

**Oprava a rušení poklopů kolektorů Černý Most – 4. stavba**

Přípočty	288 397,45
Odpočty	96 647,49
Celkem	191 749,96

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Zakázka:

**Oprava a rušení poklopů kolektoru Černý Most – 4. stavba - VCP**

KSO:

Místo: Praha - Černý Most

CC-CZ:

Datum: 10.10.2022

Zadavatel:

Kolektory Praha, a.s.

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Vyplň údaj

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

Projektant:

Kolektory Praha, a.s.

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Kolektory Praha, a.s.

IČ:

DIČ:

Poznámka:

---

**Cena bez DPH**

**288 397,45**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základ	288 397,45	21,00%	60 563,46
sn	0,00	15,00%	0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**348 960,91**

---

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

---

**Objednavatel**

**Uchazeč**

Datum

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

---

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Zakázka:

**Oprava a rušení poklopů kolektoru Černý Most – 4. stavba - VCP**

Místo: Praha - Černý Most

Datum: 10.10.2022

Zadavatel: Kolektory Praha, a.s.

Projektant: Kolektory

Uchazeč: Vyplň údaj

Praha a.s.

Kolektory

Praha a.s.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady ze soupisu prací

**288 397,45**

### HSV - Práce a dodávky HSV

197 002,60

1 - Zemní práce

27 888,90

2 - Zakládání

29 507,50

3 - Svislé a kompletní konstrukce

16 440,00

4 - Vodorovné konstrukce

7 430,00

5 - Komunikace

2 300,00

6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní

41 025,50

8 - Trubní vedení

0,00

9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání

41 060,00

997 - Přesun sutě

21 835,61

998 - Přesun hmot

9 515,09

### PSV - Práce a dodávky PSV

75 070,47

711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům

21 617,11

741 - Elektroinstalace - silnoproud

0,00

751 - Vzduchotechnika

0,00

767 - Konstrukce zámečnické

43 945,76

784 - Dokončovací práce - malby a tapety

150,00

789 - Povrchové úpravy ocelových konstrukcí a technologických zařízení	9 357,60
<b>M - Práce a dodávky M</b>	<b>0,00</b>
21-M - Elektromontáže	0,00
22-M - Montáže oznam. a zabezp. zařízení	0,00
58-M - Revize vyhrazených technických zařízení	0,00
<b>VRN - Vedlejší rozpočtové náklady</b>	<b>16 324,38</b>
VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce	0,00
VRN3 - Zařízení staveniště	5 441,46
VRN4 - Inženýrská činnost	0,00
VRN6 - Územní vlivy	2 720,73
VRN7 - Provozní vlivy	8 162,19

# SOUPIS PRACÍ

Zakázka:

## Oprava a rušení poklopů kolektoru Černý Most – 4. stavba - VCP

Místo: Praha - Černý Most

Datum: 10.10.2022

Zadavatel: Kolektory Praha, a.s.

Projektant: Kolektory

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel: Kolektory

Praha a.s.

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

### Náklady soupisu celkem

**288 397,45**

#### D H Práce a dodávky HSV

197 002,60

#### D 1 Zemní práce

27 888,90

1	K	1111	Odstranění travin v rovině nebo ve svahu do 1:5 ručně	m2	18,000	34,00	612,00
2	K	1112	Odstranění křovin a stromů průměru kmene do 100 mm i s kořeny sklonu terénu do 1:5 ručně	m2	2,000	113,00	226,00
8	K	1190	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	3,000	166,00	498,00
9	K	1222	Odkopávky a prokopávky v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 ručně	m3	20,000	730,00	14 600,00
10	K	1623	Vodorovně přemístění do 10 m nošením vykopku z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	25,000	282,00	7 050,00
11	K	1623	Vodorovně přemístění do 500 m vykopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	0,500	58,00	29,00
12	K	1741	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	16,000	115,00	1 840,00
13	M	1807	<i>zemina pro terénní úpravy - tříděná</i>	t	1,000	250,00	250,00
14	K	1811	Plošná úprava terénu do 500 m2 zemina tř 1 až 4 nerovnosti do 150 mm v rovině a svahu do 1:5	m2	14,000	35,00	490,00
15	M	1807	<i>zemina pro terénní úpravy - ornice</i>	t	2,940	660,00	1 940,40
16	K	1814	Založení parkového trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	14,000	17,00	238,00
17	M	1800	<i>osivo směs travní parková</i>	kg	0,700	165,00	115,50

#### D 2 Zakládání

29 507,50

18	K	2131	Zřízení vrstvy z geotextilie v rovině nebo ve sklonu do 1:5 š do 3 m	m2	5,000	17,00	85,00
19	M	2109	<i>geotextilie netkaná separační, ochranná, filtrační, drenážní PES 300g/m2</i>	m2	5,750	130,00	747,50
20	K	2191	Základová zeď tl do 200 mm z tvárnice ztraceného bednění včetně výplně z betonu tř. C 16/20	m2	10,000	1 140,00	11 400,00
21	K	2113	Výztuž základových zdí nosných betonářskou ocelí 10 505	t	0,250	69 100,00	17 275,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
D 3			Svislé a kompletní konstrukce				16 440,00
22	K	31 11	Nosná zeď tl 200 mm ze štípaných tvárníc ztraceného bednění přírodních včetně výplně z betonu	m2	10,000	1 540,00	15 400,00
27	K	38 81	Montáž ŽB krycích desek prefabrikovaných hmotnosti do 1 t	kus	2,000	520,00	1 040,00
D 4			Vodorovné konstrukce				7 430,00
28	K	41 13	Stropy deskové ze ŽB tř. C 25/30	m3	0,400	3 690,00	1 476,00
29	K	41 13	Zřízení bednění stropů deskových tl do 25 cm bez podpěrné kce	m2	6,000	448,00	2 688,00
30	K	41 13	Odstranění bednění stropů deskových tl do 25 cm bez podpěrné kce	m2	6,000	72,00	432,00
31	K	41 13	Zřízení podpěrné konstrukce stropů výšky do 6 m tl do 25 cm	m2	6,000	190,00	1 140,00
32	K	41 13	Odstranění podpěrné konstrukce stropů výšky do 6 m tl do 25 cm	m2	6,000	52,00	312,00
33	K	41 13	Výztuž stropů betonářskou ocelí 10 505	t	0,020	69 100,00	1 382,00
D 5			Komunikace				2 300,00
38	K	56 48	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 250 mm	m2	10,000	230,00	2 300,00
D 6			Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				41 025,50
45	K	63 13	Mazanina tl do 120 mm z betonu prostého tř. C 16/20	m3	3,000	3 410,00	10 230,00
46	K	63 49	Řezání okapové drážky š 20 mm hl do 10 mm	m	4,000	160,00	640,00
47	K	78 91	Očištění obnažené ocelové výztuže	m2	0,500	247,00	123,50
48	K	97 40	Vysekání spár mezi panely hl do 40 mm	m	20,000	220,00	4 400,00
49	K	98 51	Odsekání degradovaného betonu líce kleneb a stěn tl do 10 mm	m2	6,000	360,00	2 160,00
50	K	98 51	Očištění ploch líce kleneb a stěn tlakovou vodou	m2	10,000	108,00	1 080,00
51	K	98 51	Ruční dočištění ploch líce kleneb a stěn ocelových kartáči	m2	2,000	113,00	226,00
52	K	98 53	Reprofilace líce kleneb a stěn cementovými sanačními maltami tl 20 mm	m2	3,000	1 510,00	4 530,00
53	K	98 53	Reprofilace líce kleneb a stěn cementovými sanačními maltami tl 40 mm	m2	1,000	3 660,00	3 660,00
54	K	98 53	Sanační stěrka obsahující plastifikační přísady a polypropylénová vlákna tl. 4 mm	m2	30,000	292,00	8 760,00
55	K	98 53	Ochranný nátěr výztuže na epoxidové bázi 1 vrstva tl 1 mm	m2	0,500	280,00	140,00
56	K	98 53	Spojovací můstek reprofilovaného betonu na cementové bázi tl 1 mm	m2	3,000	212,00	636,00
57	K	98 53	Ochranný akrylátový nátěr betonu dvojnásobný s impregnací	m2	6,000	140,00	840,00
58	K	98 54	Utěsnění spár mezi panely ucpávkou aktivovanou cementovou maltou s krystalizační přísadou hl do 40 mm	m	10,000	360,00	3 600,00
D 9			Ostatní konstrukce a práce-bourání				41 060,00
70	K	94 13	Montáž lešení řadového modulového lehkého zatížení do 200 kg/m2 š do 0,9 m v do 10 m	m2	30,000	39,00	1 170,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
71	K	9413	Příplatek k lešení řadovému modulovému lehkému š 0,9 m v do 25 m za první a ZKD den použití	m2	300,000	1,30	390,00
72	K	9413	Demontáž lešení řadového modulového lehkého zatížení do 200 kg/m2 s do 0,9 m v do 10 m	m2	30,000	22,00	660,00
73	K	9529	Čištění budov zametení drsných podlah	m2	100,000	5,50	550,00
75	K	9539	Kotvy chemickým tmelem M 12 hl 110 mm do betonu, ŽB nebo kamene s vyvrtáním otvorů	kus	24,000	140,00	3 360,00
76	K	9539	Kotevní šroub pro chemické kotvy M 12 dl 220 mm	kus	24,000	120,00	2 880,00
77	K	9620	Bourání zdiva nadzákladového ze ŽB do 1 m3	m3	1,000	2 430,00	2 430,00
78	K	9620	Bourání zdiva nadzákladového ze ŽB přes 1 m3	m3	7,000	3 380,00	23 660,00
79	K	9630	Demontáž prefabrikovaných krycích desek do hmotnosti 1 t	kus	2,000	1 240,00	2 480,00
80	K	9650	Bourání podkladů pod dlažby nebo mazanin betonových nebo z litého asfaltu tl přes 100 mm pl přes 4 m2	m3	1,500	2 320,00	3 480,00

D 99 Přesun sutě 21 835,61

84	K	9970	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	23,982	242,00	5 803,64
85	K	9970	Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	455,658	11,50	5 240,07
86	K	9970	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu ze směsí nebo oddělených frakcí betonu, cihel a keramických výrobků kód odpadu 17 01 07	t	23,982	450,00	10 791,90

D 99 Přesun hmot 9 515,09

87	K	9982	Přesun hmot pro montované ŽB kolektory a kanály	t	27,421	160,00	4 387,36
88	K	9982	Příplatek k přesunu hmot pro montované kolektory a kanály za přesun do 1000 m	t	27,421	187,00	5 127,73

D 99 Práce a dodávky PSV 75 070,47

D 71 Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům 21 617,11

89	K	7111	Provedení izolace proti zemní vlhkosti svislé za studena nátěrem penetračním	m2	60,000	18,00	1 080,00
90	M	7111	lak penetrační asfaltový	t	0,021	57 500,00	1 207,50
91	K	7111	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením svislé NAIP	m2	20,000	84,00	1 680,00
92	M	7111	pás asfaltový natavitelný oxidovaný tl. 4,0mm typu V60 S40 s vložkou ze skleněné rohože, s jemnozrnným minerálním posypem	m2	24,000	180,00	4 320,00
93	K	7111	Izolace proti zemní vlhkosti nopovou fólií svislá, nopek v 20,0 mm, tl do 1,0 mm	m2	20,000	110,00	2 200,00
94	K	7111	Izolace proti zemní vlhkosti nopovou fólií ukončení horní lištou	m	8,000	83,00	664,00
95	K	7114	Provedení izolace proti vodě za studena tekutou lepenkou	m2	5,000	80,00	400,00
96	M	7114	stěrka hydroizolační dvousložková cemento-polymerová vlhkosti	kg	10,000	103,00	1 030,00
97	K	7114	Provedení izolace proti vodě za studena na vodorovné ploše krystalickou hydroizolací	m2	2,000	72,00	144,00
98	M	7114	stěrka hydroizolační cementová kapilárně aktivní s dodatečnou krystalizací do spodní stavby	kg	3,000	84,00	252,00



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
99	K	71 17	Izolace proti vodě - přechodová spára přilepením pásu rš 400 a 500 mm v plné ploše	m	30,000	103,00	3 090,00
100	M	2 8 99	pás asfaltový samolepicí modifikovaný SBS tl 4mm s vložkou ze skleněné tkaniny se spalitelnou fólií nebo jemnozrnný minerálním posypem nebo textilií na horním povrchu	m2	18,900	275,00	5 197,50
101	K	87 99	Přesun hmot tonážní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech výšky do 6 m	t	0,291	670,00	194,97
102	K	87	Příplatek k přesunu hmot tonážní 711 za zvětšený přesun do 100 m	t	0,291	540,00	157,14
<b>D 76 Konstrukce zámečnické</b>							<b>43 945,76</b>
126	K	76 79	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 50 kg	kg	132,000	37,00	4 884,00
128	M	1 3	tyč ocelová plochá jakost 11 375 80x5mm	t	0,111	178 000,00	19 822,08
	VV		7*(1,7+19,3+1,5+0,7)*2*1,2*0,001/14*4 "nadzemní VZT žaluzie Vxx"		0,390		
130	M	1 3	úhelník ocelový rovnostranný jakost 11 375 50x50x5mm	t	0,050	178 000,00	8 843,04
	VV		5*(13,6)*1,2*0,001 "konstrukce pro klapku"		0,082		
	VV		3*(15,1)*1,2*0,001 "konstrukce pro ventilátor"		0,054		
	VV		4*(4,4+6,0+4,4+5,9)*1,2*0,001/4*2 "nadzemní VZT žaluzie otvírává"		0,099		
	VV		Součet		0,235		
132	M	1 3	úhelník ocelový nerovnostranný jakost 11 375 50x30x5mm	t	0,040	178 000,00	7 091,52
	VV		7*(4,6+3,7)*2*1,2*0,001/14*4 "nadzemní VZT žaluzie Vxx"		0,139		
134	M	3 1	tkanina kovová se čtvercovými oky 20 x 20 mm z Pz drátu D 2,5mm	m2	2,304	530,00	1 221,12
	VV		7*(0,45*2)*1,2 "nadzemní VZT žaluzie Vxx" 4*(0,8*0,6)*1,2		7,560		
135	K	76 79 50 kn	Demontáž atypických zámečnických konstrukcí rozebráním hmotnosti jednotlivých dílů do 50 kg	kg	67,000	28,00	1 876,00
136	K	87 99	Přesun hmot tonážní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m	t	0,200	740,00	148,00
137	K	87 99	Příplatek k přesunu hmot tonážní 767 za zvětšený přesun do 100 m	t	0,200	300,00	60,00
<b>D 78 Dokončovací práce - malby a tapety</b>							<b>150,00</b>
138	K	78 46	Identifikační nástřik přes šablonu	m	1,000	150,00	150,00
<b>D 78 Povrchové úpravy ocelových konstrukcí a technologických zařízení</b>							<b>9 357,60</b>
146	K	78 94	Provedení žárového stříkání zařízení členitých ZnAl 100 um	m2	10,670	590,00	6 295,31
			7*(2*(0,78+062)*(0,05*4)+12*(0,035*2*0,12)+15*(0,073*2*0,78)+1*(0,083*2*0,78)+1*(0,035*2*0,6))*2*1.05/14*4 "nadzemní VZT žaluzie pro Vxx"		37,345		
147	M	1 5	drát metalizační ZnAl D 3mm	kg	14,938	205,00	3 062,29
			101,832*1,4 "spotřeba cca 1,4 kg drátu na 1 m2 při 100um" 10,670016*1,4				
<b>D M Práce a dodávky M</b>							<b>0,00</b>
<b>D 21 Elektromontáže</b>							<b>0,00</b>
148	K	21 02	Montáž uzemňovacího vedení vodičů FeZn pomocí svorek	m		114,00	0,00
	VV		(28+6+1+1)*3,0 "pro Oxx, Vxx a K01 + přesun ventilátoru"				
149	M	3 4	vodič silový s Cu jádrem 6mm2	m		18,00	0,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		(28+6+1+1)*1,0				
150	M	35	pás zemnicí 30x4mm FeZn	kg		42,00	0,00
	VV		(28+6+1+1)*2,0*(7850*0,004*0,03)				
151	M	35	svorka křížová pro vodič D 6-10 mm	kus		19,00	0,00
	VV		(28+6+1+1)*3				
152	K	2102	Odpojení motorických spotřebičů do 5 kW	kus		770,00	0,00
	VV		2+1 "pro V04, V05 + přesun ventilátoru"				
153	K	2102	Připojení motorických spotřebičů do 5 kW	kus		1 430,00	0,00
	VV		2+1 "pro V04, V05 + přesun ventilátoru"				
154	M	34	šňůra s Cu jádrem CGSG ohebná 4x1,50mm <sup>2</sup>	m		36,00	0,00
	VV		(2+1)*2				
155	M	34	trubka elektroinstalační ohebná nehořlavá vč. příchytek	m		44,00	0,00
	VV		(2+1)*1,8				
	D	22	Montáže oznam. a zabezp. zařízení				0,00
156	K	2203	Montáž čidla, snímače nebo sirény pro EZS	kus		790,00	0,00
	VV		11+1 "čidla poklopů pro Oxx a K01"				
157	K	2203	Demontáž čidla, snímače nebo sirény pro EZS	kus		670,00	0,00
	VV		10+11 "čidla poklopů pro Oxx a Rxx"				
	D	58	Revize vyhrazených technických zařízení				0,00
158	K	5801	Měření přechodového odporu ochranného spojení nebo pospojování	měření		57,00	0,00
	VV		(28+6+1+1) "pro Oxx, Vxx a K01 + přesun ventilátoru"				
159	K	5801	Seřízení a nastavení nadproudové ochrany jističího prvku	kus		550,00	0,00
	VV		2+1 "pro V04 a V05 - ventilátory + přesun ventilátoru"				
160	K	5801	Demontáž a zpětná montáž zkušební svorky uzemnění	kus		155,00	0,00
	D	VI	Vedlejší rozpočtové náklady				16 324,38
	D	VF	Průzkumné, geodetické a projektové práce				0,00
161	K	0121	Geodetické práce před výstavbou	kus		2 100,00	0,00
	VV		1 "vytyčení zasypaných objektů V06"				
162	K	0122	Geodetické práce při provádění stavby	kus		2 200,00	0,00
	VV		14 "rušené objekty Rxx - pro potřeby Kolektory Praha, a.s."				
163	K	0123	Geodetické práce po výstavbě	kus		2 200,00	0,00
	VV		11+1+8 "zaměření povrchů komunikací - pro potřeby TSK hl.m. Prahy, a.s."				
	D	VF	Zařízení staveniště				5 441,46
164	K	0300	Zařízení staveniště	%	2,000	2 720,73	5 441,46

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	D	VF	Územní vlivy				2 720,73
167	K	06 00	Územní vlivy	%	1,000	2 720,73	2 720,73
	D	VF	Provozní vlivy				8 162,19
168	K	07 00	Provozní vlivy	%	3,000	2 720,73	8 162,19

## KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Zakázka:

**Oprava a rušení poklopů kolektoru Černý Most – 4. stavba**

Praha - Černý Most CC-CZ:  
Datum: 13. 10. 2021

Zadavatel: IČ:  
DIČ:

Uchazeč: IČ: Vyplň údaj  
Vyplň údaj DIČ: Vyplň údaj

Projektant: IČ:  
DIČ:

Zpracovatel: IČ:  
DIČ:

Poznámka:

**Cena bez DPH 96 647,49**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	96 647,49	21,00%	20 295,97
	0,00	15,00%	0,00

**Cena s DPH v CZK 116 943,46**

---

**Projektant**

**Zpracovatel**

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

---

**Objednavatel**

**Uchazeč**

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

---

**REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ**

Zakázka:

## Oprava a rušení poklopů kolektoru Černý Most – 4. stavba

Míst Praha - Černý Most

Datum: 13. 10. 2021

Zad: Kolektory Praha, a.s.

Projektant: Kolektory Praha, a.s.

Uch: Vyplň údaj

Zpracovatel: Kolektory Praha, a.s.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

### Náklady ze soupisu prací

**96 647,49**

#### HSV - Práce a dodávky HSV

52 723,10

1 - Zemní práce

7 212,40

2 - Zakládání

0,00

3 - Svislé a kompletní konstrukce

0,00

4 - Vodorovné konstrukce

9 976,80

5 - Komunikace

4 289,00

6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní

18 371,90

8 - Trubní vedení

1 400,00

9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání

6 443,00

997 - Přesun sutě

3 642,00

998 - Přesun hmot

1 388,00

#### PSV - Práce a dodávky PSV

36 196,42

711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům

5 122,20

741 - Elektroinstalace - silnoproud

2 326,00

751 - Vzduchotechnika

0,00

767 - Konstrukce zámečnické

22 924,30

784 - Dokončovací práce - malby a tapety	75,00
789 - Povrchové úpravy ocelových konstrukcí a technologických zařízení	5 748,92
<b>M - Práce a dodávky M</b>	<b>2 111,13</b>
21-M - Elektromontáže	496,13
22-M - Montáže oznam. a zabezp. zařízení	1 460,00
58-M - Revize vyhrazených technických zařízení	155,00
<b>VRN - Vedlejší rozpočtové náklady</b>	<b>5 616,84</b>
VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce	0,00
VRN3 - Zařízení staveniště	1 820,61
VRN4 - Inženýrská činnost	155,00
VRN6 - Územní vlivy	910,31
VRN7 - Provozní vlivy	2 730,92

## SOUPIS PRACÍ

Zakázka:

**Oprava a rušení poklopů kolektoru Černý Most – 4. stavba**

Místo Praha - Černý Most

Datum: 13. 10. 2021

Zad: Kolektory Praha, a.s.

Projektant: Kolektory Praha, a.s.

Uch: Vyplň údaj

Zpracovatel: Kolektory Praha, a.s.

PČ	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-------	----	----------	--------------	-------------------

**Náklady soupisu celkem**

**96 647,49**

## Práce a dodávky HSV

52 723,10

### Zemní práce

7 212,40

1	Odstranění travin v rovině nebo ve svahu do 1:5 ručně	m2	0,000	30,00	0,00
	$(8+4)*(0,4*1,4*2+0,4*(0,4*2+1,4)*2)+14,5*(0,4*1,7*2+0,4*(0,4*2+1,7)*2)$ "pro Oxx a Vxx"		83,280		
	$(1+1)*((0,8*2+1,4)*(0,8*2+4,7)-(1,4*1,4))$ "pro V03 a K01"		33,880		
	$1*((0,8*2+1,4)*(0,8*2+1,4))$ "pro V06"		9,000		
	$5*(0,6*1,4*2+0,6*(0,6*2+1,4)*2)+1,5*(0,6*1,7*2+0,6*(0,6*2+1,7)*2)$ "pro Rxx"		32,280		
	<b>Součet</b>		<b>158,440</b>		
2	Odstranění křovin a stromů průměru kmene do 100 mm i s kořeny sklonu terénu do 1:5 ručně	m2	0,000	98,00	0,00
	$(5+1+3+2)*1,5$ "pro Oxx, K01, Vxx a Rxx"		16,500		
3	Snesení listnatého klestu D do 30 cm ve svahu do 1:3	kus	0,000	70,00	0,00
4	Rozebrání dlažeb z betonových nebo kamenných dlaždic komunikací pro nější ručně	m2	3,000	60,00	180,00
5	Odstranění podkladu pl do 50 m2 z kameniva těžného tl 200 mm	m2	2,600	164,00	426,40
6	Vytrhání obrub silničních ležatých	m	0,000	98,00	0,00
	$(4+1)*3$ "pro Oxx a R14"		15,000		
7	Vytrhání obrub krajníků obrubníků stojatých	m	0,000	85,00	0,00
8	Dočasné zajistění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	3,000	166,00	498,00
9	Ódkopavky a prokopavky v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 ručně	m3	3,000	730,00	2 190,00
10	Vodorovně přemístění do 10 m nošením vykopku z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	5,000	282,00	1 410,00
11	Vodorovně přemístění do 500 m vykopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	1,000	58,00	58,00
12	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhuštěním	m3	3,000	115,00	345,00
13	<i>zemina pro terénní úpravy - tříděná</i>	t	<i>0,200</i>	<i>250,00</i>	<i>50,00</i>
14	Plošná úprava terénu do 500 m2 zemina tř 1 až 4 nerovnosti do 150 mm v rovině a svahu do 1:5	m2	21,000	35,00	735,00
15	<i>zemina pro terénní úpravy - ornice</i>	t	<i>2,000</i>	<i>660,00</i>	<i>1 320,00</i>
16	Založení parkového trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	0,000	17,00	0,00
17	<i>osivo směs travní parková</i>	kg	<i>0,000</i>	<i>165,00</i>	<i>0,00</i>
	<b>Zakládání</b>				<b>0,00</b>
18	Zřízení vrstvy z geotextilie v rovině nebo ve sklonu do 1:5 š do 3 m	m2	0,000	15,00	0,00
	$(6+1)*((0,4+1,4)*4*1,0)$ "pro Vxx a K01"		50,400		
19	<i>geotextilie netkáná separační, ochranná, tlitracní, drenážní PES 300a/m2</i>	m2	<i>0,000</i>	<i>110,00</i>	<i>0,00</i>



	50,400*1,15			57,960		
20	Základová zeď tl do 200 mm z tvárníc ztraceného bednění včetně výplně z betonem tř. C 16/20	m2	0,000	940,00		0,00
	1*((1,4*4)*0,4)+1*((1,4*4)*1,2)+1*((1,4+2,4*2)*1,2) "pro V03, V06 a K01"			16,400		
	1*((3,3+1,4)*2*0,8+1,4*4*0,8) "kanál a podzemní krček pro V03"			12,000		
	Součet			28,400		
21	Výztuž základových zdí nosných betonářskou ocelí 10 505	t	0,000	58 200,00		0,00
	1*((18*0,6*4)+(2*(1,4+0,5)*2)*4)*0,888*0,001+1*((24*1,4*4)+(6*(1,4+0,5+2,4+0,5)*2)*2)*0,888*0,001 "pro podzemní krčky V03, V06 a K01"			0,287		
	1*((18*1,4*4)+(6*(1,4+0,5)*2)*4)*0,888*0,001 "pro podzemní krček V06"			0,170		
	1*((1,0*(16+32)*2)+(5*(1,4+0,5+3,3+0,5)*2*2)+(16*0,6*4)+(4*(1,4+0,5)*2*2))*0,888*0,001 "kanál a podzemní krček pro V03"			0,248		
	(2+1)*(1,6*6+1,2*2)*0,888*0,001 "pro V03, V06 a K01 - vyztužení nadzemní části"			0,032		
	Součet			0,737		
	<b>Svislé a kompletní konstrukce</b>					<b>0,00</b>
22	Nosná zeď tl 200 mm ze štípaných tvárníc ztraceného bednění přírodních včetně výplně z betonem	m2	0,000	1 280,00		0,00
	(2+1)*(1,4*1,2*4-0,8*0,6*2) "pro V03, V06 a K01"			17,280		
23	Osazování sloupků a vzper plotových ocelových v do 2,00 m se zabetonováním	kus	0,000	120,00		0,00
	2+1 "použití stávajících demontovaných sloupků oplocení O29 a sloupku na odpady O08"			3,000		
24	Osazování betonových palisád do betonového základu v řadě výšky prvku do 0,5 m	m	0,000	230,00		0,00
	1*(1,6*3) "pro O28"			4,800		
25	palisáda betonová tyčová hranatá barevná 110x110x400mm	kus	0,000	85,00		0,00
	8,13559322033898*5,9 "Přepočtené koeficientem množství"			48,000		
26	Osazení oplocení z dřevěných prken výšky do 1 m	m	0,000	145,00		0,00
	1*3,0 "pro O29"			3,000		
27	Montáž ŽB krycích desek prefabrikovaných hmotnosti do 1 t	kus	0,000	450,00		0,00
	2+1 "pro V03, V06 a K01"			3,000		
	<b>Vodorovné konstrukce</b>					<b>9 976,80</b>
28	Stropy deskové ze ŽB tř. C 25/30	m3	0,000	2 940,00		0,00
29	Zřízení bednění stropů deskových tl do 25 cm bez podpěrné kce	m2	3,000	448,00		1 344,00
30	Odstranění bednění stropu deskových tl do 25 cm bez podperné kce	m2	3,000	72,00		216,00
31	Zřízení podpěrné konstrukce stropů výšky do 6 m tl do 25 cm	m2	3,000	190,00		570,00
32	Odstranění podpěrné konstrukce stropů výšky do 6 m tl do 25 cm	m2	3,000	52,00		156,00
33	Výztuž stropů betonářskou ocelí 10 505	t	0,000	58 200,00		0,00
34	Krček nebo věnec ze ŽB tř. C 25/30 otevřený výkop	m3	0,600	3 692,00		2 215,20

35	Bednění krčku - otevřený výkop - zřízení a odstranění	m2	0,500	448,00	224,00
36	Výztuž krčku z betonářské oceli 10 505 - otevřený výkop	t	0,076	69 100,00	5 251,60

#### Komunikace

4 289,00

37	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 200 mm	m2	10,000	218,00	2 180,00
38	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 250 mm	m2	0,000	202,00	0,00
39	Kladení zamkové dlažby komunikací pro pesi tl 60 mm skupiny B pl do 50 m2	m2	3,000	253,00	759,00
40	dlažba tvar obdélník betonová 200x100x80mm barevná	m2	0,000	356,00	0,00
	( $1 \cdot (0,5 \cdot 1,4 \cdot 2 + 0,5 \cdot (0,5 \cdot 2 + 1,4) \cdot 2)$ ) * 1,2 "pro O20 - 20% prořez"			4,560	
41	dlažba tvar čtverec betonová 100x100x80mm přírodní	m2	3,000	450,00	1 350,00
42	dlažba zámková profilová základní 196x161x60mm přírodní	m2	0,000	242,00	0,00
	( $0,5 \cdot (0,5 \cdot 1,4 \cdot 2 + 0,5 \cdot (0,5 \cdot 2 + 1,4) \cdot 2)$ ) + $1 \cdot (0,5 \cdot 1,7 \cdot 2 + 0,5 \cdot (0,5 \cdot 2 + 1,7) \cdot 2)$ ) * 1,2 "pro Oxx - 20% prořez"			7,560	
	( $3 \cdot ((0,7 \cdot 2 + 1,4) \cdot (0,7 \cdot 2 + 1,4)) + 0,5 \cdot ((0,7 \cdot 2 + 1,7) \cdot (0,7 \cdot 2 + 1,7))$ ) * 1,2 "pro Rxx - 20% prořez"			33,990	
	<b>Součet</b>			<b>41,550</b>	
43	Kladení betonové dlažby komunikací pro pěší do lože z kameniva vel do 0,25 m2 plochy do 50 m2	m2	0,000	210,00	0,00
	( $6 + 1$ ) * ( $0,4 \cdot 1,4 \cdot 2 + 0,4 \cdot (0,4 \cdot 2 + 1,4) \cdot 2$ ) "vymývaná dlažba okolo Vxx a K01"			20,160	
44	dlažba plošná betonová terasová vymývaná 400x600x40mm	m2	0,000	410,00	0,00
	20,160 * 1,2 "20% prořez - vymývaná dlažba okolo VZT objektů"			24,192	

#### Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní

18 371,90

45	Mazanina tl do 120 mm z betonu prostého tř. C 16/20	m3	0,000	2 980,00	0,00
46	Řezání okapové drážky š 20 mm hl do 10 mm	m	0,000	140,00	0,00
47	Očištění obnažené ocelové výztuže	m2	0,200	247,00	49,40
48	Vysekání spár mezi panely hl do 40 mm	m	6,000	220,00	1 320,00
49	Odsekání degradovaného betonu líce kleneb a stěn tl do 10 mm	m2	5,000	360,00	1 800,00
	30% ploch stěn krčku				
50	Očištění ploch líce kleneb a stěn tlakovou vodou	m2	10,000	108,00	1 080,00
51	Ruční dočištění ploch líce kleneb a stěn ocelových kartáči	m2	0,500	113,00	56,50
	10% sanovaných ploch				
52	Reprofilace líce kleneb a stěn cementovými sanáčnickými maltami tl 20 mm	m2	4,000	1 510,00	6 040,00
	80% sanovaných ploch				
53	Reprofilace líce kleneb a stěn cementovými sanáčnickými maltami tl 40 mm	m2	0,500	3 660,00	1 830,00
	20% sanovaných ploch				
54	Sanáční stěrka obsahující plastifikační přísady a polypropylenová vlákna tl. 4 mm	m2	10,000	292,00	2 920,00

55	✗ Ochranný nátěr výztuže na epoxidové bázi 1 vrstva tl 1 mm	m2	0,200	280,00	56,00
56	✗ Spojovací můstek reprofilovaného betonu na cementové bázi tl 1 mm	m2	5,000	212,00	1 060,00
	30% ploch stěn krčku				
57	✗ Ochranný akrylátový nátěr betonu dvojnásobný s impregnací	m2	0,000	122,00	0,00
58	✗ Utěsnění spár mezi panely ucpávkou aktivovanou cementovou maltou s krystalizační přísadou hl do 40 mm	m	6,000	360,00	2 160,00

#### I Trubní vedení

1 400,00

59	✗ Demontáž poklopů litinových nebo ocelových včetně ramů hmotnosti přes 50 do 100 kg	kus	1,000	600,00	600,00
60	✗ Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně ramů pro třídu zatížení B125 C250	kus	1,000	800,00	800,00
61	✓ poklop ocelový LUP / LOP - 700 x 900 mm	kus	1,000	0,00	0,00
	10+1 "poklopy LUP / LOP budou dodány objednatelem"		11,000		
62	✓ poklop ocelový TUP / TOP - 700 x 900 mm	kus	0,000	0,00	0,00
	1 "poklopy TUP / TOP budou dodány objednatelem"		1,000		
63	✓ poklop ocelový LMP (2M) - 1200 x 1200 mm	kus	0,000		0,00
64	✗ Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	0,000	250,00	0,00

#### I Ostatní konstrukce a práce-bourání

6 443,00

65	✗ Osazení silničního obrubníku betonového ležatého s boční operou do lože z betonu prostého	m	0,000	160,00	0,00
66	✗ Osazení chodničkového obrubníku betonového stojatého s boční operou do lože z betonu prostého	m	0,000	145,00	0,00
67	✓ obrubník betonový parkový přírodní 500x80x250mm	m	0,000	165,00	0,00
68	✓ obrubník betonový zahradní 500x50x250mm	m	0,000	98,00	0,00
69	✗ Těsnění spár poklopu butylenovým tmelem do pl 1,5 cm2	m	0,000	128,00	0,00
70	✗ Montáž lešení radového modulového lehkého zatížení do 200 ka/m2 š. do 0,9 m v do 10 m	m2	7,000	39,00	273,00
71	✗ Příplatek k lešení radovému modulovému lehkému š. 0,9 m v do 25 m za první a ZKD den použití	m2	70,000	1,30	91,00
72	✗ Demontáž lešení radového modulového lehkého zatížení do 200 ka/m2 š. do 0,9 m v do 10 m	m2	7,000	22,00	154,00
73	✗ Čištění budov zametení drsných podlah	m2	100,000	5,50	550,00
74	✗ Čištění budov z těžko přístupných míst	m2	0,000	230,00	0,00
	1*(0,6*3,3) "vyčištění VZT kanálu pro V03"		1,980		
75	✗ Kotvy chemickým tmelem M 12 hl 110 mm do betonu, ZB nebo kamene s vuvrtáním otvoru	kus	16,000	140,00	2 240,00
	(6+1+1)*(8) "konstrukce pro ventilátory a klapky Vxx, K01 a přesouvaný ventilátor"		64,000		
	(6+1)*(12*2) "žaluzie Vxx a K01"		168,000		
	12*(2*8) "žebříky"		192,000		
	<b>Součet</b>			<b>424,000</b>	

76	Kotevní šroub pro chemické kotvy M 12 dl 220 mm	kus	16,000	120,00	1 920,00
77	Bourání zdiva nadzákladového ze ŽB do 1 m3	m3	0,500	2 430,00	1 215,00
	10*(1,4*4*0,3*0,2+(1*1-0,7*0,9)*0,2)+19*(1,7*4*0,3*0,2) "věnce poklopů pro Oxx"		11,852		
	1*(1,4*1,4*0,25) "zaslepení V06"		0,490		
	12*((1*1-0,7*0,9)*0,2) "věnce poklopů Rxx"		0,888		
	<b>Součet</b>		<b>13,230</b>		
78	Bourání zdiva nadzákladového ze ŽB přes 1 m3	m3	0,000	2 850,00	0,00
	(2+1+1)*(1,4*1,35*4*0,3+1,5*1,5*0,2) "nadzemní část O23, O31, V03 a K01"		10,872		
	(1+1)*(1,4*4*1,5*0,2) "krčky pro V03 a K01"		3,360		
	12*(1,4*4*1,1*0,2)+2*(1,7*4*1,1*0,2) "krčky pro Rxx"		17,776		
	<b>Součet</b>		<b>32,008</b>		
79	Demontáž prefabrikovaných krycích desek do hmotnosti 1 t	kus	0,000	1 120,00	0,00
	2+1+1 "pro O23, O31, V03 a K01"		4,000		
80	Bourání podkladů pod dlažby nebo mazanin betonových nebo z litého asfaltu tl přes 100 mm pl přes 4 m2	m3	0,000	2 060,00	0,00
	1*(1,4*1,4*0,12) "krycí vrstva izolace V06"		0,235		
	2*((0,15*2+1,4)*(0,15*2+3,4)-(1,4*1,4))*0,15 "pro V03 a K01"		1,299		
	<b>Součet</b>		<b>1,534</b>		
81	Rozebrání oplocení s příčníky a ocelovými sloupky z prken a latí	m	0,000	145,00	0,00
82	Bourání betonových palisád osazovaných v řadě	m3	0,000	1 330,00	0,00
83	Bourání sloupku a vzper plotových ocelových do 2,5 m zabetonovaných	kus	0,000	280,00	0,00
	<b>Přesun sutě</b>				<b>3 642,00</b>
84	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	4,000	242,00	968,00
85	Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot na skládku ZKU 1 km přes 1 km	t	76,000	11,50	874,00
86	Příplatek za uložení na skládce (skládkovně) stavebního odpadu ze směsí nebo oddělených frakcí betonu, cihel a keramických výrobků kód odpadu 17.01.07	t	4,000	450,00	1 800,00
	<b>Přesun hmot</b>				<b>1 388,00</b>
87	Přesun hmot pro montované ŽB kolektory a kanály	t	4,000	160,00	640,00
88	Příplatek k přesunu hmot pro montované kolektory a kanály za přesun do 1000 m	t	4,000	187,00	748,00
	<b>Práce a dodávky PSV</b>				<b>36 196,42</b>
	<b>Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům</b>				<b>5 122,20</b>
89	Provedení izolace proti zemní vlhkosti svislé za studena natěrem penetračním	m2	4,000	18,00	72,00
90	<b>vlak penetrační asfaltový</b>	<b>t</b>	<b>0,001</b>	<b>57 500,00</b>	<b>80,50</b>

91	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením svislé NAIP	m2	5,000	84,00	420,00
92	<i>pás asfaltový natavitelný oxidovaný tl. 4,0mm typu V60 S40 s vložkou ze skleněné rohože, s jemnozrnným minerálním posypem</i>	m2	6,000	180,00	1 080,00
93	Izolace proti zemní vlhkosti nopovou fólií svislá, nopek v 20,0 mm, tl do 1,0 mm	m2	7,000	110,00	770,00
94	Izolace proti zemní vlhkosti nopovou fólií ukončení horní lištou	m	0,000	74,00	0,00
95	Provedení izolace proti vodě za studena tekutou lepenkou	m2	3,500	80,00	280,00
96	<i>sterka hydroizolační dvousložková cemento-polymerová vlákný vztužená proti zemní vlhkosti</i>	kg	4,000	103,00	412,00
97	Provedení izolace proti vodě za studena na vodorovne ploše krystalickou hydroizolací	m2	0,600	72,00	43,20
98	<i>sterka hydroizolační cementová kapilárně aktivní s dodatečnou krystalizací do spodní stavby</i>	kg	0,700	84,00	58,80
99	Izolace proti vodě - přechodová spara přilepením pasu rs 400 a 500 mm v plné ploše	m	7,000	103,00	721,00
100	<i>pás asfaltový samolepící modifikovaný SBS tl 4mm s vložkou ze skleněné tkaniny se spalitelnou fólií nebo jemnozrnný minerálním posypem nebo textilií na horním povrchu</i>	m2	4,000	275,00	1 100,00
101	Přesun hmot tonážní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech výšk do 6 m	t	0,070	670,00	46,90
102	Příplatek k přesunu hmot tonážní 711 za zvětšený přesun do 100 m	t	0,070	540,00	37,80

#### Elektroinstalace - silnoproud

2 326,00

103	Montáž trubka ochranná do krabic plastová tuhá D do 40 mm uložena pevně	m	3,000	52,00	156,00
104	Demontáž trubky plastové tuhé D do 50 mm uložena pevně	m	3,000	20,00	60,00
105	Montáž krabice nástěnná plastová čtyřhranná do 100x100 mm	kus	1,000	118,00	118,00
106	<i>krabice s víčkem Exx do zóny 2 se svorkovnicí</i>	kus	0,000		0,00
107	Demontáž elektroinstalačních krabic s vývody uložených pevně	kus	1,000	82,00	82,00
108	Montáž kabel Cu plný kulatý žíla 5x1,5 až 2,5 mm <sup>2</sup> zataženy v trubkách (CYKY)	m	0,000		0,00
	(11+1)*(1,8+1,5) "montáž kabelu pro čidla poklopů"		39,600		
109	Demontáž kabelu silového průřezu žil do 4 mm <sup>2</sup> se zachováním funkčnosti	kus	0,000		0,00
	25 "demontáž kabelu - přemístění ventilátoru pro O23"		25,000		
110	Montáž stykač střídavý vestavný třípólový do 16 A	kus	0,000		0,00
111	<i>spouštěč motorový ventilátorový třífázový např. MP (BE4) 1,6-2,5A, 3P včetně signal. kontaktu 1Z+1R</i>	kus	0,000		0,00
112	Demontáž a Montáž ovladač tlačítkový v sestavě	kus	1,000	330,00	330,00
113	Montáž svítidlo výbojkové průmyslové stropní přisazené 1 zdroj s krytem	kus	1,000	168,00	168,00
114	Demontáž svítidla průmyslového výbojkového přisazeného 1 zdroj se zachováním funkčnosti	kus	1,000	137,00	137,00
115	Demontáž a Montáž rošt a lávka typová ostatní šířky do 600 mm	m	3,000	425,00	1 275,00
116	Přesun hmot tonážní pro silnoproud v objektech v do 6 m	t	0,000		0,00

117	↳ Příplatek k přesunu hmot tonážní 741 za zvětšený přesun do 100 m	t	0,000		0,00
Vzduchotechnika					0,00
118	↳ Mtž vent ax ntl potrubního nevýbušného D do 500 mm	kus	0,000		0,00
	↳ 2+1 "pro V04, V05 + přesun ventilátoru"		3,000		
119	↳ ventilátor axiální DN 500, IP 55, nevýbušný, Exx zóna 1, příkon 0,81 kW / 400 V, 1,6A (např. HCBT/4-500 Ex)	kus	0,000		0,00
120	↳ Demontáž ventilátoru axiálního nízkotlakého kruhové potrubí D do 600 mm	kus	0,000	950,00	0,00
	↳ 2+1 "pro V04, V05 a O23"		3,000		
121	↳ Demontáž tlumiče hluku z potrubí čtyřhranného přes průřez 0,600 m <sup>2</sup>	kus	0,000	460,00	0,00
	↳ (2+1)*2 "V04, V05 a O23"		6,000		
122	↳ Demontáž škrtkové klapky z plech potrubí s přírubou nebo bez příruby do průřezu 0,980 m <sup>2</sup>	kus	0,000	720,00	0,00
	↳ 1+3+1+1 "pro O31, Vxx a K01 + přesun ventilátoru"		6,000		
123	↳ Mtž škrtkové klapky do plech potrubí s přírubou do 0,700 m <sup>2</sup>	kus	0,000		0,00
	↳ 4+1 "pro Vxx a K01"		5,000		
124	↳ klapka regulační pozinkovaná ruční s protiběžnými listy do potrubí s ovl. táhlem 800 x 800 mm	kus	0,000		0,00
125	↳ Přesun hmot tonážní pro vzduchotechniku v objektech v do 12 m	t	0,000		0,00
Konstrukce zámečnické					22 924,30
126	↳ Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 50 kg	kg	85,775	37,00	3 173,68
	↳ (11+1)*(4,7*18,25)/12*1 "žebříky"		1 029,300		
	↳ 1*35 "ochranný koš pro O05, O12 a K01"		35,000		
	↳ (6+1)*33*2 "nadmerní žaluzie pro Vxx a K01"		462,000		
	↳ 3*45 "konstrukce pro ventilátor V04 a V05 + přesun ventilátoru"		135,000		
	↳ (4+1)*30 "konstrukce pro klapku Vxx a K01"		150,000		
	↳ součet		1 811,300		
127	↳ tyč ocelová kruhová jakost 11 375 D 20mm	t	0,018	178 000,00	3 212,54
	↳ 12*(4,7*3,2)*1,2*0,001/12*1 "žebřík"		0,217		
	↳ 3*(3,85)*1,2*0,001 "ochranný koš"		0,014		
	↳ Součet		0,230		
129	↳ tyč ocelová plochá jakost 11 375 150x8mm	t	0,007	178 000,00	1 325,17
	↳ 12*(4,7*1,32)*1,2*0,001/12*1 "žebřík"		0,089		
	↳ 3*(7,07+7,07+14,72)*1,2*0,001 "ochranný koš"		0,104		
	↳ Součet		0,193		
131	↳ úhelník ocelový rovnostranný jakost 11 375 60x60x6mm	t	0,072	178 000,00	12 890,33
	↳ 12*(4,7*(10,84+2,0))*1,2*0,001/12*1 "žebřík"		0,869		
135	↳ Demontáž atypických zámečnických konstrukcí rozebráním hmotnosti jednotlivých dílů do 50 kg	kg	82,800	28,00	2 318,40
	↳ (10+12)*(4,6*18)/22*1 "žebříky Oxx a Rxx"		1 821,600		
	↳ (2+6+1)*(66,5) "nadmerní VZT žaluzie O23, O31, Vxx a K01"		598,500		

\ (2+6+1)\*(30) "konstrukce regulační klapky nebo ventilátoru O23, O31, Vxx a K01" 270,000

\ Součet 2 690,100

136	Presun hmot tonazni pro zamecnicke konstrukce v objektech v do 6 m	t	0,005	650,00	3,02
137	Příplatek k přesunu hmot tonážní 767 za zvětšený přesun do 100 m	t	0,005	250,00	1,16

I Dokončovací práce - malby a tapety 75,00

138	Identifikační nástřik přes šablonu	m	0,500	150,00	75,00
-----	------------------------------------	---	-------	--------	-------

I Povrchové úpravy ocelových konstrukcí a technologických zařízení 5 748,92

139	Čištění ručním náradím ocelových konstrukcí třídy I	m2	0,000	110,00	0,00
-----	---	----	-------	--------	------

\ (3)\*(2,0\*(0,2\*2+0,09\*3))+(19+3+2)\*(0,5\*(0,18\*2+0,07\*4)) "nátěr ocelových prvků při sanaci beton. konstrukcích dle D.7.8" 11,700

140	Zhotovení nátěru ocelových konstrukcí třídy III dvousložkového základního tl do 80 um	m2	3,371	224,00	755,02
-----	---	----	-------	--------	--------

\ 12\*(4,7\*(0,06\*4\*2)+16\*(2\*3,14\*0,01\*0,43+3,14\*0,01\*0,01\*2))+8\*(0,13\*0,08\*2)+8\*(0,06\*0,18\*4))\*1,05/12\*1 "žebříky" 40,447

\ 3\*(0,055\*2\*(3,6+7,5)+0,065\*2\*3,0+(2\*3,14\*0,01\*1,56+3,14\*0,01\*0,01\*2))\*1,05 "ochranný koš" 5,385

\ 5\*(0,05\*4\*4+0,135\*0,735\*2\*4)\*1,05 "konstrukce pro klapku" 8,367

\ 3\*(0,35\*0,8\*2\*4+0,05\*4\*4+0,15\*0,08\*2\*8+0,065\*0,065\*2\*4)\*1,05 "konstrukce pro ventilátor" 10,287

\ (28+6+1+1)\*(2,0\*0,034\*2) "uzemňovací vedení" 4,896

\ (3)\*(2,0\*(0,2\*2+0,09\*3))+(19+3+2)\*(0,5\*(0,18\*2+0,07\*4)) "nátěr ocelových prvků při sanaci beton. konstrukcích dle D.7.8" 11,700

\ Součet 81,083

141	hmota nátěrová základní PUR dvousložková	kg	0,438	450,00	197,18
-----	--	----	-------	--------	--------

\ 81,083\*0,13/12\*1 10,541

142	Zhotovení nátěru ocelových konstrukcí třídy III dvousložkového mezivrstvy tl do 80 um	m2	3,371	230,00	775,24
-----	---	----	-------	--------	--------

143	hmota nátěrová PUR krycí (email) na kovy	kg	0,337	550,00	185,38
-----	--	----	-------	--------	--------

\ 81,083\*0,10/12\*1 8,108

144	Zhotovení nátěru ocelových konstrukcí třídy III dvousložkového krvcího (vrchního) tl do 80 um	m2	3,371	224,00	755,02
-----	---	----	-------	--------	--------

145	lak polyuretanový lesklý bezbarvý	kg	0,236	530,00	125,05
-----	-----------------------------------	----	-------	--------	--------

\ 81,083\*0,07/12\*1 5,676

146	Provedení žárového stříkání zařízení členitých ZnAl 100 um	m2	3,371	590,00	1 988,66
-----	--	----	-------	--------	----------

\ 7\*(2\*(0,78+0,62)\*(0,05\*4)+12\*(0,035\*2\*0,12)+15\*(0,073\*2\*0,78)+1\*(0,083\*2\*0,78)+1\*(0,035\*2\*0,6))\*2\*1,05 "nadzemní VZT žaluzie pro Vxx" 37,345

\ 12\*(4,7\*(0,06\*4\*2)+16\*(2\*3,14\*0,01\*0,43+3,14\*0,01\*0,01\*2))+8\*(0,13\*0,08\*2)+8\*(0,06\*0,18\*4))\*1,05 "žebříky" 40,447

\ 3\*(0,055\*2\*(3,6+7,5)+0,065\*2\*3,0+(2\*3,14\*0,01\*1,56+3,14\*0,01\*0,01\*2))\*1,05 "ochranný koš" 5,385

5\*(0,05\*4\*4+0,135\*0,735\*2\*4)\*1,05 "konstrukce pro klapku" 8,367  
 3\*(0,35\*0,8\*2\*4+0,05\*4\*4+0,15\*0,08\*2\*8+0,065\*0,065\*2\*4)\*1,05 "konstrukce pro ventilátor" 10,287  
**Součet 101,832**

147	drát metalizační ZnAl D 3mm	kg	4,719	205,00	967,37
101,832*1,4 "spotřeba cca 1,4 kg drátu na 1 m2 při 100um"			142,565		

## Práce a dodávky M

2 111,13

### Elektromontáže

496,13

148	Montáž uzemňovacího vedení vodičů FeZn pomocí svorek	m	3,000	114,00	342,00
(28+6+1+1)*3,0 "pro Oxx, Vxx a K01 + přesun ventilátoru"			108,000		
149	vodič silový s Cu jádrem 6mm2	m	1,000	18,00	18,00
(28+6+1+1)*1,0			36,000		
150	pás zemnicí 30x4mm FeZn	kg	1,884	42,00	79,13
(28+6+1+1)*2,0*(7850*0,004*0,03)			67,824		
151	svorka křížová pro vodič D 6-10 mm	kus	3,000	19,00	57,00
(28+6+1+1)*3			108,000		
152	Odpojení motorických spotřebičů do 5 kW	kus	0,000		0,00
2+1 "pro V04, V05 + přesun ventilátoru"			3,000		
153	Připojení motorických spotřebičů do 5 kW	kus	0,000		0,00
2+1 "pro V04, V05 + přesun ventilátoru"			3,000		
154	šňůra s Cu jádrem CGSG ohebná 4x1,50mm2	m	0,000		0,00
(2+1)*2			6,000		
155	trubka elektroinstalační ohebná nehořlavá vč. přichytek	m	0,000		0,00
(2+1)*1,8			5,400		

### Montáže oznam. a zabezp. zařízení

1 460,00

156	Montáž čidla, snímače nebo sirény pro EZS	kus	1,000	790,00	790,00
11+1 "čidla poklopů pro Oxx a K01"			12,000		
157	Demontáž čidla, snímače nebo sirény pro EZS	kus	1,000	670,00	670,00
10+11 "čidla poklopů pro Oxx a Rxx"			21,000		

### Revize vyhrazených technických zařízení

155,00

158	Měření přechodového odporu ochranného spojení nebo nosování	měření	1,000		0,00
(28+6+1+1) "pro Oxx, Vxx a K01 + přesun ventilátoru"			36,000		
159	Seřízení a nastavení nadproudové ochrany jističího prvku	kus	0,000		0,00
2+1 "pro V04 a V05 - ventilátory + přesun ventilátoru"			3,000		
160	Demontáž a zpětná montáž zkušební svorky uzemnění	kus	1,000	155,00	155,00



## I Vedlejší rozpočtové náklady

5 616,84

### I Průzkumné, geodetické a projektové práce

0,00

161	Geodetické práce před výstavbou	kus	0,000	1 500,00	0,00
	\ 1 "vytyčení zasypaných objektů V06"		1,000		
162	Geodetické práce při provádění stavby	kus	0,000	1 600,00	0,00
	\ 14 "rušené objekty Rxx - pro potřeby Kolektory Praha, a.s."		14,000		
163	Geodetické práce po výstavbě	kus	0,000	1 600,00	0,00
	\ 11+1+8 "zaměření povrchů komunikací - pro potřeby TSK hl.m. Prahy, a.s."		20,000		

### I Zařízení staveniště

1 820,61

164	Zařízení staveniště	%	2,000	910,31	1 820,61
165	Dopravní značení na staveništi	kus	0,000	4 500,00	0,00
	\ 1 "zajištění záboru vozovky a dopravní značení pro R14"		1,000		

### I Inženýrská činnost

155,00

166	Revize	měření	1,000	155,00	155,00
	\ (28+6+1+1) "výchozí revize elektro pro Oxx, Vxx a K01 + přesun ventilátoru"		36,000		

### I Územní vlivy

910,31

167	Územní vlivy	%	1,000	910,31	910,31
-----	--------------	---	-------	--------	--------

### I Provozní vlivy

2 730,92

168	Provozní vlivy	%	3,000	910,31	2 730,92
-----	----------------	---	-------	--------	----------