326,00	13 040,00	CS ÚRS 2020 01

VV 39,8803589232303*1,003 "Přepočtené koeficientem množství 40,000

10	K	132302501	Hloubení rýh š do 600 mm vedle kolejí strojně v hornině tř. 4 zapažených i nezapažených hloubky do 1,5m, pro jakýkoliv objem výkopu	m3	115,200	2 920,00	336 384,00	CS ÚRS 2019 01
----	---	-----------	---	----	---------	----------	------------	----------------

Poznámka k souboru cen: □

1. V cenách jsou započteny i náklady na urovňování dna do předepsaného profilu a spádu, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od podélné osy rýhy nebo s naložením na dopravní prostředek. □

2. Ceny jsou určeny pro rýhy: šířky přes 200 do 300 mm a hloubky do 750 mm, šířky přes 300 do 400 mm a hloubky do 1 000 mm, šířky přes 400 do 500 mm a hloubky do 1 250 mm, šířky přes 500 do 600 mm a hloubky do 1 500 mm. □

3. Ceny lze použít i pro rýhy mezi dvěma kolejemi, podél koleje v pruhu šířky do 6 m od osy koleje. □

4. Ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení, které prochází rýhou nebo je uloženo ve stěně výkopu, se oceňuje cenou 130 00-1101

Ztížení hloubené vykopávky částí A 01 tohoto katalogu. □

5. Roubení se oceňuje příslušnými cenami souborů cen částí této části nebo částí A 01 tohoto katalogu. □

VV 0,4*0,8*360 115,200

11	K	133311011	Hloubení šachet při překopech inženýrských sítí ručně zapažených i nezapažených objemu do 10 m3 v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 soudržných	m3	32,000	2 420,00	77 440,00	CS ÚRS 2020 01
----	---	-----------	--	----	--------	----------	-----------	----------------

Poznámka k souboru cen: □

1. Ceny jsou určeny pouze pro případy havárií, přeložek nebo běžných oprav inženýrských sítí. □

2. Ceny jsou určeny pro šachty hloubky do 6 m. Šachty větších hloubek se oceňují individuálně. □

3. Ceny nelze použít v rámci výstavby nových inženýrských sítí. □

4. V cenách jsou započteny i náklady na svislé přemístění výkopku, urovňování dna do předepsaného profilu a spádu, přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od hrany šachty nebo naložení na dopravní prostředek. □

5. Vodorovné přemístění výkopku ze šachet, pažených bentonitovou suspenzí, se oceňuje cenami souboru cen 162 . 0-31 Vodorovné přemístění výkopku z rýh podzemních stěn. Vodorovné přemístění znehodnocené bentonitové suspenze se oceňuje cenami souboru cen 162

..-4 . Vodorovné přemístění znehodnocené suspenze katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů. □

VV 2*2*2*4 32,000

12	K	141721215	Rízený zemní protlak délky protlaku do 50 m v hornině tř. 1 až 4 včetně protlačení trub v hloubce do 6 m vnějšího průměru vrtu přes 180 do 225 mm	m	28,000	2 300,00	64 400,00	CS ÚRS 2019 02
----	---	-----------	---	---	--------	----------	-----------	----------------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<p>Poznámka k souboru cen:☐</p> <p>1. V cenách jsou započteny i náklady na:☐</p> <p>a) vodorovné přemístění výkopku z protlačovaného potrubí a vislé přemístění výkopku z montážní jámy na přilehlé území a případné přehození na povrchu,☐</p> <p>b) úpravu čela potrubí pro protlačení,☐</p> <p>c) bentonitovou směs;☐</p> <p>2. V cenách nejsou započteny náklady na:☐</p> <p>a) zemní práce nutné pro provedení protlaku (např. startovací a cílové jámy),☐</p> <p>b) čerpání vody nad průtok 0,5 l/s,☐</p> <p>c) montáž vedení a jeho náležitosti, slouží-li protlačená trouba jako ochranné potrubí,☐</p> <p>d) dodávku potrubí, určeného k protlačení; toto potrubí se oceňuje ve specifikaci, ztratné lze stanovit ve výši 3 % ,☐</p> <p>e) překládání a zajišťování inženýrských sítí, procházejících montážními a startovacími jámami,☐</p> <p>f) vytyčení směru protlaku a stávajících inženýrských sítí,☐</p> <p>g) případnou další úpravu trub (svařování, řezání apod.) předcházející vlastnímu protlaku potrubí.☐</p>					
13	K	174101101	<p>Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se ztuhnutím jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách</p> <p>Poznámka k souboru cen:☐</p> <p>1. Ceny 174 10- . . jsou určeny pro ztuhnuté zásypy s mírou ztuhnutí:☐</p> <p>a) z hornin soudržných do 100 % PS,☐</p> <p>b) z hornin nesoudržných do l(d) 0,9,☐</p> <p>c) z hornin kamenitých pro jakoukoliv míru ztuhnutí.☐</p> <p>2. Je-li projektem předepsáno vyšší ztuhnutí, podle bodu a) a b) poznámky č 1., ocení se zásyp individuálně.☐</p> <p>3. Ceny nelze použít pro zásyp rýh pro drenážní trativody pro lesnicko-technické meliorace a zemědělské. Zásyp těchto rýh se oceňuje cenami souboru cen 174 20-3 . části A 03 Zemní práce pro objekty oborů 831 až 833. Nezuhnutý zásyp odvodňovacích kanálů z betonových a železobetonových trub v polních a lučních tratích se oceňuje cenou -1101 Zásyp sypaninou rýh bez ohledu na šířku kanálu; cena obsahuje i náklady na ruční nezuhnutý zásyp výšky do 200 mm nad vrchol potrubí.☐</p> <p>4. V cenách 10-1101, 10-1103, 20-1101 a 20-1103 je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 10 m od kraje výkopu nebo zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky.☐</p> <p>5. V ceně 10-1102 je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 15 m od hrany zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky.☐</p> <p>6. Objem zásypu je rozdíl objemu výkopu a objemu do něho vestavěných konstrukcí nebo uložených vedení i s jejich obklady a podklady (tento objem se nazývá objemem horniny vytlačené konstrukcí). Objem potrubí do DN 180, příp. i s obalem, se od objemu zásypu neodečítá. Pro stanovení objemu zásypu se od objemu výkopu odečítá i objem obsypu potrubí oceňovaný cenami souboru cen 175 10-11 Obsyp potrubí, přichází-li v úvahu .☐</p> <p>7. Odklizení zbylého výkopku po provedení zásypu zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásypu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje, je-li objem zbylého výkopku:☐</p> <p>a) do 1 m3 na 1 m vedení a jedná se o výkopek neulehlý - cenami souboru cen 167 10-110 Nakládání výkopku nebo sypaniny a 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku. V případě, že se jedná o výkopek ulehlý - rozpojení a naložení výkopku cenami souboru cen 122 . 0-1 . souboru cen 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku;☐</p> <p>b) přes 1 m3 na 1 m vedení, jestliže projekt předepíše, že se zbylý výkopek bude odklízet zároveň s prováděním vykopávky, pouze přemístění výkopku cenami souboru cen 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku. Při zmíněném objemu zbylého výkopku se neoceňuje ani naložení ani rozpojení výkopku. Jestliže se zbylý výkopek neodklízí, nýbrž rozprostírá podél výkopu a nad výkopem, platí poznámka č. 8.☐</p> <p>8. Rozprostření zbylého výkopku podél výkopu a nad výkopem po provedení zásypů zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásypu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje:☐</p> <p>a) cenou 171 20-1101 Uložení sypaniny do nezuhnutých násypů, není-li projektem předepsáno ztuhnutí rozprostřeného zbylého výkopku,☐</p> <p>b) cenou 171 10-1111 Uložení sypaniny do násypů z hornin sypkých, je-li předepsáno ztuhnutí rozprostřeného zbylého výkopku, a to v objemu vypočteném podle poznámky č.6, příp. zmenšeném o objem výkopku, který byl již odklizen.☐</p> <p>9. Míru ztuhnutí předepisuje projekt.☐</p>	m3	147,200	127,00	18 694,40	CS ÚRS 2019 01
			<p>Poznámka k souboru cen:☐</p> <p>1. Ceny hloubení jam ručně v hornině třídy 6 a 7 jsou stanoveny za použití pneumatického kladiva.☐</p>					
14	K	460070404	<p>Hloubení nezapažených jam ručně pro ostatní konstrukce s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek, včetně zásypu, ztuhnutí a urovnání povrchu pro základy zemních podpěr kolejových skříněk pro releové soubory, kabelových stojánek s přepětovou ochranou, kabelových závěrů a osvětlení výměn. v hornině třídy 4</p> <p>Poznámka k souboru cen:☐</p> <p>1. Ceny hloubení jam ručně v hornině třídy 6 a 7 jsou stanoveny za použití pneumatického kladiva.☐</p>	kus	12,000	1 540,00	18 480,00	CS ÚRS 2019 02
			<p>Poznámka k souboru cen:☐</p> <p>1. Ceny hloubení jam ručně v hornině třídy 6 a 7 jsou stanoveny za použití pneumatického kladiva.☐</p>					
15	K	741812042	Zkoušky vodičů a kabelů izolační kabelu ovládacího přes 7 do 12 žil	kus	72,000	630,00	45 360,00	CS ÚRS 2019 02
16	K	741820001	Měření zemních odporů zemniče	kus	12,000	2 960,00	35 520,00	CS ÚRS 2019 02
17	K	922561125	Úprava ploch drážní stezky, sypaných nástupišť, zvýšených nástupišť drážní stezky mezi kolejemi ve stanicích a podél kolejí ve stanicích a na trati z drti kamenné se ztuhnutím vrstvy 50 mm	m2	95,000	60,60	5 757,00	CS ÚRS 2020 01

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

Poznámka k souboru cen: □

1. V cenách 59-1133 až -1139 Drážní stezky z haldoviny nejsou započteny náklady na: dodávku materiálu, těžení, naložení a dopravu haldoviny; tyto náklady se oceňují cenami katalogu 800-1 Zemní práce a 823-2 Rekultivace. □

2. Příplatky k ceně nelze použít pro ztížení prací na sypaných nástupištích. □

3. Množství měrných jednotek se určuje u: □

a) drážních stezek v m2 horní plochy stezky. □

b) zvýšených nástupišť, povrchových úprav a podkladních vrstev v m2 horní plochy. □

4. Konstrukce nebo jiná zařízení s plochou v úrovni stezky nebo nástupiště menší než 2 m2 se od množství jednotek neodečítají. □

5. Práce, v nichž je použita k úpravě plochy strusková štěrkovina se oceňují cenami 922 58-1125 až -1139 Drážní stezky ze škváry. □

D HZS

Hodinové zúčtovací sazby

107 570,00

18	K	HZS1212	Hodinové zúčtovací sazby profesí HSV zemní a pomocné práce kopáč	hod	40,000	272,00	10 880,00	CS ÚRS 2019 02
19	K	HZS2132	Hodinové zúčtovací sazby profesí PSV provádění stavebních konstrukcí zámečnick odborný	hod	60,000	403,00	24 180,00	CS ÚRS 2019 02
20	K	HZS2222	Hodinové zúčtovací sazby profesí PSV provádění stavebních instalací elektrikář odborný	hod	45,000	462,00	20 790,00	CS ÚRS 2019 02
21	K	HZS4111	Hodinové zúčtovací sazby ostatních profesí obsluha stavebních strojů a zařízení řidič	hod	40,000	312,00	12 480,00	CS ÚRS 2019 02
22	K	HZS4132	Hodinové zúčtovací sazby ostatních profesí obsluha stavebních strojů a zařízení jeřábník specialista	hod	20,000	398,00	7 960,00	CS ÚRS 2019 02
23	K	HZS4141	Hodinové zúčtovací sazby ostatních profesí obsluha stavebních strojů a zařízení vazač břemen	hod	20,000	294,00	5 880,00	CS ÚRS 2019 02
24	K	HZS4232	Hodinové zúčtovací sazby ostatních profesí revizní a kontrolní činnost technik odborný	hod	50,000	508,00	25 400,00	CS ÚRS 2019 02

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava KO Brno-Kolín III. et. EFCP

Objekt:

PS03 - Sázava u Žďáru

Soupis:

03-3 - VON

KSO:

Místo: Sázava u Žďáru

CC-CZ:

Datum: 04.06.2020

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

4 670 986,50

DPH základní
snížená

Základ daně
4 670 986,50
0,00

Sazba daně
21,00%
15,00%

Výše daně
980 907,17
0,00

Cena s DPH

v CZK

5 651 893,67

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava KO Brno-Kolín III. et. EFCP

Objekt: PS03 - Sázava u Žďáru

Soupis: **03-3 - VON**

Místo: Sázava u Žďáru

Zadavatel:

Zhotovitel:

Datum: 04.06.2020

Projektant:

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

4 670 986,50

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

4 670 986,50

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Oprava KO Brno-Kolín III. et. EFCP

Objekt: PS03 - Sázava u Žďáru

Soupis: **03-3 - VON**

Místo: Sázava u Žďáru

Datum: 04.06.2020

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

4 670 986,50

D	VRN	Vedlejší rozpočtové náklady					4 670 986,50	
1	K	023101031	Projektové práce Projektové práce v rozsahu ZRN (vyjma dále jmenované práce) přes 5 do 20 mil. Kč	%	0,055	11 533 300,00	634 331,50	ÚOŽI 2019 01
2	K	023131011	Projektové práce Dokumentace skutečného provedení zabezpečovacích, sdělovacích, elektrických zařízení - V sazbě jsou obsaženy náklady na zaměření a vyhotovení dokumentace skutečného provedení elektrických zařízení dle vyhlášky 146/2008 Sb. včetně zpracování dat v digitální podobě v otevřené formě a její předání objednateli	%	0,010	11 533 300,00	115 333,00	ÚOŽI 2019 01
PSC		<i>Poznámka k souboru cen: □ V sazbě jsou obsaženy náklady na zaměření a vyhotovení dokumentace skutečného provedení elektrických zařízení dle vyhlášky 146/2008 Sb. včetně zpracování dat v digitální podobě v otevřené formě a její předání objednateli</i>						
3	K	024101301	Inženýrská činnost posudky (např. statické aj.) a dozory	%	0,020	11 533 300,00	230 666,00	ÚOŽI 2019 01
4	K	033121021	Provozní vlivy Rušení prací železničním provozem širá trať nebo dopravní s kolejovým rozvětvením s počtem vlaků za směnu 8,5 hod. přes 50 do 100	%	0,320	11 533 300,00	3 690 656,00	ÚOŽI 2019 01

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava KO Brno-Kolín III. et. EFCP

Objekt:

PS04 - Přebyslav

Soupis:

04-1 - UOŽI sborník

KSO:

Místo: Přebyslav

CC-CZ:

Datum: 04.06.2020

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

9 427 746,68

DPH základní
snížená

Základ daně
9 427 746,68
0,00

Sazba daně
21,00%
15,00%

Výše daně
1 979 826,80
0,00

Cena s DPH

v CZK

11 407 573,48

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava KO Brno-Kolín III. et. EFCP

Objekt: PS04 - Přebyslav

Soupis: **04-1 - UOŽI sborník**

Místo: Přebyslav

Zadavatel:

Zhotovitel:

Datum: 04.06.2020

Projektant:

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

9 427 746,68

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Oprava KO Brno-Kolín III. et. EFCP

Objekt: PS04 - Přebyslav

Soupis: **04-1 - UOŽI sborník**

Místo: Přebyslav

Datum: 04.06.2020

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

9 427 746,68

1	M	7593321110	Prvky EFCP3 - 275 Hz 2K-var.D (přístrojová skříňka na nožičkách - výstroj pro 2 KO)	kus	13,000	27 000,00	351 000,00	
2	M	7593321107	Prvky EFCP3 - 275 Hz 1K-var.C (přístrojová skříňka na nožičkách - výstroj pro 1 KO)	kus	1,000	23 200,00	23 200,00	
3	M	7593320000R1	Prvky Napájecí a přijímací jednotka pro kolejové obvody NPJ1 c.v.72 790	kus	27,000	38 900,00	1 050 300,00	
4	M	7593320000R2	Prvky modul monitoru kontaktů MONKO	kus	14,000	15 860,00	222 040,00	
5	M	7593320192	Prvky Deska S POKO 75 94 (CV724805019)	kus	6,000	2 400,00	14 400,00	
6	M	7593320126	Prvky Pojistka zástrčková 0,5A (CV719039001)	kus	18,000	113,00	2 034,00	
7	M	7593320099	Prvky Pásek zdíř.pro zástrč.poj. 0,5A (CV719029001)	kus	18,000	93,00	1 674,00	
8	M	7593320129	Prvky Pojistka zástrčková 1A (CV719039002)	kus	20,000	112,00	2 240,00	
9	M	7593320102	Prvky Pásek zdíř.pro zástrč.poj. 1,0A (CV719029002)	kus	20,000	101,00	2 020,00	
10	M	7593320132	Prvky Pojistka zástrčková 2A (CV719039003)	kus	10,000	114,00	1 140,00	
11	M	7593320105	Prvky Pásek zdíř.pro zástrč.poj. 2A (CV719029003)	kus	10,000	101,00	1 010,00	
12	M	7593320135	Prvky Pojistka zástrčková 5A (CV719039004)	kus	6,000	113,00	678,00	
13	M	7593320108	Prvky Pásek zdíř.pro zástrč.poj. 5A (CV719029004)	kus	6,000	105,00	630,00	
14	M	7593330040	Výměnné díly Relé NMŠ 1-2000 (HM0404221990407)	kus	41,000	5 920,00	242 720,00	
15	M	7594300688	Počítače náprav Vnitřní prvky PN PNS-03 Hloubkoměr ST00 246	kus	1,000	2 400,00	2 400,00	
16	M	7592010146	Kolové senzory a snímače počítačů náprav Neoprénová ochr. hadice 9,8 m	kus	6,000	4 890,00	29 340,00	
17	M	7592010152	Kolové senzory a snímače počítačů náprav Montážní sada neoprénové ochr.hadice	kus	6,000	3 980,00	23 880,00	
18	M	7592010166	Kolové senzory a snímače počítačů náprav Upevňovací souprava SK140	kus	6,000	16 600,00	99 600,00	
19	M	7592010172	Kolové senzory a snímače počítačů náprav Připevňovací čep BBK pro upevňovací soupravu SK140	pár	12,000	2 030,00	24 360,00	
20	M	7592010176	Kolové senzory a snímače počítačů náprav Matice samojistná FS M10	kus	12,000	26,40	316,80	
21	M	7592010178	Kolové senzory a snímače počítačů náprav Matice samojistná FS M12	kus	12,000	26,40	316,80	
22	M	7592010270	Kolové senzory a snímače počítačů náprav Zkušební přípravek PB200	kus	1,000	5 980,00	5 980,00	
23	M	7592010505	Kolové senzory a snímače počítačů náprav Převodník signálů PNS-03	kus	6,000	22 400,00	134 400,00	
24	M	7592010510	Kolové senzory a snímače počítačů náprav Zapojovací skříňka 1 (1 počítací bod, 1 vstup)PNS-03	kus	6,000	8 880,00	53 280,00	
25	M	7590190040	Ostatní Uzávěr šroubový (CV721039001)	kus	6,000	339,00	2 034,00	
26	M	7592010104	Kolové senzory a snímače počítačů náprav Snímač průjezdu kola RSR 180 (10 m kabel)	kus	6,000	57 100,00	342 600,00	
27	M	7594300662	Počítače náprav Vnitřní prvky PN PNS-03 Přepětová ochrana ST00 233	kus	6,000	2 280,00	13 680,00	
28	M	7596200004	Indikátory horkoběžnosti Vybavení domku - stůl, židle apod.	sada	1,000	9 850,00	9 850,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
29	M	7593500600	Trasy kabelového vedení Kabelové krycí desky a pásy Fólie výstražná modrá š. 34 cm	m	200,000	4,80	960,00	
30	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	20,000	2 040,00	40 800,00	
31	M	7593501825	Trasy kabelového vedení Lokátory a markery Ball Marker 1428 - XR ID, fialový zabezpečovací zapisovatelný	kus	8,000	560,00	4 480,00	CS ÚRS 2020 01
32	M	7590500070R	Ball Marker - kabelový označnick - upevňovací sada	ks	8,000	252,00	2 016,00	
33	M	7593310450	Konstrukční díly Panel volné vazby úplný (CV725719003M)	kus	4,000	6 880,00	27 520,00	
34	M	7491600250	Uzemnění Vnější Tyč ZT 1.5k K- kříž zemnicí	kus	12,000	253,00	3 036,00	
35	M	7593310440	Konstrukční díly Panel svorkovnicový 12xSV-12C(svov.-svov.) (CV724199001)	kus	8,000	7 550,00	60 400,00	
36	M	7593310400	Konstrukční díly Panel odporů a pojistek (CV726439002M)	kus	3,000	2 180,00	6 540,00	
37	M	7593310550	Konstrukční díly Police dvojitá (velká) (CV724829003)	kus	4,000	2 180,00	8 720,00	
38	M	7592500114	Diagnostická zařízení Ústředna měřicí MÚ DISTA 144TE-velká	kus	1,000	36 800,00	36 800,00	
39	M	7592500325	Diagnostická zařízení Předepsaná sestava PC s funkcí místního DLA počítače systému LDS (CV805415230)	kus	1,000	43 300,00	43 300,00	
40	M	7592500415	Diagnostická zařízení SW systémový pro diagnostiku DLS moduly	kus	1,000	37 600,00	37 600,00	
41	M	7592500420	Diagnostická zařízení SW systémový pro diagnostiku DLA jádro	kus	1,000	66 900,00	66 900,00	
42	M	7592500425	Diagnostická zařízení SW systémový pro diagnostiku DLA moduly	kus	1,000	18 600,00	18 600,00	
43	M	7592500435	Diagnostická zařízení SW adresný diagnostický LDS jádro - základní konfigurace	kus	1,000	5 070,00	5 070,00	
44	M	7592500440	Diagnostická zařízení SW adresný diagnostický LDS moduly rozhraní	kus	1,000	14 200,00	14 200,00	
45	M	7592600080	Počítače, SW Systémový software aplikace, spojující funkci jednotného obslužného pracoviště (s bezpečným snímáním informací a povelováním) a diagnostického zařízení (umožňující záznam, přenos, archivaci a zobrazení získaných diagnostických dat).	kus	1,000	127 000,00	127 000,00	
46	M	7592600105	Počítače, SW Total commander software	kus	2,000	1 070,00	2 140,00	
47	M	7592600210	Počítače, SW Klávesnice pro ovládání počítače, USB.	kus	1,000	895,00	895,00	
48	M	7496700520	DRT, SKR, Elektrodispečink, DDTS DRT a SKR skříně pro automatizaci Periférie LCD monitor s full HD rozlišením 1920x1080. vstupem HDMI, DVI, IPS panel s LED podsvícením, 24"	kus	1,000	20 300,00	20 300,00	
49	M	7592600211	Počítače, SW Myš pro ovládání počítače, bezdrátová.	kus	1,000	450,00	450,00	
50	M	7592600221	Počítače, SW Kabel USB 2.0 A/B 1,8 m (HM0403299993333)	kus	1,000	32,00	32,00	
51	M	7592500120	Diagnostická zařízení Desky zdroje 5,5 A ST00 221	kus	1,000	14 200,00	14 200,00	
52	M	7592500149	Diagnostická zařízení Propojovací deska PRO-MR.8/8 měřicí ústředny DISTA	kus	1,000	2 830,00	2 830,00	
53	M	7592500150	Diagnostická zařízení Deska měření AC a DC napětí ST00 223	kus	9,000	27 500,00	247 500,00	
54	M	7592500142	Diagnostická zařízení DISTA - deska MISP (HM0374215999030)	kus	1,000	33 600,00	33 600,00	
55	M	7592500130	Diagnostická zařízení Deska procesorové jednotky ST00 222	kus	1,000	26 600,00	26 600,00	
56	M	7592500144	Diagnostická zařízení DISTA - deska RIS (HM0374215999017)	kus	5,000	30 100,00	150 500,00	
57	M	7592500170	Diagnostická zařízení Deska snímání kódování kol. obvodů ST00 225	kus	6,000	27 500,00	165 000,00	
58	M	7592500190	Diagnostická zařízení Deska měř.izol.odporů přepínací ST00 227	kus	1,000	24 100,00	24 100,00	
59	M	7594300686	Počítače náprav Vnitřní prvky PN PNS-03 Údržbářský počítač ST00 245	kus	1,000	46 800,00	46 800,00	
60	M	7594300684	Počítače náprav Vnitřní prvky PN PNS-03 Vana Schroff dlouhá 9 ST00 241	kus	1,000	20 200,00	20 200,00	
61	M	5964133010	Geotextilie ochranné	m2	100,000	17,00	1 700,00	
62	M	7594200080	Výstroj konců kolejových obvodů a kódovacích smyček Transformátor stykový DT 075 E (CV371019005)	kus	8,000	47 500,00	380 000,00	
63	M	7593311150	Konstrukční díly Trubka ochranná (CV725015008)	kus	8,000	334,00	2 672,00	
64	M	7594170800	Propojovací příslušenství Úhelník propojek universální norma 70345A (CV703459001)	kus	8,000	2 080,00	16 640,00	
65	M	7594180790	Souprava stykového bodu Souprava stykového bodu v žst. vně kol. STR14 norma 256659002 (HM0404223991332)	kus	16,000	22 300,00	356 800,00	
66	M	7593310100	Konstrukční díly Izolace stojanu úplná (CV723685005M)	kus	3,000	1 510,00	4 530,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
67	M	7597111251	EZS Modul SA-CTE - čtečka bezkontaktních karet (2 vstupy čidla a 1 výstup akční člen)	kus	1,000	3 020,00	3 020,00	
68	M	7597111252	EZS Modul SA-KON - modul rozšíření vstupů (4 vstupy čidel a 2 výstupy akční člen)	kus	2,000	2 400,00	4 800,00	
69	M	7593310470	Konstrukční díly Plech krycí (CV725010004)	kus	12,000	24,00	288,00	
70	M	7593310800	Konstrukční díly Sloupek odstupný (CV724800002M)	kus	32,000	51,00	1 632,00	
71	M	7597111256	EZS Dveřní kontakt pro montáž z vnitřní strany dveří, na svorkách při zavření dveří odpor blízký nule a při otevření dveří odpor blízký nekonečnu	kus	2,000	300,00	600,00	
72	M	7597111258	EZS Instalační materiál pro instalaci EZS ústředny s integrací do diagnostické ústředny	kus	1,000	1 200,00	1 200,00	
73	M	7597111255	EZS Kombinovaný detektor kouře a teplot s drátovým připojením	kus	5,000	820,00	4 100,00	
74	M	7597110893	EZS PIR detektor s pŕlkulovou čočkou a dosahem 15m	kus	5,000	634,00	3 170,00	
75	M	7596730308	Kamerové systémy CCTV Kamera fixní AXIS M1054 - IP mini kamera, barevná, HD720p, 1MP, f=2.9mm, PIR, LED, Audio, PoE	kus	1,000	8 430,00	8 430,00	
76	M	7597110000	EZS Ústředna integrovaná jako softwarový modul do ústředny diagnostiky s BAT a LAN komunikátorem	kus	1,000	11 400,00	11 400,00	
77	M	7592500448R	Diagnostická zařízení ETH oddělení 4kV Starmon	kus	1,000	2 780,00	2 780,00	
79	M	7594300680R	Počítače náprav Vnitřní prvky PN PNS-03 Kazeta technologického počítače CPU	kus	2,000	72 800,00	145 600,00	
80	M	7594300674	Počítače náprav Vnitřní prvky PN PNS-03 Kazeta zdroje 25V ST00 237	kus	2,000	31 500,00	63 000,00	
81	M	7594300678	Počítače náprav Vnitřní prvky PN PNS-03 Kazeta počítačích bodů ST00 239	kus	2,000	123 600,00	247 200,00	
82	M	7594300676	Počítače náprav Vnitřní prvky PN PNS-03 Kazeta zdroje 60V ST00 238	kus	2,000	20 500,00	41 000,00	
83	M	7594300668	Počítače náprav Vnitřní prvky PN PNS-03 Kazeta vstupů ST00 235	kus	2,000	38 400,00	76 800,00	
84	M	7594300672	Počítače náprav Vnitřní prvky PN PNS-03 Kazeta výstupů ST00 236	kus	2,000	75 400,00	150 800,00	
85	M	7594300676R1	Počítače náprav Vnitřní prvky PN PNS-03 Konektor zdroje 60V-K	kus	2,000	970,00	1 940,00	
86	M	7594300678R3	Počítače náprav Vnitřní prvky PN PNS-03 Konektor CANPN10-K	kus	2,000	4 940,00	9 880,00	
87	M	7594300668R3	Počítače náprav Vnitřní prvky PN PNS-03 Kazeta vstupů CANi30-K	kus	2,000	4 355,00	8 710,00	
88	M	7594300678R2	Počítače náprav Vnitřní prvky PN PNS-03 Kazeta CPU-K	kus	2,000	2 995,00	5 990,00	
89	M	7594300674R1	Počítače náprav Vnitřní prvky PN PNS-03 Kazeta zdroje 25V-K	kus	2,000	1 725,00	3 450,00	
90	M	7594300672R1	Počítače náprav Vnitřní prvky PN PNS-03 Konektor CANo24-K	kus	2,000	4 355,00	8 710,00	
91	M	7592010505R1	Kolové senzory a snímače počítačů náprav Převodník signálů PNS-03 Mega PN -modul linky	kus	6,000	1 030,00	6 180,00	
92	M	7594300668R1	Počítače náprav Vnitřní prvky PN PNS-03 SW systémový-základní konfigurace	kus	1,000	78 000,00	78 000,00	
93	M	7594300668R2	Počítače náprav Vnitřní prvky PN PNS-03 SW systémový-Konfigurace CPU a LPU za každý kolejový úsek.	kus	2,000	19 500,00	39 000,00	
94	M	7592500305	Diagnostická zařízení Server DLS - předepsaná sestava PC v rack skříní pro průmyslové použití s funkcí místního serveru systému LDS (CV805415127)	kus	1,000	167 200,00	167 200,00	
95	M	7592600190	Počítače, SW Technologické PC	kus	1,000	47 400,00	47 400,00	
96	M	7592500306	Diagnostická zařízení Přibal pro DLS/RI1203H k použití s počítačem DLS CV805415027 v lokálním diagnostickém systému LDS (CV805415028)	kus	1,000	31 900,00	31 900,00	
97	M	7592500350	Diagnostická zařízení Teploměr pro připojení na RS485, do vnitřních prostor, rozsah měřených teplot -25 až +70 °C, komunikační protokol LDS (HM0404219991716)	kus	1,000	3 810,00	3 810,00	
98	M	7592500405	Diagnostická zařízení SW systémový pro diagnostiku DLS jádro	kus	1,000	134 200,00	134 200,00	
99	M	7590521514	Venkovní vedení kabelová - metalické sítě Plněné, párované s ochr. vodičem TCEKPFLEY 3 P 1,0 D	m	280,000	39,80	11 144,00	
100	M	7590521734	Venkovní vedení kabelová - metalické sítě Neplněné s ochr. vodičem, stíněné TCEKFY 6 P 1,0 D	m	160,000	41,70	6 672,00	
101	M	7590521469	Venkovní vedení kabelová - metalické sítě Plněné, párované s ochr. vodičem TCEKPFLE 7 P 1,0 D	m	140,000	49,80	6 972,00	
102	M	7492500880	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Vodič jednožilový Cu, plastová izolace H07V-K 16 žz (CYA)	m	60,000	32,40	1 944,00	
103	M	7492500090	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Vodič jednožilový Cu, plastová izolace H05V-U 1 černý (CY)	m	1 150,000	2,53	2 909,50	
104	M	7492500110	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Vodič jednožilový Cu, plastová izolace H05V-U 1 rudý (CY)	m	230,000	2,52	579,60	
105	M	7492500130	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Vodič jednožilový Cu, plastová izolace H05V-U 1 tm.modrý (CY)	m	220,000	2,54	558,80	
106	M	7492500030	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Vodič jednožilový Cu, plastová izolace H05V-U 0,5 černý (CY)	m	1 100,000	1,37	1 507,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
107	M	7492500690	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Vodič jednožilový Cu, plastová izolace H05V-K 1 černý (CYA)	m	2 400,000	1,93	4 632,00	
108	M	7492501250	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Vodič jednožilový Cu, plastová izolace H07V-K 6 černý (CYA)	m	70,000	12,50	875,00	
109	M	7492500850	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Vodič jednožilový Cu, plastová izolace H07V-K 16 černý (CYA)	m	60,000	31,60	1 896,00	
110	M	7492501000	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Vodič jednožilový Cu, plastová izolace H07V-K 25 černý (CYA)	m	50,000	50,50	2 525,00	
111	M	7492501230	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Vodič jednožilový Cu, plastová izolace H07V-K 50 černý (CYA)	m	20,000	102,00	2 040,00	
112	M	7492400460	Kabely, vodiče - vn Kabely nad 22kV Označovací štítek na kabel (100 ks)	sada	1,000	55,00	55,00	
113	M	7492700230	Ukončení vodičů a kabelů Nn Lisovací oka izolované 0,5-1/6mm, sada 100 ks	kus	8,000	178,00	1 424,00	
114	M	7590540534	Slaboproudé rozvody, kabely pro přívod a vnitřní instalaci UTP/FTP kategorie 5e 100Mhz 1 Gbps FTP Stíněný plášť, vnitřní, drát, nehořlavý, bezhalogenní, nízkodýmový	m	480,000	12,10	5 808,00	
115	M	7494003312	Modulární přístroje Jističe do 80 A; 10 kA 2-pólové In 0,5 A, Ue AC 230/400 V / DC 144 V, charakteristika C, 2pól. Icn 10 kA	kus	9,000	1 080,00	9 720,00	
116	M	7494003314	Modulární přístroje Jističe do 80 A; 10 kA 2-pólové In 1 A, Ue AC 230/400 V / DC 144 V, charakteristika C, 2pól. Icn 10 kA	kus	26,000	943,00	24 518,00	
117	M	7494003318	Modulární přístroje Jističe do 80 A; 10 kA 2-pólové In 2 A, Ue AC 230/400 V / DC 144 V, charakteristika C, 2pól. Icn 10 kA	kus	8,000	822,00	6 576,00	
118	M	7494003326	Modulární přístroje Jističe do 80 A; 10 kA 2-pólové In 10 A, Ue AC 230/400 V / DC 144 V, charakteristika C, 2pól. Icn 10 kA	kus	6,000	470,00	2 820,00	
119	M	7496700270	DRT, SKR, Elektrodispečink, DDTS DRT a SKR skříně pro automatizaci Základní switche, switche s podporou POE, konfigurovatelné switche, průmyslové switche do RACKu, vysokorychlostní modemy Datový switch 8x ethernet 10/100Base T (průmyslové provedení)	kus	4,000	45 100,00	180 400,00	
120	M	7496700320	DRT, SKR, Elektrodispečink, DDTS DRT a SKR skříně pro automatizaci Převodníky komunikace Vysokorychlostní modem na metalické vedení pro dvě nezávislé linky, do 2MBit/s každá. Rozhraní a protokol dle specifikace, napájení 24V DC	kus	2,000	38 000,00	76 000,00	
121	M	7592500205	Diagnostická zařízení Vodicí lišty pro zasunutí desek systému DISTA do skříně (VODITKO 64560-078) (HM0374995000399)	kus	36,000	26,00	936,00	
122	M	7592500206R	Konektor WAGO 231-209	kus	36,000	135,34	4 872,24	
123	M	7590610180	Indikační a kolejové desky a ovládací pulty Tlačítko dvoupohohové vratné (CV720769001)	kus	4,000	1 120,00	4 480,00	
124	M	7590610000R	Indikační a kolejové desky a ovládací pulty Počítadlo panelové Hengstler	kus	4,000	1 320,00	5 280,00	
125	K	75E321R	PŘENOSNÝ POČÍTAČ PRO PŘENOS DAT Z ELEKTRONICKÉHO STAVĚDLA	KUS	1,000	38 280,00	38 280,00	
126	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	6,000	1 070,00	6 420,00	
127	K	7492756030	Pomocné práce pro montáž kabelů vyhledání stávajících kabelů (měření, sonda)	kus	10,000	808,00	8 080,00	
P			Poznámka k položce:☐ Poznámka k položce: Chyba programu KROS není přiřazen ceník					
128	K	7494351020	Montáž jističů (do 10 kA) dvoupólových nebo 1+N pólových do 20 A	kus	49,000	356,00	17 444,00	
129	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	
130	K	7498150525	Vyhotovení výchozí revizní zprávy příplatek za každých dalších i započatých 500 000 Kč přes 1 000 000 Kč	kus	18,000	6 780,00	122 040,00	
131	K	7498256050	Zkoušky a prohlídky elektrických přístrojů - ostatní profylaktická kontrola staničních baterií 24 V	kus	1,000	3 390,00	3 390,00	
132	K	7498256070	Zkoušky a prohlídky elektrických přístrojů - ostatní kapacitní zkouška staničních baterií 24 V	kus	1,000	5 690,00	5 690,00	
133	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	29 300,00	29 300,00	
134	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	788,00	31 520,00	
135	K	7499151030	Dokončovací práce zkušební provoz - včetně prokázání technických a kvalitativních parametrů zařízení	hod	30,000	1 040,00	31 200,00	
136	K	7499151040	Dokončovací práce zaškolení obsluhy - seznámení obsluhy s funkcemi zařízení včetně odevzdání dokumentace skutečného provedení	hod	48,000	1 040,00	49 920,00	
137	K	7590615130	Úpravy kolejové desky - upevnění jednotlivých prvků na místo určení, včetně zapojení	kus	8,000	842,00	6 736,00	
138	K	7592505010	Montáž vybavení servisního a diagnostického pracoviště	hod	20,000	896,00	17 920,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
139	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	420,000	20,50	8 610,00	
140	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	20,000	3 470,00	69 400,00	
141	K	7590545050	Uložení kabelu CYKY do žlabového rozvodu zabezpečovací ústředny do 4 x 10 mm - odvinutí, naměření a položení šňůry na lávku nebo do žlabového rozvodu včetně uchycení v ohybech, zakrytí žlabu a zaizolování konců kabelu, prozvonění a označení	m	126,000	61,30	7 723,80	
142	K	7590545052	Uložení kabelu CYKY do žlabového rozvodu zabezpečovací ústředny nad 4 x 10 mm - odvinutí, naměření a položení šňůry na lávku nebo do žlabového rozvodu včetně uchycení v ohybech, zakrytí žlabu a zaizolování konců kabelu, prozvonění a označení	m	40,000	74,20	2 968,00	
143	K	7590545080	Ukončení vodičů a lan do D 16 mm ² - včetně odizolování, montáže kabelových ok, odmontování krytu svorkovnice, zapojení na svorku, označení a vyzkoušení	úsek	9,000	108,00	972,00	
144	K	7590545142	Příprava kabelu na rošt do 30 žil	kus	16,000	178,00	2 848,00	
145	K	7590555090	Montáž formy pro kabel TCEKY, TCEKE pro vnitřní část RZZ na kabelu 6 P 1,0 a 7 P 1,0 - odstranění pláště na jednom konci kabelu, odstranění izolace z konců žil na svorkovnici, zformování a konečná úprava kabelu, kontrolní a závěrečné měření na kabelu, zapojení po měření, montáž příchytky a štítku kabelové formy	kus	266,000	781,00	207 746,00	
146	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 příchytky a štítku kabelové formy	kus	46,000	1 850,00	85 100,00	
147	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 příchytky a štítku kabelové formy	kus	8,000	2 510,00	20 080,00	
148	K	7590575030	Zhotovení datového rozvodu pro DLS včetně konektorování za 1 měřicí bod	kus	6,000	1 660,00	9 960,00	
149	K	7590615040	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	4,000	1 310,00	5 240,00	
150	K	7590615060	Vygravírování 1 znaku v označovacím štítku - vygravírování 1 znaku v označovacím štítku	kus	36,000	103,00	3 708,00	
151	K	7590615070	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	4,000	169,00	676,00	
152	K	7590615080	Montáž rozvodného žlábků do ovládacího pultu - uříznutí žlábků PVC na míru, připevnění do řídicího stolu, manipulátoru nebo kabelové skříně.	kus	2,000	121,00	242,00	
153	K	7592505120	Zhotovení pracoviště DLA diagnostiky	kus	1,000	5 780,00	5 780,00	
154	K	7592605010	Instalace SW do PC	hod	30,000	896,00	26 880,00	
155	K	7592605020	Konfigurace SW v PC	hod	30,000	896,00	26 880,00	
158	K	7593315106	Montáž zabezpečovacího stojanu s elektronickými prvky a panely - upevnění stojanu do stojanové řady, připojení ochranného uzemnění a informativní kontrola zapojení	kus	3,000	2 980,00	8 940,00	
159	K	7593315150	Montáž police do relového stojanu	kus	6,000	513,00	3 078,00	
160	K	7593315194	Montáž žlabu stojanové řady podélného	kus	5,000	2 520,00	12 600,00	
161	K	7593315380	Montáž panelu reléového	kus	11,000	152,00	1 672,00	
162	K	7593315382	Montáž panelu se svorkovnicemi	kus	8,000	152,00	1 216,00	
163	K	7593315388	Montáž panelu diagnostiky PZZ	kus	14,000	15 100,00	211 400,00	
P			Poznámka k položce: □ Poznámka k položce: Montáž MONKO					
164	K	7593315410	Montáž propojovacího kabelu mezi deskami - včetně zapojení a označení	kus	1 070,000	53,70	57 459,00	
165	K	7593315425	Zhotovení jednoho zapojení při volné vazbě - naměření vodiče, zatažení a připojení	kus	2 128,000	123,00	261 744,00	
166	K	7593317010	Zrušení jednoho zapojení při volné vazbě - odpojení vodiče a jeho vytažení	kus	532,000	109,00	57 988,00	
167	K	7593317360	Demontáž stojanu P 67 ze stojanové řady	kus	3,000	2 390,00	7 170,00	
168	K	7593317380	Demontáž panelu reléového	kus	12,000	60,20	722,40	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
169	K	7593317382	Demontáž panelu se svorkovnicemi	kus	9,000	60,20	541,80	
170	K	7593325100	Montáž pojistky zástrčkové pro zabezpečovací zařízení - včetně zapojení a označení	kus	54,000	40,30	2 176,20	
171	K	7593325110	Montáž pásku zdířkového pojistkového - včetně zapojení a označení	kus	54,000	56,40	3 045,60	
172	K	7593325120	Montáž tepelného čidla včetně připojení	kus	1,000	601,00	601,00	
173	K	7593325130	Osazení desky do MÚ	kus	24,000	225,00	5 400,00	
174	K	7593327080	Demontáž stavěcího odporu nebo kondenzátoru	kus	36,000	42,10	1 515,60	
175	K	7593327100	Demontáž pojistky zástrčkové pro zabezpečovací zařízení	kus	18,000	6,27	112,86	
176	K	7593327110	Demontáž pásku zdířkového pojistkového	kus	18,000	8,06	145,08	
177	K	7593335000R	Montáž jednotky NPJ1 - včetně zapojení a označení	kus	27,000	1 780,00	48 060,00	
178	K	7593335040	Montáž malorozměrného relé	kus	41,000	160,00	6 560,00	
179	K	7593337000R	Demontáž relé DSR 12S	kus	29,000	59,00	1 711,00	
180	K	7593337040	Demontáž malorozměrného relé	kus	24,000	48,40	1 161,60	
181	K	7593337140	Demontáž napájecí jednotky	kus	27,000	279,00	7 533,00	
182	K	7593337150	Demontáž reléové jednotky	kus	32,000	216,00	6 912,00	
183	K	7593505150	Pokládka výstražné fólie do výkopu	m	200,000	44,50	8 900,00	
184	K	7594305015	Montáž součástí počítače náprav neoprénové ochranné hadice se soupravou pro upevnění k pražci	kus	6,000	5 620,00	33 720,00	
185	K	7593505270	Montáž kabelového označnicku Ball Marker - upevnění kabelového označnicku na plášť kabelu upevňovacími prvky	kus	8,000	347,00	2 776,00	
186	K	7594105040	Montáž lanového propojení tlumivek na dřevěné pražce 1,9 nebo 2,4 m - propojení stykového transformátoru s kolejnicí nebo s dalším stykovým transformátorem lanovým propojením; usazení pražců nebo trámů mezi koleje nebo podél koleje: připevnění lana k pražcům nebo montážním trámům	kus	32,000	1 570,00	50 240,00	
187	K	7594105042	Montáž lanového propojení tlumivek na dřevěné pražce 3,7 nebo 4,2 m - propojení stykového transformátoru s kolejnicí nebo s dalším stykovým transformátorem lanovým propojením; usazení pražců nebo trámů mezi koleje nebo podél koleje: připevnění lana k pražcům nebo montážním trámům	kus	32,000	1 650,00	52 800,00	
188	K	7594107070	Demontáž lanového propojení tlumivek z betonových pražců	kus	56,000	1 100,00	61 600,00	
189	K	7594205014	Montáž stykového transformátoru jednoho DT bez oleje - usazení stykového transformátoru, montáž ochranných trubek, případně přídavných svorkovnic, jejich propojení a naplnění transformátoru olejem, montáž univerzálního úhelníku na střední vývod, propojení středních vývodů dvojice stykových transformátorů krátkým čtyřlanovým propojením, zatažení kabelů, nátěr, proměření izolačního stavu. Bez vyformování a zaponování kabelů bez dodání svorkovnic, trubek, úhelníku a proužků	kus	8,000	10 400,00	83 200,00	
190	K	7594207010	Demontáž stykového transformátoru DT olejového	kus	8,000	1 740,00	13 920,00	
191	K	7594305010	Montáž součástí počítače náprav vyhodnocovací části	kus	6,000	5 840,00	35 040,00	
192	K	7594305020	Montáž součástí počítače náprav bleskojistkové svorkovnice	kus	6,000	748,00	4 488,00	
193	K	7594305025	Montáž součástí počítače náprav přepětové ochrany napájení	kus	6,000	573,00	3 438,00	
194	K	7594305040	Montáž součástí počítače náprav upevňovací kolejnicové čelisti SK 140	kus	6,000	4 230,00	25 380,00	
195	K	7595605155	Montáž modemu, převodníku, repeatru instalace a konfigurace modemu	kus	2,000	579,00	1 158,00	
196	K	7595605185	Montáž routeru (směrovače), switche (přepínače) a huby (rozbočovače) instalace a konfigurace switche L2 upevněného - expertní	kus	4,000	4 010,00	16 040,00	
197	K	7596545015	Montáž obrazovky (plazmové, LCD, LED) úhlopříčky přes 22" do 46"	kus	1,000	819,00	819,00	CS ÚRS 2020 01
198	K	7597125010	Montáž příslušenství pro EZS klávesnice (tabla) - včetně připojení, seřízení a přezkoušení funkce	kus	1,000	2 090,00	2 090,00	
199	K	7597125015	Montáž příslušenství pro EZS rozvodné krabice - kontaktní - včetně připojení, seřízení a přezkoušení funkce	kus	3,000	1 070,00	3 210,00	
200	K	7597125035	Montáž příslušenství pro EZS ozvěny a nastavení systému EZS - včetně připojení, seřízení a přezkoušení funkce	soubor	1,000	7 360,00	7 360,00	
201	K	7597125040	Montáž příslušenství pro EZS naprogramování ústředny EZS - včetně připojení, seřízení a přezkoušení funkce	kus	1,000	3 680,00	3 680,00	
202	K	7597125045	Montáž příslušenství pro EZS vizualizace na PC pro dálkovou správu dat EZS za 1 žst. - včetně připojení, seřízení a přezkoušení funkce	kus	1,000	77 800,00	77 800,00	
203	K	7597135010	Montáž prvku pro EZS (čidlo, snímač, siréna)	kus	8,000	1 030,00	8 240,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
204	K	7598045015	Zařízení EZS odzkoušení v rozsahu 1 ústředny - přezkoušení funkce poplachových a ochranných smyček, jejich dovážení, přezkoušení vnější a dálkové signalizace, kontrola stavu a činnosti náhradního zdroje, silového přívodu a jeho lističů, uzemnění, vystavení protokolu a odevzdání do provozu	kus	1,000	11 300,00	11 300,00	
205	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 lističů, uzemnění, vystavení protokolu a odevzdání do provozu	kus	1,000	32 100,00	32 100,00	
206	K	7598045035	Zařízení EZS zaškolení obsluhy	kus	1,000	2 450,00	2 450,00	
207	K	7598045040	Zařízení EZS vyhotovení protokolu o funkční zkoušce	kus	1,000	1 230,00	1 230,00	
208	K	7598095080	Přezkoušení a regulace kolejových obvodů izolovaných - přeměření napětí na svorkách proudového zdroje a kolejového relé, regulování kolejových obvodů při šuntování předepsaným odporem, přezkoušení polaroty bez šuntování	kus	27,000	2 480,00	66 960,00	
209	K	7598095085	Přezkoušení a regulace senzoru počítacího bodu - kontrola (nastavení) mechanických parametrů polohy, regulace napájení, kalibrace, kontrola funkce a započítávání, kontrola indikace	kus	6,000	1 470,00	8 820,00	
210	K	7598095090	Přezkoušení a regulace počítače náprav včetně vyhotovení protokolu za 1 úsek - provedení příslušných měření, nastavení zařízení, přezkoušení funkce a vyhotovení protokolu	kus	4,000	3 680,00	14 720,00	
211	K	7598095115	Přezkoušení a regulace měniče frekvence - přezkoušení funkce měniče a odpovídající části rozvaděče (zařízení)	kus	2,000	1 480,00	2 960,00	
212	K	7598095125	Přezkoušení a regulace diagnostiky - kontrola zapojení včetně příslušného zkoušení hodnot zařízení	kus	2,000	17 600,00	35 200,00	
214	K	7598095280	Aktivace LDS konfigurace systému - aktivace a konfigurace systému podle příslušné dokumentace	kus	1,000	36 200,00	36 200,00	
215	K	7598095345	Aktivace MÚ DISTA	kus	1,000	12 000,00	12 000,00	
216	K	7598095395	Příprava ke komplexním zkouškám za 1 jízdní cestu do 50 výhybek - oživení, seřízení a nastavení zařízení s ohledem na postup jeho uvádění do provozu	kus	106,000	3 190,00	338 140,00	
217	K	7598095430	Příprava ke komplexním zkouškám statických měničů za 1 napájecí systém - oživení, seřízení a nastavení zařízení s ohledem na postup jeho uvádění do provozu	kus	2,000	4 970,00	9 940,00	
218	K	7598095465	Komplexní zkouška za 1 jízdní cestu do 50 výhybek - vyzkoušení zařízení podle projektové dokumentace, provedení funkčních zkoušek zařízení dle předpisu SŽDC T200, včetně zkoušek vzájemných vazeb jednotlivých zařízení, provedení dalších specifických zkoušek stanovených např. Drážním úřadem, uvedených v souhlasu s provozem nezavedeného zařízení, v souhlasu s ověřovacím provozem či vyplývajících ze smluvních ustanovení mezi odběratelem a zhotovitelem	kus	106,000	2 880,00	305 280,00	
219	K	7598095500	Komplexní zkouška statických měničů za 1 napájecí systém - vyzkoušení zařízení podle projektové dokumentace, provedení funkčních zkoušek zařízení dle předpisu SŽDC T200, včetně zkoušek vzájemných vazeb jednotlivých zařízení, provedení dalších specifických zkoušek stanovených např. Drážním úřadem, uvedených v souhlasu s provozem nezavedeného zařízení, v souhlasu s ověřovacím provozem či vyplývajících ze smluvních ustanovení mezi odběratelem a zhotovitelem	kus	2,000	4 270,00	8 540,00	
220	K	7598095546	Vyhotovení protokolu UTZ pro SZZ reléové a elektronické za každých dalších 10 výhybkových jednotek - vykonání prohlídky a zkoušky včetně vyhotovení protokolu podle vyhl. 100/1995 Sb., Výhybkovou jednotkou (VJ) je jednoduchá výhybka bez rozlišení počtu přestavníků, spojka jsou 2 VJ, křížovatková výhybka 2 VJ, křížovatková s PHS 4 VJ, výkolejka s motorem 1 VJ	kus	1,000	11 200,00	11 200,00	
221	K	7598095547	Vyhotovení protokolu UTZ pro SZZ reléové a elektronické za každých dalších 10 výhybkových jednotek - vykonání prohlídky a zkoušky včetně vyhotovení protokolu podle vyhl. 100/1995 Sb., Výhybkovou jednotkou (VJ) je jednoduchá výhybka bez rozlišení počtu přestavníků, spojka jsou 2 VJ, křížovatková výhybka 2 VJ, křížovatková s PHS 4 VJ, výkolejka s motorem 1 VJ	kus	1,000	4 600,00	4 600,00	
222	K	7598095700	Dozor pracovníků provozovatele při práci na živém zařízení	hod	40,000	600,00	24 000,00	
223	K	9901000900	Doprava dodávek zhotovitele, dodávek objednatele nebo vyzisku mechanizací o nosnosti do 3,5 t do 200 km Poznámka: V cenách jsou započteny náklady přepravy materiálu ze skladů nebo skládek výrobce nebo dodavatele nebo z vlastních zásob objednatele na místo technologické manipulace včetně složení a poplatku za použití dopravní cesty. Ceny jsou určeny i pro dopravu vyzisku do skladu, úložiště nebo na skládku včetně vyložení. Ceny jsou určeny pro dopravu silničními i kolejovými vozidly. V ceně jsou započteny i náklady na zpáteční cestu dopravního prostředku. Pokud bude realizována jednosměrná přeprava z bodu A do bodu B (např. pro společnost Cargo a.s.) uvažuje se poloviční vzdálenost z celkové ujeté trasy	kus	20,000	1 600,00	32 000,00	
224	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	5,000	7 580,00	37 900,00	

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava KO Brno-Kolín III. et. EFCP

Objekt:

PS04 - Přebyslav

Soupis:

04-2 - URS

KSO:

Místo: Přebyslav

CC-CZ:

Datum: 04.06.2020

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

530 410,78

DPH základní
snížená

Základ daně

530 410,78

0,00

Sazba daně

21,00%

15,00%

Výše daně

111 386,26

0,00

Cena s DPH

v CZK

641 797,04

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava KO Brno-Kolín III. et. EFCP

Objekt: PS04 - Přebyslav

Soupis: **04-2 - URS**

Místo: Přebyslav

Zadavatel:

Zhotovitel:

Datum: 04.06.2020

Projektant:

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

530 410,78

HZS - Hodinové zúčtovací sazby

85 590,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Oprava KO Brno-Kolín III. et. EFCP
 Objekt: PS04 - Přibyslav
 Soupis: **04-2 - URS**

Místo: Přibyslav

Datum: 04.06.2020

Zadavatel:
 Zhotovitel:

Projektant:
 Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

530 410,78

1	M	34575131	žlab kabelový s víkem PVC (100x100)	m	160,000	204,00	32 640,00	CS ÚRS 2020 01
2	M	34567026	oko kabelové Cu lisovací lehčené 10x6	kus	8,000	7,36	58,88	CS ÚRS 2020 01
3	M	34572307	páska stahovací kabelová 3,6x140mm	100 kus	3,000	25,10	75,30	CS ÚRS 2020 01
4	M	34572252	lišta elektroinstalační nosná kovová holá DIN TS35 D děrovaná	m	12,000	77,30	927,60	CS ÚRS 2020 01
5	M	34572401	spirála svazková pro vodiče barva přírodní a černá 10-30mm	m	100,000	6,71	671,00	CS ÚRS 2020 01
6	M	34572402	spirála svazková pro vodiče barva přírodní a černá 10-50mm	m	100,000	9,99	999,00	CS ÚRS 2020 01
7	M	58343810	kamenivo drcené hrubé frakce 4/8	t	8,000	548,00	4 384,00	CS ÚRS 2020 01
8	M	99951114	hmota zalévací	kg	10,000	162,00	1 620,00	CS ÚRS 2020 01
9	M	28610003	trubka tlaková hrdlovaná vodovodní PVC dl 6m DN 150	m	36,000	326,00	11 736,00	CS ÚRS 2020 01
VV			35,8923230309073*1,003 "Přepočtené koeficientem množství		36,000			
10	K	132302501	Hloubení rýh š do 600 mm vedle kolejí strojně v hornině tř. 4 zapažených i nezapažených hloubky do 1,5m, pro jakýkoliv objem výkopu	m3	57,600	2 920,00	168 192,00	CS ÚRS 2019 01
	PSC		Poznámka k souboru cen: □ 1. V cenách jsou započteny i náklady na urovňování dna do předepsaného profilu a spádu, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od podélné osy rýhy nebo s naložením na dopravní prostředek. □ 2. Ceny jsou určeny pro rýhy: šířky přes 200 do 300 mm a hloubky do 750 mm, šířky přes 300 do 400 mm a hloubky do 1 000 mm, šířky přes 400 do 500 mm a hloubky do 1 250 mm, šířky přes 500 do 600 mm a hloubky do 1 500 mm. □ 3. Ceny lze použít i pro rýhy mezi dvěma kolejemi, podél koleje v pruhu šířky do 6 m od osy koleje. □ 4. Ztlížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení, které prochází rýhou nebo je uloženo ve stěně výkopu, se oceňuje cenou 130 00-1101 Ztlížení hloubené vykopávky částí A 01 tohoto katalogu. □ 5. Roubení se oceňuje příslušnými cenami souborů cen částí této části nebo částí A 01 tohoto katalogu. □					
VV			0,4*0,8*180		57,600			
11	K	133311011	Hloubení šachet při překopech inženýrských sítí ručně zapažených i nezapažených objemu do 10 m3 v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 soudržných	m3	32,000	2 420,00	77 440,00	CS ÚRS 2020 01
	PSC		Poznámka k souboru cen: □ 1. Ceny jsou určeny pouze pro případy havárií, přeložek nebo běžných oprav inženýrských sítí. □ 2. Ceny jsou určeny pro šachty hloubky do 6 m. Šachty větších hloubek se oceňují individuálně. □ 3. Ceny nelze použít v rámci výstavby nových inženýrských sítí. □ 4. V cenách jsou započteny i náklady na svislé přemístění výkopku, urovňování dna do předepsaného profilu a spádu, přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od hrany šachty nebo naložení na dopravní prostředek. □ 5. Vodorovné přemístění výkopku ze šachet, pažených bentonitovou suspenzí, se oceňuje cenami souboru cen 162 . 0-31 Vodorovné přemístění výkopku z rýh podzemních stěn. Vodorovné přemístění znehodnocené bentonitové suspenze se oceňuje cenami souboru cen 162 . . -4 . Vodorovné přemístění znehodnocené suspenze katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů. □					
VV			2*2*2*4		32,000			
12	K	141721215	Rízený zemní protlak délky protlaku do 50 m v hornině tř. 1 až 4 včetně protlačení trub v hloubce do 6 m vnějšího průměru vrtu přes 180 do 225 mm	m	24,000	2 300,00	55 200,00	CS ÚRS 2019 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<p><i>Poznámka k souboru cen:</i> □</p> <p>1. V cenách jsou započteny i náklady na: □</p> <p>a) vodorovné přemístění výkopku z protlačovaného potrubí a vislé přemístění výkopku z montážní jámy na přilehlé území a případné přehození na povrchu, □</p> <p>b) úpravu čela potrubí pro protlačení, □</p> <p>c) bentonitovou směs; □</p> <p>2. V cenách nejsou započteny náklady na: □</p> <p>a) zemní práce nutné pro provedení protlaku (např. startovací a cílové jámy), □</p> <p>b) čerpání vody nad průtok 0,5 l/s, □</p> <p>c) montáž vedení a jeho náležitosti, slouží-li protlačená trouba jako ochranné potrubí, □</p> <p>d) dodávku potrubí, určeného k protlačení; toto potrubí se oceňuje ve specifikaci, ztratné lze stanovit ve výši 3 % □</p> <p>e) překládání a zajišťování inženýrských sítí, procházejících montážními a startovacími jámami, □</p> <p>f) vytyčení směru protlaku a stávajících inženýrských sítí, □</p> <p>g) případnou další úpravu trub (svařování, řezání apod.) předcházející vlastnímu protlaku potrubí. □</p>					
13	K	174101101	<p>Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se ztuhnutím jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách</p> <p><i>Poznámka k souboru cen:</i> □</p> <p>1. Ceny 174 10- . . jsou určeny pro ztuhnuté zásypy s mírou ztuhnutí: □</p> <p>a) z hornin soudržných do 100 % PS, □</p> <p>b) z hornin nesoudržných do l(d) 0,9, □</p> <p>c) z hornin kamenitých pro jakoukoliv míru ztuhnutí. □</p> <p>2. Je-li projektem předepsáno vyšší ztuhnutí, podle bodu a) a b) poznámky č 1., ocení se zásyp individuálně. □</p> <p>3. Ceny nelze použít pro zásyp rýh pro drenážní trativody pro lesnicko-technické meliorace a zemědělské. Zásyp těchto rýh se oceňuje cenami souboru cen 174 20-3 . části A 03 Zemní práce pro objekty oborů 831 až 833. Nezuhnutý zásyp odvodňovacích kanálů z betonových a železobetonových trub v polních a lučních tratích se oceňuje cenou -1101 Zásyp sypaninou rýh bez ohledu na šířku kanálu; cena obsahuje i náklady na ruční nezuhnutý zásyp výšky do 200 mm nad vrchol potrubí. □</p> <p>4. V cenách 10-1101, 10-1103, 20-1101 a 20-1103 je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 10 m od kraje výkopu nebo zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky. □</p> <p>5. V ceně 10-1102 je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 15 m od hrany zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky. □</p> <p>6. Objem zásypu je rozdíl objemu výkopu a objemu do něho vestavěných konstrukcí nebo uložených vedení i s jejich obklady a podklady (tento objem se nazývá objemem horniny vytlačené konstrukcí). Objem potrubí do DN 180, příp. i s obalem, se od objemu zásypu neodečítá. Pro stanovení objemu zásypu se od objemu výkopu odečítá i objem obsypu potrubí oceňovaný cenami souboru cen 175 10-11 Obsyp potrubí, přichází-li v úvahu. □</p> <p>7. Odklizení zbylého výkopku po provedení zásypu zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásypu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje, je-li objem zbylého výkopku: □</p> <p>a) do 1 m3 na 1 m vedení a jedná se o výkopek neulehlý - cenami souboru cen 167 10-110 Nakládání výkopku nebo sypaniny a 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku. V případě, že se jedná o výkopek ulehlý - rozpojení a naložení výkopku cenami souboru cen 122 . 0-1 . souboru cen 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku; □</p> <p>b) přes 1 m3 na 1 m vedení, jestliže projekt předepíše, že se zbylý výkopek bude odklízet zároveň s prováděním vykopávky, pouze přemístění výkopku cenami souboru cen 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku. Při zmíněném objemu zbylého výkopku se neoceňuje ani naložení ani rozpojení výkopku. Jestliže se zbylý výkopek neodklízí, nýbrž rozprostírá podél výkopu a nad výkopem, platí poznámka č. 8. □</p> <p>8. Rozprostření zbylého výkopku podél výkopu a nad výkopem po provedení zásypů zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásypu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje: □</p> <p>a) cenou 171 20-1101 Uložení sypaniny do nezuhnutých násypů, není-li projektem předepsáno ztuhnutí rozprostřeného zbylého výkopku, □</p> <p>b) cenou 171 10-1111 Uložení sypaniny do násypů z hornin sypkých, je-li předepsáno ztuhnutí rozprostřeného zbylého výkopku, a to v objemu vypočteném podle poznámky č.6, příp. zmenšeném o objem výkopku, který byl již odklizen. □</p> <p>9. Míru ztuhnutí předepisuje projekt. □</p>	m3	89,000	127,00	11 303,00	CS ÚRS 2019 01
			<p>Hloubení nezapažených jam ručně pro ostatní konstrukce s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek, včetně zásypu, ztuhnutí a urovnání povrchu pro základy zemních podpěr kolejových skříněk pro releové soubory, kabelových stojánek s přepětovou ochranou, kabelových závěrů a osvětlení výměn. v hornině třídvy 4</p> <p><i>Poznámka k souboru cen:</i> □</p> <p>1. Ceny hloubení jam ručně v hornině třídy 6 a 7 jsou stanoveny za použití pneumatického kladiva. □</p>	kus	6,000	1 540,00	9 240,00	CS ÚRS 2019 02
			<p>Zkoušky vodičů a kabelů izolační kabelu ovládacího přes 7 do 12 žil</p>	kus	56,000	630,00	35 280,00	CS ÚRS 2019 02
			<p>Měření zemních odporů zemniče</p>	kus	10,000	2 960,00	29 600,00	CS ÚRS 2019 02
			<p>Úprava ploch drážní stezky, sypaných nástupišť, zvýšených nástupišť drážní stezky mezi kolejemi ve stanicích a podél kolejí ve stanicích a na trati z drti kamenné se ztuhnutím vrstvy 50 mm</p>	m2	90,000	60,60	5 454,00	CS ÚRS 2020 01

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

Poznámka k souboru cen: □

1. V cenách 59-1133 až -1139 Drážní stezky z haldoviny nejsou započteny náklady na: dodávku materiálu, těžení, naložení a dopravu haldoviny; tyto náklady se oceňují cenami katalogu 800-1 Zemní práce a 823-2 Rekultivace. □

2. Příplatky k ceně nelze použít pro ztížení prací na sypaných nástupištích. □

3. Množství měrných jednotek se určuje u: □

a) drážních stezek v m2 horní plochy stezky. □

b) zvýšených nástupišť, povrchových úprav a podkladních vrstev v m2 horní plochy. □

4. Konstrukce nebo jiná zařízení s plochou v úrovni stezky nebo nástupiště menší než 2 m2 se od množství jednotek neodečítají. □

5. Práce, v nichž je použita k úpravě plochy strusková šterkovina se oceňují cenami 922 58-1125 až -1139 Drážní stezky ze škváry. □

D HZS Hodinové zúčtovací sazby

85 590,00

18	K	HZS1212	Hodinové zúčtovací sazby profesí HSV zemní a pomocné práce kopáč	hod	30,000	272,00	8 160,00	CS ÚRS 2019 02
19	K	HZS2132	Hodinové zúčtovací sazby profesí PSV provádění stavebních konstrukcí zámečnick odborný	hod	40,000	403,00	16 120,00	CS ÚRS 2019 02
20	K	HZS2222	Hodinové zúčtovací sazby profesí PSV provádění stavebních instalací elektrikář odborný	hod	35,000	462,00	16 170,00	CS ÚRS 2019 02
21	K	HZS4111	Hodinové zúčtovací sazby ostatních profesí obsluha stavebních strojů a zařízení řidič	hod	30,000	312,00	9 360,00	CS ÚRS 2019 02
22	K	HZS4132	Hodinové zúčtovací sazby ostatních profesí obsluha stavebních strojů a zařízení jeřábník specialista	hod	15,000	398,00	5 970,00	CS ÚRS 2019 02
23	K	HZS4141	Hodinové zúčtovací sazby ostatních profesí obsluha stavebních strojů a zařízení vazač břemen	hod	15,000	294,00	4 410,00	CS ÚRS 2019 02
24	K	HZS4232	Hodinové zúčtovací sazby ostatních profesí revizní a kontrolní činnost technik odborný	hod	50,000	508,00	25 400,00	CS ÚRS 2019 02

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava KO Brno-Kolín III. et. EFCP

Objekt:

PS04 - Přebyslav

Soupis:

04-3 - VON

KSO:

Místo: Přebyslav

CC-CZ:

Datum: 04.06.2020

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

4 765 840,00

DPH základní
snížená

Základ daně
4 765 840,00
0,00

Sazba daně
21,00%
15,00%

Výše daně
1 000 826,40
0,00

Cena s DPH

v CZK

5 766 666,40

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava KO Brno-Kolín III. et. EFCP

Objekt: PS04 - Přebyslav

Soupis: **04-3 - VON**

Místo: Přebyslav

Zadavatel:

Zhotovitel:

Datum: 04.06.2020

Projektant:

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

4 765 840,00

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

4 765 840,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Oprava KO Brno-Kolín III. et. EFCP

Objekt: PS04 - Přibyslav

Soupis: **04-3 - VON**

Místo: Přibyslav

Datum: 04.06.2020

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

4 765 840,00

D	VRN	Vedlejší rozpočtové náklady					4 765 840,00	
1	K	023101031	Projektové práce Projektové práce v rozsahu ZRN (vyjma dále jmenované práce) přes 5 do 20 mil. Kč	%	0,050	11 914 600,00	595 730,00	ÚOŽI 2019 01
2	K	023131011	Projektové práce Dokumentace skutečného provedení zabezpečovacích, sdělovacích, elektrických zařízení - V sazbě jsou obsaženy náklady na zaměření a vyhotovení dokumentace skutečného provedení elektrických zařízení dle vyhlášky 146/2008 Sb. včetně zpracování dat v digitální podobě v otevřené formě a její předání objednateli	%	0,010	11 914 600,00	119 146,00	ÚOŽI 2019 01
PSC			<i>Poznámka k souboru cen: □ V sazbě jsou obsaženy náklady na zaměření a vyhotovení dokumentace skutečného provedení elektrických zařízení dle vyhlášky 146/2008 Sb. včetně zpracování dat v digitální podobě v otevřené formě a její předání objednateli</i>					
3	K	024101301	Inženýrská činnost posudky (např. statické aj.) a dozory	%	0,020	11 914 600,00	238 292,00	ÚOŽI 2019 01
4	K	033121021	Provozní vlivy Rušení prací železničním provozem širá trať nebo dopravní s kolejovým rozvětvením s počtem vlaků za směnu 8,5 hod. přes 50 do 100	%	0,320	11 914 600,00	3 812 672,00	ÚOŽI 2019 01

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava KO Brno-Kolín III. et. EFCP

Objekt:

PS05 - Pohled

Soupis:

05-1 - UOŽI sborník

KSO:

Místo: Pohled

CC-CZ:

Datum: 04.06.2020

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

10 353 805,16

DPH základní
snížená

Základ daně
10 353 805,16
0,00

Sazba daně
21,00%
15,00%

Výše daně
2 174 299,08
0,00

Cena s DPH

v CZK

12 528 104,24

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava KO Brno-Kolín III. et. EFCP

Objekt: PS05 - Pohled

Soupis: **05-1 - UOŽI sborník**

Místo: Pohled

Zadavatel:

Zhotovitel:

Datum: 04.06.2020

Projektant:

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

10 353 805,16

OST - Ostatní

3 135 789,22

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Oprava KO Brno-Kolín III. et. EFCP

Objekt: PS05 - Pohled

Soupis: **05-1 - UOŽI sborník**

Místo: Pohled

Datum: 04.06.2020

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

10 353 805,16

1	M	7593321110	Prvky EFCP3 - 275 Hz 2K-var.D (přístrojová skříňka na nožičkách - výstroj pro 2 KO)	kus	10,000	27 000,00	270 000,00	
2	M	7593321107	Prvky EFCP3 - 275 Hz 1K-var.C (přístrojová skříňka na nožičkách - výstroj pro 1 KO)	kus	1,000	23 200,00	23 200,00	
3	M	7593320126	Prvky Pojistka zástrčková 0,5A (CV719039001)	kus	20,000	113,00	2 260,00	
4	M	7593320099	Prvky Pásek zdíř.pro zástrč.poj. 0,5A (CV719029001)	kus	20,000	93,00	1 860,00	
5	M	7593320129	Prvky Pojistka zástrčková 1A (CV719039002)	kus	18,000	112,00	2 016,00	
6	M	7593320102	Prvky Pásek zdíř.pro zástrč.poj. 1,0A (CV719029002)	kus	18,000	101,00	1 818,00	
7	M	7593320132	Prvky Pojistka zástrčková 2A (CV719039003)	kus	10,000	114,00	1 140,00	
8	M	7593320105	Prvky Pásek zdíř.pro zástrč.poj. 2A (CV719029003)	kus	10,000	101,00	1 010,00	
9	M	7593320135	Prvky Pojistka zástrčková 5A (CV719039004)	kus	6,000	113,00	678,00	
10	M	7593320108	Prvky Pásek zdíř.pro zástrč.poj. 5A (CV719029004)	kus	6,000	105,00	630,00	
11	M	7593330040	Výměnné díly Relé NMS 1-2000 (HM0404221990407)	kus	49,000	5 920,00	290 080,00	
12	M	7593320192	Prvky Deska S POKO 75 94 (CV724805019)	kus	12,000	2 400,00	28 800,00	
13	M	7592010146	Kolové senzory a snímače počítačů náprav Neoprénová ochr. hadice 9,8 m	kus	12,000	4 890,00	58 680,00	
14	M	7592010152	Kolové senzory a snímače počítačů náprav Montážní sada neoprénové ochr.hadice	kus	12,000	3 980,00	47 760,00	
15	M	7594300688	Počítače náprav Vnitřní prvky PN PNS-03 Hloubkoměr ST00 246	kus	1,000	2 400,00	2 400,00	
16	M	7592010166	Kolové senzory a snímače počítačů náprav Upevňovací souprava SK140	kus	12,000	16 600,00	199 200,00	
17	M	7592010172	Kolové senzory a snímače počítačů náprav Připevňovací čep BBK pro upevňovací soupravu SK140	pár	24,000	2 030,00	48 720,00	
18	M	7592010176	Kolové senzory a snímače počítačů náprav Matice samojistná FS M10	kus	24,000	26,40	633,60	
19	M	7592010178	Kolové senzory a snímače počítačů náprav Matice samojistná FS M12	kus	24,000	26,40	633,60	
20	M	7592010270	Kolové senzory a snímače počítačů náprav Zkušební přípravek PB200	kus	1,000	5 980,00	5 980,00	
21	M	7592010505	Kolové senzory a snímače počítačů náprav Převodník signálů PNS-03	kus	12,000	22 400,00	268 800,00	
22	M	7592010510	Kolové senzory a snímače počítačů náprav Zapojovací skříňka 1 (1 počítací bod, 1 vstup)PNS-03	kus	12,000	8 880,00	106 560,00	
23	M	7590190040	Ostatní Uzávěr šroubový (CV721039001)	kus	12,000	339,00	4 068,00	
24	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	
25	M	7594300662	Počítače náprav Vnitřní prvky PN PNS-03 Přepětová ochrana ST00 233	kus	12,000	2 280,00	27 360,00	
26	M	7596200004	Indikátory horkoběžnosti Vybavení domku - stůl, židle apod.	sada	1,000	9 850,00	9 850,00	
27	M	7593500600	Trasy kabelového vedení Kabelové krycí desky a pásy Fólie výstražná modrá š. 34 cm	m	400,000	4,80	1 920,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
28	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	24,000	2 040,00	48 960,00	
29	M	7593501825	BallMarker kabelový označnick	ks	14,000	560,00	7 840,00	
30	M	7593320000R1	Prvky Napájecí a přijímací jednotka pro kolejové obvody NPJ1 c.v.72 790	kus	21,000	38 900,00	816 900,00	
31	M	7593320000R2	Prvky modul monitoru kontaktů MONKO	kus	12,000	15 860,00	190 320,00	
32	M	7590500070R	Ball Marker - kabelový označnick - upevňovací sada	ks	12,000	252,00	3 024,00	
33	M	7596730308	Kamerové systémy CCTV Kamera fixní AXIS M1054 - IP mini kamera, barevná, HD720p, 1MP, f=2.9mm, PIR, LED, Audio, PoE	kus	1,000	8 430,00	8 430,00	
34	M	7592500448R	Diagnostická zařízení ETH oddělení 4kV Starmon	kus	1,000	2 780,00	2 780,00	
35	M	7594300680R	Počítače náprav Vnitřní prvky PN PNS-03 Kazeta technologického počítače CPU	kus	2,000	72 800,00	145 600,00	
36	M	7594300678R2	Počítače náprav Vnitřní prvky PN PNS-03 Kazeta CPU-K	kus	2,000	2 995,00	5 990,00	
37	M	7594300668R3	Počítače náprav Vnitřní prvky PN PNS-03 Kazeta vstupů CANi30-K	kus	2,000	4 355,00	8 710,00	
38	M	7594300674R1	Počítače náprav Vnitřní prvky PN PNS-03 Kazeta zdroje 25V-K	kus	2,000	1 725,00	3 450,00	
39	M	7594300676R1	Počítače náprav Vnitřní prvky PN PNS-03 Konektor zdroje 60V-K	kus	4,000	970,00	3 880,00	
40	M	7594300678R3	Počítače náprav Vnitřní prvky PN PNS-03 Konektor CANPN10-K	kus	4,000	4 940,00	19 760,00	
41	M	7594300672R1	Počítače náprav Vnitřní prvky PN PNS-03 Konektor CANo24-K	kus	2,000	4 355,00	8 710,00	
42	M	7592010505R1	Kolové senzory a snímače počítačů náprav Převodník signálů PNS-03 Mega PN -modul linky	kus	12,000	1 030,00	12 360,00	
43	M	7594300668R1	Počítače náprav Vnitřní prvky PN PNS-03 SW systémový-základní konfigurace	kus	1,000	78 000,00	78 000,00	
44	M	7594300668R2	Počítače náprav Vnitřní prvky PN PNS-03 SW systémový-Konfigurace CPU a LPU za každý kolejový úsek.	kus	4,000	19 500,00	78 000,00	
45	M	7592500206R	Konektor WAGO 231-209	kus	36,000	135,34	4 872,24	
46	M	7590610000R	Indikační a kolejové desky a ovládací pulty Počítadlo panelové Hengstler	kus	4,000	1 320,00	5 280,00	
47	K	75E321R	PŘENOSNÝ POČÍTAČ PRO PŘENOS DAT Z ELEKTRONICKÉHO STAVĚDLA	KUS	1,000	38 280,00	38 280,00	
49	K	7593335000R	Montáž jednotky NPJ1 - včetně zapojení a označení	kus	21,000	1 780,00	37 380,00	
50	K	7593337000R	Demontáž relé DSR 12S	kus	27,000	59,00	1 593,00	
51	K	7596545015	Montáž obrazovky (plazmové, LCD, LED) úhlopříčky přes 22" do 46"	kus	1,000	819,00	819,00	CS ÚRS 2020 01
52	M	7593310450	Konstrukční díly Panel volné vazby úplný (CV725719003M)	kus	4,000	6 880,00	27 520,00	
53	M	7491600250	Uzemnění Vnější Tyč ZT 1.5k K- kříž zemnicí	kus	12,000	253,00	3 036,00	
54	M	7593310440	Konstrukční díly Panel svorkovnicový 12xSV-12C(sv.or.-sv.or.) (CV724199001)	kus	8,000	7 550,00	60 400,00	
55	M	7593310400	Konstrukční díly Panel odporů a pojistek (CV726439002M)	kus	3,000	2 180,00	6 540,00	
56	M	7593310550	Konstrukční díly Police dvojitá (velká) (CV724829003)	kus	4,000	2 180,00	8 720,00	
57	M	7592500114	Diagnostická zařízení Ústředna měřící MÚ DISTA 144TE-velká	kus	1,000	36 800,00	36 800,00	
58	M	7592500325	Diagnostická zařízení Předepsaná sestava PC s funkcí místního DLA počítače systému LDS (CV805415230)	kus	1,000	43 300,00	43 300,00	
59	M	7592500415	Diagnostická zařízení SW systémový pro diagnostiku DLS moduly	kus	1,000	37 600,00	37 600,00	
60	M	7592500420	Diagnostická zařízení SW systémový pro diagnostiku DLA jádro	kus	1,000	66 900,00	66 900,00	
61	M	7592500425	Diagnostická zařízení SW systémový pro diagnostiku DLA moduly	kus	1,000	18 600,00	18 600,00	
62	M	7592500435	Diagnostická zařízení SW adresný diagnostický LDS jádro - základní konfigurace	kus	1,000	5 070,00	5 070,00	
63	M	7592500440	Diagnostická zařízení SW adresný diagnostický LDS moduly rozhraní	kus	1,000	14 200,00	14 200,00	
64	M	7592600080	Počítače, SW Systémový software aplikace, spojující funkci jednotného obslužného pracoviště (s bezpečným snímáním informací a povelováním) a diagnostického zařízení (umožňující záznam, přenos, archivaci a zobrazení získaných diagnostických dat).	kus	1,000	127 000,00	127 000,00	
65	M	7592600105	Počítače, SW Total commander software	kus	2,000	1 070,00	2 140,00	
66	M	7592600210	Počítače, SW Klávesnice pro ovládání počítače, USB.	kus	1,000	895,00	895,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
67	M	7496700520	DRT, SKR, Elektrodispečink, DDTS DRT a SKR skříně pro automatizaci Periférie LCD monitor s full HD rozlišením 1920x1080. vstupem HDMI. DVI. IPS panel s LED podsvícením. 24"	kus	1,000	20 300,00	20 300,00	
68	M	7592600211	Počítače, SW Myš pro ovládání počítače, bezdrátová.	kus	1,000	450,00	450,00	
69	M	7592600221	Počítače, SW Kabel USB 2.0 A/B 1,8 m (HM0403299993333)	kus	1,000	32,00	32,00	
70	M	7592500120	Diagnostická zařízení Desky zdroje 5,5 A ST00 221	kus	1,000	14 200,00	14 200,00	
71	M	7592500149	Diagnostická zařízení Propojovací deska PRO-MR.8/8 měřící ústředny DISTA	kus	1,000	2 830,00	2 830,00	
72	M	7592500150	Diagnostická zařízení Deska měření AC a DC napětí ST00 223	kus	8,000	27 500,00	220 000,00	
73	M	7592500142	Diagnostická zařízení DISTA - deska MISP (HM0374215999030)	kus	1,000	33 600,00	33 600,00	
74	M	7592500130	Diagnostická zařízení Deska procesorové jednotky ST00 222	kus	1,000	26 600,00	26 600,00	
75	M	7592500144	Diagnostická zařízení DISTA - deska RIS (HM0374215999017)	kus	5,000	30 100,00	150 500,00	
76	M	7592500170	Diagnostická zařízení Deska snímání kódování kol. obvodů ST00 225	kus	5,000	27 500,00	137 500,00	
77	M	7592500190	Diagnostická zařízení Deska měř.izol.odporů přepínací ST00 227	kus	2,000	24 100,00	48 200,00	
78	M	7594300686	Počítače náprav Vnitřní prvky PN PNS-03 Údržbářský počítač ST00 245	kus	1,000	46 800,00	46 800,00	
79	M	7594300684	Počítače náprav Vnitřní prvky PN PNS-03 Vana Schroff dlouhá 9 ST00 241	kus	1,000	20 200,00	20 200,00	
80	M	5964133010	Geotextilie ochranné	m2	100,000	17,00	1 700,00	
81	M	7594200080	Výstroj konců kolejových obvodů a kódovacích smyček Transformátor stykový DT 075 E (CV371019005)	kus	8,000	47 500,00	380 000,00	
82	M	7593311150	Konstrukční díly Trubka ochranná (CV725015008)	kus	8,000	334,00	2 672,00	
83	M	7594170800	Propojovací příslušenství Úhelník propojek universální norma 70345A (CV703459001)	kus	8,000	2 080,00	16 640,00	
84	M	7594180790	Souprava stykového bodu Souprava stykového bodu v žst. vně kol. STR14 norma 256659002 (HM0404223991332)	kus	16,000	22 300,00	356 800,00	
85	M	7593310100	Konstrukční díly Izolace stojanu úplná (CV723685005M)	kus	3,000	1 510,00	4 530,00	
86	M	7597111251	EZS Modul SA-CTE - čtečka bezkontaktních karet (2 vstupy čidla a 1 výstup akční člen)	kus	1,000	3 020,00	3 020,00	
87	M	7597111252	EZS Modul SA-KON - modul rozšíření vstupů (4 vstupy čidel a 2 výstupy akční člen)	kus	2,000	2 400,00	4 800,00	
88	M	7593310470	Konstrukční díly Plech krycí (CV725010004)	kus	12,000	24,00	288,00	
89	M	7593310800	Konstrukční díly Sloupek odstupný (CV724800002M)	kus	28,000	51,00	1 428,00	
90	M	7597111256	EZS Dveřní kontakt pro montáž z vnitřní strany dveří, na svorkách při zavření dveří odpor blízký nule a při otevření dveří odpor blízký nekonečnu	kus	2,000	300,00	600,00	
91	M	7597111258	EZS Instalační materiál pro instalaci EZS ústředny s integrací do diagnostické ústředny	kus	1,000	1 200,00	1 200,00	
92	M	7597111255	EZS Kombinovaný detektor kouře a teplot s drátovým připojením	kus	5,000	820,00	4 100,00	
93	M	7597110893	EZS PIR detektor s půlkulovou čočkou a dosahem 15m	kus	5,000	634,00	3 170,00	
94	M	7597110000	EZS Ústředna integrovaná jako softwarový modul do ústředny diagnostiky s BAT a LAN komunikátorem	kus	1,000	11 400,00	11 400,00	
95	M	7594300678	Počítače náprav Vnitřní prvky PN PNS-03 Kazeta počítacích bodů ST00 239	kus	4,000	123 600,00	494 400,00	
96	M	7594300674	Počítače náprav Vnitřní prvky PN PNS-03 Kazeta zdroje 25V ST00 237	kus	2,000	31 500,00	63 000,00	
97	M	7594300676	Počítače náprav Vnitřní prvky PN PNS-03 Kazeta zdroje 60V ST00 238	kus	4,000	20 500,00	82 000,00	
98	M	7594300668	Počítače náprav Vnitřní prvky PN PNS-03 Kazeta vstupů ST00 235	kus	2,000	38 400,00	76 800,00	
99	M	7594300672	Počítače náprav Vnitřní prvky PN PNS-03 Kazeta výstupů ST00 236	kus	2,000	75 400,00	150 800,00	
100	M	7592500305	Diagnostická zařízení Server DLS - předepsaná sestava PC v rack skříně pro průmyslové použití s funkcí místního serveru systému LDS (CV805415127)	kus	1,000	167 200,00	167 200,00	
101	M	7592600190	Počítače, SW Technologické PC	kus	1,000	47 400,00	47 400,00	
102	M	7592500306	Diagnostická zařízení Příbal pro DLS/RI1203H k použití s počítačem DLS CV805415027 v lokálním diagnostickém systému LDS (CV805415028)	kus	1,000	31 900,00	31 900,00	
103	M	7592500350	Diagnostická zařízení Teploměr pro připojení na RS485, do vnitřních prostor, rozsah měřených teplot -25 až +70 °C, komunikační protokol LDS (HM0404219991716)	kus	1,000	3 810,00	3 810,00	
104	M	7592500405	Diagnostická zařízení SW systémový pro diagnostiku DLS jádro	kus	1,000	134 200,00	134 200,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
105	M	7590521514	Venkovní vedení kabelová - metalické sítě Plněné, párované s ochr. vodičem TCEKPFLEY 3 P 1,0 D	m	510,000	39,80	20 298,00	
106	M	7590521734	Venkovní vedení kabelová - metalické sítě Neplněné s ochr. vodičem, stíněné TCEKFY 6 P 1,0 D	m	180,000	41,70	7 506,00	
107	M	7590521469	Venkovní vedení kabelová - metalické sítě Plněné, párované s ochr. vodičem TCEKPFLE 7 P 1,0 D	m	240,000	49,80	11 952,00	
108	M	7492500880	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Vodič jednožilový Cu, plastová izolace H07V-K 16 žz (CYA)	m	85,000	32,40	2 754,00	
109	M	7492500090	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Vodič jednožilový Cu, plastová izolace H05V-U 1 černý (CY)	m	1 200,000	2,53	3 036,00	
110	M	7492500110	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Vodič jednožilový Cu, plastová izolace H05V-U 1 rudý (CY)	m	240,000	2,52	604,80	
111	M	7492500130	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Vodič jednožilový Cu, plastová izolace H05V-U 1 tm.modrý (CY)	m	230,000	2,54	584,20	
112	M	7492500030	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Vodič jednožilový Cu, plastová izolace H05V-U 0,5 černý (CY)	m	1 200,000	1,37	1 644,00	
113	M	7492500690	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Vodič jednožilový Cu, plastová izolace H05V-K 1 černý (CYA)	m	2 350,000	1,93	4 535,50	
114	M	7492501250	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Vodič jednožilový Cu, plastová izolace H07V-K 6 černý (CYA)	m	60,000	12,50	750,00	
115	M	7492500850	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Vodič jednožilový Cu, plastová izolace H07V-K 16 černý (CYA)	m	60,000	31,60	1 896,00	
116	M	7492501000	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Vodič jednožilový Cu, plastová izolace H07V-K 25 černý (CYA)	m	50,000	50,50	2 525,00	
117	M	7492501230	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Vodič jednožilový Cu, plastová izolace H07V-K 50 černý (CYA)	m	16,000	102,00	1 632,00	
118	M	7492400460	Kabely, vodiče - vn Kabely nad 22kV Označovací štítek na kabel (100 ks)	sada	1,000	55,00	55,00	
119	M	7492700230	Ukončení vodičů a kabelů Nn Lisovací oka izolované 0,5-1/6mm, sada 100 ks	kus	8,000	178,00	1 424,00	
120	M	7590540534	Slaboproudé rozvody, kabely pro přívod a vnitřní instalaci UTP/FTP kategorie 5e 100Mhz 1 Gbps FTP Stíněný plášť, vnitřní, drát, nehořlavý, bezhalogenní, nízkodýmavý	m	490,000	12,10	5 929,00	
121	M	7494003312	Modulární přístroje Jističe do 80 A; 10 kA 2-pólové In 0,5 A, Ue AC 230/400 V / DC 144 V, charakteristika C, 2pól, Icn 10 kA	kus	10,000	1 080,00	10 800,00	
122	M	7494003314	Modulární přístroje Jističe do 80 A; 10 kA 2-pólové In 1 A, Ue AC 230/400 V / DC 144 V, charakteristika C, 2pól, Icn 10 kA	kus	24,000	943,00	22 632,00	
123	M	7494003318	Modulární přístroje Jističe do 80 A; 10 kA 2-pólové In 2 A, Ue AC 230/400 V / DC 144 V, charakteristika C, 2pól, Icn 10 kA	kus	8,000	822,00	6 576,00	
124	M	7494003326	Modulární přístroje Jističe do 80 A; 10 kA 2-pólové In 10 A, Ue AC 230/400 V / DC 144 V, charakteristika C, 2pól, Icn 10 kA	kus	6,000	470,00	2 820,00	
125	M	7496700270	DRT, SKR, Elektrodispečink, DDTS DRT a SKR skříně pro automatizaci Základní switche, switche s podporou POE, konfigurovatelné switche, průmyslové switche do RACKu, vysokorychlostní modemy Datový switch 8x ethernet 10/100Base T (průmyslové provedení)	kus	4,000	45 100,00	180 400,00	
126	M	7496700320	DRT, SKR, Elektrodispečink, DDTS DRT a SKR skříně pro automatizaci Převodníky komunikace Vysokorychlostní modem na metalické vedení pro dvě nezávislé linky, do 2MBit/s každá. Rozhraní a protokol dle specifikace, napájení 24V DC	kus	2,000	38 000,00	76 000,00	
127	M	7592500205	Diagnostická zařízení Vodicí lišty pro zasunutí desek systému DISTA do skříně (VODITKO 64560-078) (HM0374995000399)	kus	46,000	26,00	1 196,00	
128	M	7590610180	Indikační a kolejevé desky a ovládací pulty Tlačítko dvoupohodové vratné (CV720769001)	kus	4,000	1 120,00	4 480,00	

D OST Ostatní

3 135 789,22

129	K	7593315150	Montáž police do relového stojanu	kus	4,000	513,00	2 052,00	
130	K	7593315194	Montáž žlabu stojanové řady podélného	kus	5,000	2 520,00	12 600,00	
131	K	7593315380	Montáž panelu reléového	kus	11,000	152,00	1 672,00	
132	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	12,000	1 070,00	12 840,00	
133	K	7492756030	Pomocné práce pro montáž kabelů vyhledání stávajících kabelů (měření, sonda)	kus	20,000	808,00	16 160,00	

P Poznámka k položce: □
Poznámka k položce: Chyba programu KROS není přiřazen ceník

134	K	7494351020	Montáž jističů (do 10 kA) dvoupólových nebo 1+N pólových do 20 A	kus	48,000	356,00	17 088,00	
135	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	
136	K	7498150525	Vyhotovení výchozí revizní zprávy příplatek za každých dalších i započatých 500 000 Kč přes 1 000 000 Kč	kus	20,000	6 780,00	135 600,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
137	K	7498256050	Zkoušky a prohlídky elektrických přístrojů - ostatní profylaktická kontrola staničních baterií 24 V	kus	1,000	3 390,00	3 390,00	
138	K	7498256070	Zkoušky a prohlídky elektrických přístrojů - ostatní kapacitní zkouška staničních baterií 24 V	kus	1,000	5 690,00	5 690,00	
139	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	29 300,00	29 300,00	
140	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	788,00	31 520,00	
141	K	7499151030	Dokončovací práce zkušební provoz - včetně prokázání technických a kvalitativních parametrů zařízení	hod	30,000	1 040,00	31 200,00	
142	K	7499151040	Dokončovací práce zaškolení obsluhy - seznámení obsluhy s funkcemi zařízení včetně odevzdání dokumentace skutečného provedení	hod	48,000	1 040,00	49 920,00	
143	K	7590525230	Montáž kabelu navěštního 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	750,000	20,50	15 375,00	
144	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	24,000	3 470,00	83 280,00	
145	K	7590525763	Odpojení vodičů pro měření jednostranné - jednostranné odpojení 2-drátového převodu, účastnického přívodu nebo kabelové formy za účelem měření elektrických hodnot kabelu	pár	252,000	16,60	4 183,20	
146	K	7590545050	Uložení kabelu CYKY do žlabového rozvodu zabezpečovací ústředny do 4 x 10 mm - odvinutí, naměření a položení šňůry na lávku nebo do žlabového rozvodu včetně uchycení v ohybech, zakrytí žlabu a zaizolování konců kabelu, prozvonění a označení	m	102,000	61,30	6 252,60	
147	K	7590545052	Uložení kabelu CYKY do žlabového rozvodu zabezpečovací ústředny nad 4 x 10 mm - odvinutí, naměření a položení šňůry na lávku nebo do žlabového rozvodu včetně uchycení v ohybech, zakrytí žlabu a zaizolování konců kabelu, prozvonění a označení	m	30,000	74,20	2 226,00	
148	K	7590545080	Ukončení vodičů a lan do D 16 mm ² - včetně odizolování, montáže kabelových ok, odmontování krytu svorkovnice, zapojení na svorku, označení a vyzkoušení	úsek	6,000	108,00	648,00	
149	K	7590545142	Příprava kabelu na rošt do 30 žil	kus	16,000	178,00	2 848,00	
150	K	7590555090	Montáž formy pro kabel TCEKY, TCEKE pro vnitřní část RZZ na kabelu 6 P 1,0 a 7 P 1,0 - odstranění pláště na jednom konci kabelu, odstranění izolace z konců žil na svorkovnici, zformování a konečná úprava kabelu, kontrolní a závěrečné měření na kabelu, zapojení po měření, montáž příchytky a štítku kabelové formy	kus	246,000	781,00	192 126,00	
151	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 příchytky a štítku kabelové formy	kus	86,000	1 850,00	159 100,00	
152	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 příchytky a štítku kabelové formy	kus	12,000	2 510,00	30 120,00	
153	K	7590575030	Zhotovení datového rozvodu pro DLS včetně konektorování za 1 měřicí bod	kus	6,000	1 660,00	9 960,00	
154	K	7590615040	Montáž tlačítka, světelné buňky, počítadla, zvonku, relé, R, C do kolejev desky nebo pultu za provozu - rozměření a vyznačení místa montáže, vyvrtání a začištění otvoru, montáž prvku, zapojení a vyzkoušení včetně vvvázání vodičů do formy	kus	4,000	1 310,00	5 240,00	
155	K	7590615060	Vygravírování 1 znaku v označovacím štítku - vygravírování 1 znaku v označovacím štítku	kus	36,000	103,00	3 708,00	
156	K	7590615070	Montáž označovacího štítku do kolejev desky nebo pultu za provozu - rozměření a vyznačení místa montáže, vvvrtání a začištění otvoru, montáž prvku, zapojení a vyzkoušení včetně vvvázání vodičů do formy	kus	4,000	169,00	676,00	
157	K	7590615080	Montáž rozvodného žlábků do ovládacího pultu - uříznutí žlábků PVC na míru, připevnění do řídicího stolu, manipulátoru nebo kabelové skříně.	kus	2,000	121,00	242,00	
158	K	7590615130	Úpravy kolejev desky - upevnění jednotlivých prvků na místo určení, včetně zapojení	kus	16,000	842,00	13 472,00	
159	K	7592505010	Montáž vybavení servisního a diagnostického pracoviště	hod	20,000	896,00	17 920,00	
160	K	7592505120	Zhotovení pracoviště DLA diagnostiky	kus	1,000	5 780,00	5 780,00	
161	K	7592605010	Instalace SW do PC	hod	30,000	896,00	26 880,00	
162	K	7592605020	Konfigurace SW v PC	hod	30,000	896,00	26 880,00	
165	K	7593315106	Montáž zabezpečovacího stojanu s elektronickými prvky a panely - upevnění stojanu do stojanové řady, připojení ochranného uzemnění a informativní kontrola zapojení	kus	3,000	2 980,00	8 940,00	
166	K	7593315382	Montáž panelu se svorkovnicemi	kus	8,000	152,00	1 216,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
167	K	7593315388	Montáž panelu diagnostiky PZZ	kus	12,000	15 100,00	181 200,00	
P			<i>Poznámka k položce: □ Poznámka k položce: Montáž MONKO</i>					
168	K	7593315410	Montáž propojovacího kabelu mezi deskami - včetně zapojení a označení	kus	1 060,000	53,70	56 922,00	
169	K	7593315425	Zhotovení jednoho zapojení při volné vazbě - naměření vodiče, zatažení a připojení	kus	2 246,000	123,00	276 258,00	
170	K	7593317010	Zrušení jednoho zapojení při volné vazbě - odpojení vodiče a jeho vytažení	kus	582,000	109,00	63 438,00	
171	K	7593317360	Demontáž stojanu P 67 ze stojanové řady	kus	3,000	2 390,00	7 170,00	
172	K	7593317380	Demontáž panelu reléového	kus	6,000	60,20	361,20	
173	K	7593317382	Demontáž panelu se svorkovnicemi	kus	3,000	60,20	180,60	
174	K	7593325100	Montáž pojistky zástrčkové pro zabezpečovací zařízení - včetně zapojení a označení	kus	54,000	40,30	2 176,20	
175	K	7593325110	Montáž pásku zdířkového pojistkového - včetně zapojení a označení	kus	54,000	56,40	3 045,60	
176	K	7593325120	Montáž tepelného čidla včetně připojení	kus	1,000	601,00	601,00	
177	K	7593325130	Osazení desky do MÚ	kus	23,000	225,00	5 175,00	
178	K	7593327080	Demontáž stavěcího odporu nebo kondenzátoru	kus	36,000	42,10	1 515,60	
179	K	7593327100	Demontáž pojistky zástrčkové pro zabezpečovací zařízení	kus	14,000	6,27	87,78	
180	K	7593327110	Demontáž pásku zdířkového pojistkového	kus	14,000	8,06	112,84	
181	K	7593335040	Montáž malorozměrného relé	kus	49,000	160,00	7 840,00	
182	K	7593337040	Demontáž malorozměrného relé	kus	24,000	48,40	1 161,60	
183	K	7593337140	Demontáž napájecí jednotky	kus	23,000	279,00	6 417,00	
184	K	7593337150	Demontáž reléové jednotky	kus	23,000	216,00	4 968,00	
185	K	7593505150	Pokládka výstražné fólie do výkopu	m	400,000	44,50	17 800,00	
186	K	7593505270	Montáž kabelového označnicku Ball Marker - upevnění kabelového označnicku na plášť kabelu upevňovacími prvky	kus	12,000	347,00	4 164,00	
187	K	7594105040	Montáž lanového propojení tlumivek na dřevěné pražce 1,9 nebo 2,4 m - propojení stykového transformátoru s kolejničí nebo s dalším stykovým transformátorem lanovým propojením; usazení pražců nebo trámů mezi koleje nebo podél koleje: připevnění lana k pražcům nebo montážním trámům	kus	32,000	1 570,00	50 240,00	
188	K	7594105042	Montáž lanového propojení tlumivek na dřevěné pražce 3,7 nebo 4,2 m - propojení stykového transformátoru s kolejničí nebo s dalším stykovým transformátorem lanovým propojením; usazení pražců nebo trámů mezi koleje nebo podél koleje: připevnění lana k pražcům nebo montážním trámům	kus	32,000	1 650,00	52 800,00	
189	K	7594107070	Demontáž lanového propojení tlumivek z betonových pražců	kus	56,000	1 100,00	61 600,00	
190	K	7594205014	Montáž stykového transformátoru jednoho DT bez oleje - usazení stykového transformátoru, montáž ochranných trubek, případně přídavných svorkovnic, jejich propojení a naplnění transformátoru olejem, montáž univerzálního úhelníku na střední vývod, propojení středních vývodů dvojice stykových transformátorů krátkým čtyřlanovým propojením, zatažení kabelů, nátěr, proměření izolačního stavu. Bez vyformování a zanojení kabelů bez dodání svorkovnic, trubek, úhelníku a propojky	kus	8,000	10 400,00	83 200,00	
191	K	7594207010	Demontáž stykového transformátoru DT olejového	kus	8,000	1 740,00	13 920,00	
192	K	7594305010	Montáž součástí počítače náprav vyhodnocovací části	kus	12,000	5 840,00	70 080,00	
193	K	7594305015	Montáž součástí počítače náprav neoprénové ochranné hadice se soupravou pro upevnění k pražci	kus	12,000	5 620,00	67 440,00	
194	K	7594305020	Montáž součástí počítače náprav bleskojistkové svorkovnice	kus	12,000	748,00	8 976,00	
195	K	7594305025	Montáž součástí počítače náprav přepětové ochrany napájení	kus	12,000	573,00	6 876,00	
196	K	7594305040	Montáž součástí počítače náprav upevňovací kolejnicové čelisti SK 140	kus	12,000	4 230,00	50 760,00	
197	K	7595605155	Montáž modemu, převodníku, repeatu instalace a konfigurace modemu	kus	2,000	579,00	1 158,00	
198	K	7595605185	Montáž routeru (směrovače), switche (přepínače) a huby (rozbočovače) instalace a konfigurace switche L2 upevněného - expertní	kus	4,000	4 010,00	16 040,00	
199	K	7597125010	Montáž příslušenství pro EZS klávesnice (tabla) - včetně připojení, seřízení a přezkoušení funkce	kus	1,000	2 090,00	2 090,00	
200	K	7597125015	Montáž příslušenství pro EZS rozvodné krabice - kontaktní - včetně připojení, seřízení a přezkoušení funkce	kus	3,000	1 070,00	3 210,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
201	K	7597125035	Montáž prisuslenství pro EZS ozivení a nastavení systému EZS - včetně připojení, serizení a přezkoušení funkce	soubo	1,000	7 360,00	7 360,00	
202	K	7597125040	Montáž prisuslenství pro EZS naprogramování ústředny EZS - včetně připojení, serizení a přezkoušení funkce	kus	1,000	3 680,00	3 680,00	
203	K	7597125045	Montáž příslušenství pro EZS vizualizace na PC pro dálkovou správu dat EZS za 1 žst. - včetně připojení, seřizení a přezkoušení funkce	kus	1,000	77 800,00	77 800,00	
204	K	7597135010	Montáž prvku pro EZS (čidlo, snímač, siréna)	kus	8,000	1 030,00	8 240,00	
205	K	7598045015	Zařízení EZS odzkoušení v rozsahu 1 ústředny - přezkoušení funkce poplachových a ochranných smyček, jejich dovážení, přezkoušení vnější a dálkové signalizace, kontrola stavu a činnosti náhradního zdroje, silového přívodu a jeho jističů, uzemnění, vystavení protokolu a odevzdání do provozu	kus	1,000	11 300,00	11 300,00	
206	K	7598045020	Zařízení EZS revize zařízení v rozsahu 1 ústředny - přezkoušení funkce poplachových a ochranných smyček, jejich dovážení, přezkoušení vnější a dálkové signalizace, kontrola stavu a činnosti náhradního zdroje, silového přívodu a jeho jističů, uzemnění, vystavení protokolu a odevzdání do provozu	kus	1,000	32 100,00	32 100,00	
207	K	7598045035	Zařízení EZS zaškolení obsluhy	kus	1,000	2 450,00	2 450,00	
208	K	7598045040	Zařízení EZS vyhotovení protokolu o funkční zkoušce	kus	1,000	1 230,00	1 230,00	
209	K	7598095080	Přezkoušení a regulace kolejových obvodů izolovaných - přeměření napětí na svorkách proudového zdroje a kolejového relé, regulování kolejových obvodů při šuntování předepsaným odporem, přezkoušení polaroty bez šuntování	kus	21,000	2 480,00	52 080,00	
210	K	7598095085	Přezkoušení a regulace senzoru počítacího bodu - kontrola (nastavení) mechanických parametrů polohy, regulace napájení, kalibrace, kontrola funkce a započítávání, kontrola indikace	kus	12,000	1 470,00	17 640,00	
211	K	7598095090	Přezkoušení a regulace počítače náprav včetně vyhotovení protokolu za 1 úsek - provedení příslušných měření, nastavení zařízení, přezkoušení funkce a vyhotovení protokolu	kus	4,000	3 680,00	14 720,00	
212	K	7598095115	Přezkoušení a regulace měniče frekvence - přezkoušení funkce měniče a odpovídající části rozvaděče (zařízení)	kus	2,000	1 480,00	2 960,00	
213	K	7598095125	Přezkoušení a regulace diagnostiky - kontrola zapojení včetně příslušného zkoušení hodnot zařízení	kus	2,000	17 600,00	35 200,00	
215	K	7598095280	Aktivace LDS konfigurace systému - aktivace a konfigurace systému podle příslušné dokumentace	kus	1,000	36 200,00	36 200,00	
216	K	7598095345	Aktivace MÚ DISTA	kus	1,000	12 000,00	12 000,00	
217	K	7598095395	Příprava ke komplexním zkouškám za 1 jízdní cestu do 50 výhybek - oživení, seřizení a nastavení zařízení s ohledem na postup jeho uvádění do provozu	kus	94,000	3 190,00	299 860,00	
218	K	7598095430	Příprava ke komplexním zkouškám statických měničů za 1 napájecí systém - oživení, seřizení a nastavení zařízení s ohledem na postup jeho uvádění do provozu	kus	2,000	4 970,00	9 940,00	
219	K	7598095465	Komplexní zkouška za 1 jízdní cestu do 50 výhybek - vyzkoušení zařízení podle projektové dokumentace, provedení funkčních zkoušek zařízení dle předpisu SŽDC T200, včetně zkoušek vzájemných vazeb jednotlivých zařízení, provedení dalších specifických zkoušek stanovených např. Drážním úřadem, uvedených v souhlasu s provozem nezavedeného zařízení, v souhlasu s ověřovacím provozem či vyplývajících ze smluvních ustanovení mezi odběratelem a zhotovitelem	kus	94,000	2 880,00	270 720,00	
220	K	7598095500	Komplexní zkouška statických měničů za 1 napájecí systém - vyzkoušení zařízení podle projektové dokumentace, provedení funkčních zkoušek zařízení dle předpisu SŽDC T200, včetně zkoušek vzájemných vazeb jednotlivých zařízení, provedení dalších specifických zkoušek stanovených např. Drážním úřadem, uvedených v souhlasu s provozem nezavedeného zařízení, v souhlasu s ověřovacím provozem či vyplývajících ze smluvních ustanovení mezi odběratelem a zhotovitelem	kus	2,000	4 270,00	8 540,00	
221	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, vřkolejka s motorem 1 VJ	kus	1,000	11 200,00	11 200,00	
222	K	7598095547	Vyhotovení protokolu UTZ pro SZZ reléové a elektronické za každých dalších 10 výhybkových jednotek - vykonání prohlídky a zkoušky včetně vyhotovení protokolu podle vyhl. 100/1995 Sb., Výhybkovou jednotkou (VJ) je jednoduchá výhybka bez rozlišení počtu přestavníků, spojka jsou 2 VJ, křížovatková výhybka 2 VJ, křížovatková s PHS 4 VJ, vřkolejka s motorem 1 VJ	kus	1,000	4 600,00	4 600,00	
223	K	7598095700	Dozor pracovníků provozovatele při práci na živém zařízení	hod	40,000	600,00	24 000,00	
224	K	9901000900	Doprava dodavek zhotovitele, dodavek objednatele nebo vyzisku mecnanizaci o nosnosti do 3,5 t do 200 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 vyzisku do skladu, úložiště nebo na skládku včetně vyložení. Ceny jsou určeny pro dopravu silničními i kolejovými vozidly. V ceně jsou započteny i náklady na zpáteční cestu dopravního prostředku. Pokud bude realizována jednosměrná přeprava z bodu A do bodu B (např. pro společnost Cargo, a.s.) uvažuje se poloviční vzdálenost z celkové ujeté trasy	kus	22,000	1 600,00	35 200,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
225	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	6,000	7 580,00	45 480,00	

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava KO Brno-Kolín III. et. EFCP

Objekt:

PS05 - Pohled

Soupis:

05-2 - URS

KSO:

Místo: Pohled

CC-CZ:

Datum: 04.06.2020

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

749 434,18

DPH základní
snížená

Základ daně

749 434,18

0,00

Sazba daně

21,00%

15,00%

Výše daně

157 381,18

0,00

Cena s DPH

v CZK

906 815,36

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava KO Brno-Kolín III. et. EFCP

Objekt: PS05 - Pohled

Soupis: **05-2 - URS**

Místo: Pohled

Zadavatel:

Zhotovitel:

Datum: 04.06.2020

Projektant:

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

749 434,18

HZS - Hodinové zúčtovací sazby

107 570,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Oprava KO Brno-Kolín III. et. EFCP
 Objekt: PS05 - Pohled
 Soupis: **05-2 - URS**

Místo: Pohled

Datum: 04.06.2020

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

749 434,18

1	M	34575131	žlab kabelový s víkem PVC (100x100)	m	160,000	204,00	32 640,00	CS ÚRS 2020 01
2	M	34567026	oko kabelové Cu lisovací lehčené 10x6	kus	8,000	7,36	58,88	CS ÚRS 2020 01
3	M	34572307	páska stahovací kabelová 3,6x140mm	100 kus	3,000	25,10	75,30	CS ÚRS 2020 01
4	M	34572252	lišta elektroinstalační nosná kovová holá DIN TS35 D děrovaná	m	12,000	77,30	927,60	CS ÚRS 2020 01
5	M	34572401	spirála svazková pro vodiče barva přírodní a černá 10-30mm	m	100,000	6,71	671,00	CS ÚRS 2020 01
6	M	34572402	spirála svazková pro vodiče barva přírodní a černá 10-50mm	m	100,000	9,99	999,00	CS ÚRS 2020 01
7	M	58343810	kamenivo drcené hrubé frakce 4/8	t	8,000	548,00	4 384,00	CS ÚRS 2020 01
8	M	99951114	hmota zalévací	kg	10,000	162,00	1 620,00	CS ÚRS 2020 01
9	M	28610003	trubka tlaková hrdlovaná vodovodní PVC dl 6m DN 150	m	36,000	326,00	11 736,00	CS ÚRS 2020 01
VV			35,8923230309073*1,003 "Přepočtené koeficientem množství		36,000			
10	K	132302501	Hloubení rýh š do 600 mm vedle kolejí strojně v hornině tř. 4 zapažených i nezapažených hloubky do 1,5m, pro jakýkoliv objem výkopu	m3	115,200	2 920,00	336 384,00	CS ÚRS 2019 01
	PSC		Poznámka k souboru cen: □ 1. V cenách jsou započteny i náklady na urovňování dna do předepsaného profilu a spádu, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od podélné osy rýhy nebo s naložením na dopravní prostředek. □ 2. Ceny jsou určeny pro rýhy: šířky přes 200 do 300 mm a hloubky do 750 mm, šířky přes 300 do 400 mm a hloubky do 1 000 mm, šířky přes 400 do 500 mm a hloubky do 1 250 mm, šířky přes 500 do 600 mm a hloubky do 1 500 mm. □ 3. Ceny lze použít i pro rýhy mezi dvěma kolejemi, podél koleje v pruhu šířky do 6 m od osy koleje. □ 4. Ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení, které prochází rýhou nebo je uloženo ve stěně výkopu, se oceňuje cenou 130 00-1101 Ztížení hloubené vykopávky části A 01 tohoto katalogu. □ 5. Roubení se oceňuje příslušnými cenami souborů cen části této části nebo části A 01 tohoto katalogu. □					
VV			0,4*0,8*360		115,200			
11	K	133311011	Hloubení šachet při překopech inženýrských sítí ručně zapažených i nezapažených objemu do 10 m3 v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 soudržných	m3	32,000	2 420,00	77 440,00	CS ÚRS 2020 01
	PSC		Poznámka k souboru cen: □ 1. Ceny jsou určeny pouze pro případy havárií, přeložek nebo běžných oprav inženýrských sítí. □ 2. Ceny jsou určeny pro šachty hloubky do 6 m. Šachty větších hloubek se oceňují individuálně. □ 3. Ceny nelze použít v rámci výstavby nových inženýrských sítí. □ 4. V cenách jsou započteny i náklady na svislé přemístění výkopku, urovňování dna do předepsaného profilu a spádu, přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od hrany šachty nebo naložení na dopravní prostředek. □ 5. Vodorovné přemístění výkopku ze šachet, pažených bentonitovou suspenzí, se oceňuje cenami souboru cen 162 . 0-31 Vodorovné přemístění výkopku z rýh podzemních stěn. Vodorovné přemístění znehodnocené bentonitové suspenze se oceňuje cenami souboru cen 162 . . -4 . Vodorovné přemístění znehodnocené suspenze katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů. □					
VV			2*2*2*4		32,000			
12	K	141721215	Rízený zemní protlak délky protlaku do 50 m v hornině tř. 1 až 4 včetně protlačení trub v hloubce do 6 m vnějšího průměru vrtu přes 180 do 225 mm	m	24,000	2 300,00	55 200,00	CS ÚRS 2019 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<p><i>Poznámka k souboru cen:</i> □</p> <p>1. V cenách jsou započteny i náklady na: □</p> <p>a) vodorovné přemístění výkopku z protlačovaného potrubí a svislé přemístění výkopku z montážní jámy na přilehlé území a případné přehození na povrchu, □</p> <p>b) úpravu čela potrubí pro protlačení, □</p> <p>c) bentonitovou směs; □</p> <p>2. V cenách nejsou započteny náklady na: □</p> <p>a) zemní práce nutné pro provedení protlaku (např. startovací a cílové jámy), □</p> <p>b) čerpání vody nad průtok 0,5 l/s, □</p> <p>c) montáž vedení a jeho náležitosti, slouží-li protlačená trouba jako ochranné potrubí, □</p> <p>d) dodávku potrubí, určeného k protlačení; toto potrubí se oceňuje ve specifikaci, ztratné lze stanovit ve výši 3 % □</p> <p>e) překládání a zajišťování inženýrských sítí, procházejících montážními a startovacími jámami, □</p> <p>f) vytyčení směru protlaku a stávajících inženýrských sítí, □</p> <p>g) případnou další úpravu trub (svařování, řezání apod.) předcházející vlastnímu protlaku potrubí. □</p>					
13	K	174101101	<p>Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se ztuhnutím jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách</p> <p><i>Poznámka k souboru cen:</i> □</p> <p>1. Ceny 174 10- . . jsou určeny pro ztuhnuté zásypy s mírou ztuhnutí: □</p> <p>a) z hornin soudržných do 100 % PS, □</p> <p>b) z hornin nesoudržných do l(d) 0,9, □</p> <p>c) z hornin kamenitých pro jakoukoliv míru ztuhnutí. □</p> <p>2. Je-li projektem předepsáno vyšší ztuhnutí, podle bodu a) a b) poznámky č 1., ocení se zásyp individuálně. □</p> <p>3. Ceny nelze použít pro zásyp rýh pro drenážní trativody pro lesnicko-technické meliorace a zemědělské. Zásyp těchto rýh se oceňuje cenami souboru cen 174 20-3 . části A 03 Zemní práce pro objekty oborů 831 až 833. Nezuhnutý zásyp odvodňovacích kanálů z betonových a železobetonových trub v polních a lučních tratích se oceňuje cenou -1101 Zásyp sypaninou rýh bez ohledu na šířku kanálu; cena obsahuje i náklady na ruční nezuhnutý zásyp výšky do 200 mm nad vrchol potrubí. □</p> <p>4. V cenách 10-1101, 10-1103, 20-1101 a 20-1103 je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 10 m od kraje výkopu nebo zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky. □</p> <p>5. V ceně 10-1102 je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 15 m od hrany zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky. □</p> <p>6. Objem zásypu je rozdíl objemu výkopu a objemu do něho vestavěných konstrukcí nebo uložených vedení i s jejich obklady a podklady (tento objem se nazývá objemem horniny vytlačené konstrukcí). Objem potrubí do DN 180, příp. i s obalem, se od objemu zásypu neodečítá. Pro stanovení objemu zásypu se od objemu výkopu odečítá i objem obsypu potrubí oceňovaný cenami souboru cen 175 10-11 Obsyp potrubí, přichází-li v úvahu. □</p> <p>7. Odklizení zbylého výkopku po provedení zásypu zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásypu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje, je-li objem zbylého výkopku: □</p> <p>a) do 1 m3 na 1 m vedení a jedná se o výkopek neulehlý - cenami souboru cen 167 10-110 Nakládání výkopku nebo sypaniny a 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku. V případě, že se jedná o výkopek ulehlý - rozpojení a naložení výkopku cenami souboru cen 122 . 0-1 . souboru cen 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku; □</p> <p>b) přes 1 m3 na 1 m vedení, jestliže projekt předepíše, že se zbylý výkopek bude odklízet zároveň s prováděním vykopávky, pouze přemístění výkopku cenami souboru cen 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku. Při zmíněném objemu zbylého výkopku se neoceňuje ani naložení ani rozpojení výkopku. Jestliže se zbylý výkopek neodklízí, nýbrž rozprostírá podél výkopu a nad výkopem, platí poznámka č. 8. □</p> <p>8. Rozprostření zbylého výkopku podél výkopu a nad výkopem po provedení zásypů zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásypu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje: □</p> <p>a) cenou 171 20-1101 Uložení sypaniny do nezuhnutých násypů, není-li projektem předepsáno ztuhnutí rozprostřeného zbylého výkopku, □</p> <p>b) cenou 171 10-1111 Uložení sypaniny do násypů z hornin sypkých, je-li předepsáno ztuhnutí rozprostřeného zbylého výkopku, a to v objemu vypočteném podle poznámky č.6, příp. zmenšeném o objem výkopku, který byl již odklizen. □</p> <p>9. Míru ztuhnutí předepisuje projekt. □</p>	m3	147,200	127,00	18 694,40	CS ÚRS 2019 01
			<p><i>Poznámka k souboru cen:</i> □</p> <p>1. Ceny hloubení jam ručně v hornině třídy 6 a 7 jsou stanoveny za použití pneumatického kladiva. □</p>					
14	K	460070404	<p>Hloubení nezapažených jam ručně pro ostatní konstrukce s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek, včetně zásypu, ztuhnutí a urovnání povrchu pro základy zemních podpěr kolejových skříněk pro releové soubory, kabelových stojánek s přepětovou ochranou, kabelových závěrů a osvětlení výměn. v hornině třídy 4</p> <p><i>Poznámka k souboru cen:</i> □</p> <p>1. Ceny hloubení jam ručně v hornině třídy 6 a 7 jsou stanoveny za použití pneumatického kladiva. □</p>	kus	12,000	1 540,00	18 480,00	CS ÚRS 2019 02
			<p><i>Poznámka k souboru cen:</i> □</p> <p>1. Ceny hloubení jam ručně v hornině třídy 6 a 7 jsou stanoveny za použití pneumatického kladiva. □</p>					
15	K	741812042	Zkoušky vodičů a kabelů izolační kabelu ovládacího přes 7 do 12 žil	kus	66,000	630,00	41 580,00	CS ÚRS 2019 02
16	K	741820001	Měření zemních odporů zemniče	kus	12,000	2 960,00	35 520,00	CS ÚRS 2019 02
17	K	922561125	Úprava ploch drážní stezky, sypaných nástupišť, zvýšených nástupišť drážní stezky mezi kolejemi ve stanicích a podél kolejí ve stanicích a na trati z drti kamenné se ztuhnutím vrstvy 50 mm	m2	90,000	60,60	5 454,00	CS ÚRS 2020 01

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

Poznámka k souboru cen: □

1. V cenách 59-1133 až -1139 Drážní stezky z haldoviny nejsou započteny náklady na: dodávku materiálu, těžení, naložení a dopravu haldoviny; tyto náklady se oceňují cenami katalogu 800-1 Zemní práce a 823-2 Rekultivace. □

2. Příplatky k ceně nelze použít pro ztížení prací na sypaných nástupištích. □

3. Množství měrných jednotek se určuje u: □

a) drážních stezek v m2 horní plochy stezky. □

b) zvýšených nástupišť, povrchových úprav a podkladních vrstev v m2 horní plochy. □

4. Konstrukce nebo jiná zařízení s plochou v úrovni stezky nebo nástupiště menší než 2 m2 se od množství jednotek neodečítají. □

5. Práce, v nichž je použita k úpravě plochy strusková štěrkovina se oceňují cenami 922 58-1125 až -1139 Drážní stezky ze škváry. □

PSC

D HZS

Hodinové zúčtovací sazby

107 570,00

18	K	HZS1212	Hodinové zúčtovací sazby profesí HSV zemní a pomocné práce kopáč	hod	40,000	272,00	10 880,00	CS ÚRS 2019 02
19	K	HZS2132	Hodinové zúčtovací sazby profesí PSV provádění stavebních konstrukcí zámečnick odborný	hod	60,000	403,00	24 180,00	CS ÚRS 2019 02
20	K	HZS2222	Hodinové zúčtovací sazby profesí PSV provádění stavebních instalací elektrikář odborný	hod	45,000	462,00	20 790,00	CS ÚRS 2019 02
21	K	HZS4111	Hodinové zúčtovací sazby ostatních profesí obsluha stavebních strojů a zařízení řidič	hod	40,000	312,00	12 480,00	CS ÚRS 2019 02
22	K	HZS4132	Hodinové zúčtovací sazby ostatních profesí obsluha stavebních strojů a zařízení jeřábník specialista	hod	20,000	398,00	7 960,00	CS ÚRS 2019 02
23	K	HZS4141	Hodinové zúčtovací sazby ostatních profesí obsluha stavebních strojů a zařízení vazač břemen	hod	20,000	294,00	5 880,00	CS ÚRS 2019 02
24	K	HZS4232	Hodinové zúčtovací sazby ostatních profesí revizní a kontrolní činnost technik odborný	hod	50,000	508,00	25 400,00	CS ÚRS 2019 02

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava KO Brno-Kolín III. et. EFCP

Objekt:

PS05 - Pohled

Soupis:

05-3 - VON

KSO:

Místo: Pohled

CC-CZ:

Datum: 04.06.2020

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

4 956 268,50

DPH základní
snížená

Základ daně
4 956 268,50
0,00

Sazba daně
21,00%
15,00%

Výše daně
1 040 816,39
0,00

Cena s DPH

v CZK

5 997 084,89

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava KO Brno-Kolín III. et. EFCP

Objekt: PS05 - Pohled

Soupis: **05-3 - VON**

Místo: Pohled

Zadavatel:

Zhotovitel:

Datum: 04.06.2020

Projektant:

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

4 956 268,50

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

4 956 268,50

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Oprava KO Brno-Kolín III. et. EFCP

Objekt: PS05 - Pohled

Soupis: **05-3 - VON**

Místo: Pohled

Datum: 04.06.2020

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

4 956 268,50

D	VRN	Vedlejší rozpočtové náklady						
1	K	023101031	Projektové práce Projektové práce v rozsahu ZRN (vyjma dále jmenované práce) přes 5 do 20 mil. Kč	%	0,055	12 237 700,00	673 073,50	ÚOŽI 2019 01
2	K	023131011	Projektové práce Dokumentace skutečného provedení zabezpečovacích, sdělovacích, elektrických zařízení - V sazbě jsou obsaženy náklady na zaměření a vyhotovení dokumentace skutečného provedení elektrických zařízení dle vyhlášky 146/2008 Sb. včetně zpracování dat v digitální podobě v otevřené formě a její předání objednateli	%	0,010	12 237 700,00	122 377,00	ÚOŽI 2019 01
PSC			<i>Poznámka k souboru cen: □ V sazbě jsou obsaženy náklady na zaměření a vyhotovení dokumentace skutečného provedení elektrických zařízení dle vyhlášky 146/2008 Sb. včetně zpracování dat v digitální podobě v otevřené formě a její předání objednateli</i>					
3	K	024101301	Inženýrská činnost posudky (např. statické aj.) a dozory	%	0,020	12 237 700,00	244 754,00	ÚOŽI 2019 01
4	K	033121021	Provozní vlivy Rušení prací železničním provozem širá trať nebo dopravní s kolejovým rozvětvením s počtem vlaků za směnu 8,5 hod. přes 50 do 100	%	0,320	12 237 700,00	3 916 064,00	ÚOŽI 2019 01

Struktura údajů, formát souboru a metodika pro zpracování

Struktura

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Pro položky soupisu prací se zobrazují následující informace:

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

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

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

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

Metodika pro zpracování

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

Uchazeč je pro podání nabídky povinen vyplnit žlutě podbarvená pole:

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

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

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

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

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

Poznámka - nepovinný údaj pro položku soupisu

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

- J.materiál - jednotková cena materiálu

- J.montáž - jednotková cena montáže

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

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

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

Rekapitulace stavby

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

Rekapitulace objektů stavby a soupisů prací

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

Krycí list soupisu

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

Rekapitulace členění soupisu prací

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

Soupis prací

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

Datová věta

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

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

Doložka číslo: 843956

Původní datový formát: application/pdf

UUID původní komponenty: c94617c9-caa6-4f0d-9726-2b1f9c4ac444

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: 25.06.2020 09:50:09



6f75ef7d-1fd9-4c0e-9a76-f9c8dfcafe4f