

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Zakázka:

Oprava a rušení poklopů kolektoru Černý Most – 4. stavba

KSO:

Místo: Praha - Černý Most

CC-CZ:

Datum: 13. 10. 2021

Zadavatel:

Kolektory Praha, a.s.

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

VISTORIA CZ a.s.

IČ:

25110977

DIČ:

CZ25110977

Projektant:

Kolektory Praha, a.s.

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Kolektory Praha, a.s.

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

5 710 987,95

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	5 710 987,95	21,00%	1 199 307,47
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

6 910 295,42

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Zakázka:

Oprava a rušení poklopů kolektorů Černý Most – 4. stavba

Místo: Praha - Černý Most

Datum: 13. 10. 2021

Zadavatel: Kolektory Praha, a.s.

Projektant: Kolektory Praha, a.s.

Uchazeč: VISTORIA CZ a.s.

Zpracovatel: Kolektory Praha, a.s.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

5 710 987,95

HSV - Práce a dodávky HSV

3 955 161,13

1 - Zemní práce	357 000,12
2 - Zakládání	91 694,30
3 - Svislé a kompletní konstrukce	35 152,20
4 - Vodorovné konstrukce	527 018,39
5 - Komunikace	113 105,30
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	840 462,54
8 - Trubní vedení	1 295 675,00
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	391 653,44
997 - Přesun sutě	185 672,80
998 - Přesun hmot	117 727,04

PSV - Práce a dodávky PSV

1 271 043,55

711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům	266 760,38
741 - Elektroinstalace - silnoproud	143 156,20
751 - Vzduchotechnika	150 533,80
767 - Konstrukce zámečnické	548 413,06
784 - Dokončovací práce - malby a tapety	4 050,00
789 - Povrchové úpravy ocelových konstrukcí a technologických zařízení	158 130,11

M - Práce a dodávky M

57 746,21

21-M - Elektromontáže	24 914,21
22-M - Montáže oznam. a zabezp. zařízení	23 550,00

58-M - Revize vyhrazených technických zařízení	9 282,00
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	427 037,06
VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce	76 900,00
VRN3 - Zařízení staveniště	112 679,02
VRN4 - Inženýrská činnost	26 100,00
VRN6 - Územní vlivy	52 839,51
VRN7 - Provozní vlivy	158 518,53

SOUPIS PRACÍ

Zakázka:

Oprava a rušení poklopů kolektorů Černý Most – 4. stavba

Místo: Praha - Černý Most

Datum: 13. 10. 2021

Zadavatel: Kolektory Praha, a.s.

Projektant: Kolektory Praha, a.s.

Uchazeč: VISTORIA CZ a.s.

Zpracovatel: Kolektory Praha, a.s.

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

Náklady soupisu celkem

5 710 987,95

D HSV Práce a dodávky HSV

3 955 161,13

D 1 Zemní práce

357 000,12

1	K	111111101	Odstranění travin v rovině nebo ve svahu do 1:5 ručně	m2	158,440	34,00	5 386,96
	VV		$(8+4) \cdot (0,4 \cdot 1,4^2 + 0,4 \cdot (0,4^2 + 1,4)^2) + 14,5 \cdot (0,4 \cdot 1,7^2 + 0,4 \cdot (0,4^2 + 1,7)^2)$ "pro Oxx a Vxx"		83,280		
	VV		$(1+1) \cdot ((0,8^2 + 1,4) \cdot (0,8^2 + 4,7) - (1,4 \cdot 1,4))$ "pro V03 a K01"		33,880		
	VV		$1 \cdot ((0,8^2 + 1,4) \cdot (0,8^2 + 1,4))$ "pro V06"		9,000		
	VV		$5 \cdot (0,6 \cdot 1,4^2 + 0,6 \cdot (0,6^2 + 1,4)^2) + 1,5 \cdot (0,6 \cdot 1,7^2 + 0,6 \cdot (0,6^2 + 1,7)^2)$ "pro Rxx"		32,280		
	VV		Součet		158,440		
2	K	111211101	Odstranění křovin a stromů průměru kmene do 100 mm i s kořeny sklonu terénu do 1:5 ručně	m2	16,500	113,00	1 864,50
	VV		$(5+1+3+2) \cdot 1,5$ "pro Oxx, K01, Vxx a Rxx"		16,500		
3	K	111211231	Snesení listnatého klestu D do 30 cm ve svahu do 1:3	kus	16,500	80,00	1 320,00
4	K	113106121	Rozebrání dlažeb z betonových nebo kamenných dlaždic komunikací pro pěší ručně	m2	82,020	60,00	4 921,20
	VV		$(3+0,5) \cdot (0,5 \cdot 1,4^2 + 0,5 \cdot (0,5^2 + 1,4)^2) + 5,5 \cdot (0,5 \cdot 1,7^2 + 0,5 \cdot (0,5^2 + 1,7)^2)$ "pro Oxx a V03"		37,500		
	VV		$7 \cdot (0,7 \cdot 1,4^2 + 0,7 \cdot (0,7^2 + 1,4)^2) + 0,5 \cdot (0,7 \cdot 1,7^2 + 0,7 \cdot (0,7^2 + 1,7)^2)$ "pro Rxx"		44,520		
	VV		Součet		82,020		
5	K	113107112	Odstranění podkladu pl do 50 m2 z kameniva těženého tl 200 mm	m2	64,920	164,00	10 646,88
	VV		$(3+0,5) \cdot (0,4 \cdot 1,4^2 + 0,4 \cdot (0,4^2 + 1,4)^2) + 5,5 \cdot (0,4 \cdot 1,7^2 + 0,4 \cdot (0,4^2 + 1,7)^2)$ "pro Oxx a V03"		28,560		
	VV		$7 \cdot (0,6 \cdot 1,4^2 + 0,6 \cdot (0,6^2 + 1,4)^2) + 0,5 \cdot (0,6 \cdot 1,7^2 + 0,6 \cdot (0,6^2 + 1,7)^2)$ "pro Rxx"		36,360		
	VV		Součet		64,920		
6	K	113201112	Vytrhání obrub silničních ležatých	m	15,000	115,00	1 725,00
	VV		$(4+1) \cdot 3$ "pro Oxx a R14"		15,000		
7	K	113202111	Vytrhání obrub krajníků obrubníků stojatých	m	72,000	98,00	7 056,00
	VV		$(15+1+2+6) \cdot 3$ "pro Oxx, K01, Vxx a Rxx"		72,000		
8	K	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	33,000	166,00	5 478,00
	VV		$11 \cdot (3)$ "zajištění kabelů (pravděpodobně VO) ve výkopu pro O02, O05, O15, O20, O23, O24, O28, V03, R02, R05 a R08"		33,000		
9	K	122211101	Odkopávky a prokopávky v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 ručně	m3	191,624	730,00	139 885,52
	VV		$(8+4) \cdot (0,4 \cdot 1,4^2 + 0,4 \cdot (0,4^2 + 1,4)^2) \cdot 0,6 + 14,5 \cdot (0,4 \cdot 1,7^2 + 0,4 \cdot (0,4^2 + 1,7)^2) \cdot 0,6$ "pro Oxx a Vxx v zeleni"		49,968		
	VV		$(1+1) \cdot ((0,8^2 + 1,4) \cdot (0,8^2 + 4,7) - (1,4 \cdot 1,4)) \cdot 1,3$ "pro V03 a K01"		44,044		
	VV		$1 \cdot ((0,8^2 + 1,4) \cdot (0,8^2 + 1,4)) \cdot 1,3 - (1,4 \cdot 1,4 \cdot 0,5)$ "pro V06"		10,720		
	VV		$(3+0,5) \cdot (0,4 \cdot 1,4^2 + 0,4 \cdot (0,4^2 + 1,4)^2) \cdot 0,3 + 5,5 \cdot (0,4 \cdot 1,7^2 + 0,4 \cdot (0,4^2 + 1,7)^2) \cdot 0,3$ "pro Oxx a V03 ve zpevněných plochách"		8,568		
	VV		$5 \cdot (0,6 \cdot 1,4^2 + 0,6 \cdot (0,6^2 + 1,4)^2) \cdot 1,3 + 1,5 \cdot (0,6 \cdot 1,7^2 + 0,6 \cdot (0,6^2 + 1,7)^2) \cdot 1,3$ "pro Rxx v zeleni"		41,964		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		7*(0,6*1,4*2+0,6*(0,6*2+1,4)*2)*1,0+0,5*(0,6*1,7*2+0,6*(0,6*2+1,7)*2)*1,0 "pro Rxx ve zpevněných plochách"		36,360		
	VV		Součet		191,624		
10	K	162211201	Vodorovné přemístění do 10 m nošením výkopku z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	239,530	282,00	67 547,46
	VV		191,624*1,25 "nakypření 25%"		239,530		
11	K	162351103	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	17,675	58,00	1 025,15
	VV		(49,968-43,056-2,832+44,044-17,180-19,392+10,720-8,132)*1,25 "přesun mezi jednotlivými objekty pro zásypy s nakypřením 25%"		17,675		
12	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	196,375	115,00	22 583,13
	VV		8*(0,4*1,4*2+0,4*(0,4*2+1,4)*2)*0,6+14,5*(0,4*1,7*2+0,4*(0,4*2+1,7)*2)*0,6 "pro Oxx v zeleni"		43,056		
	VV		4*((0,4*1,4*2+0,4*(0,4*2+1,4)*2)*0,6-(0,3*1,4*2+0,3*(0,3*2+1,4)*2)*0,5) "pro Vxx v zeleni"		2,832		
	VV		1*((0,8*2+1,4)*(0,8*2+4,7)*1,3-(1,4*1,4)*1,3-(1,4*3,6)*0,8-(0,3*1,4+0,3*(0,3*2+1,4)*2)*0,5) "pro V03"		17,180		
	VV		1*((0,8*2+1,4)*(0,8*2+4,7)-(1,4*2,4)*1,3-(0,3*1,4+0,3*(0,3*2+1,4)*2)*0,5) "pro K01"		19,392		
	VV		1*((0,8*1,4*2+0,8*(0,8*2+1,4)*2)*1,3-(0,3*1,4*2+0,3*(0,3*2+1,4)*2)*0,5) "pro V06"		8,132		
	VV		(3+0,5)*(0,4*1,4*2+0,4*(0,4*2+1,4)*2)*0,3+5,5*(0,4*1,7*2+0,4*(0,4*2+1,7)*2)*0,3 "pro Oxx a V03 ve zpevněných plochách"		8,568		
	VV		5*((0,6*2+1,4)*(0,6*2+1,4)*1,3-(1,4*1,4*0,5))+1,5*((0,6*2+1,7)*(0,6*2+1,7)*1,3-(1,7*1,7*0,5)) "pro Rxx v zeleni"		53,272		
	VV		7*((0,6*2+1,4)*(0,6*2+1,4)*1,0-(1,4*1,4*0,5))+0,5*((0,6*2+1,7)*(0,6*2+1,7)*1,0-(1,7*1,7*0,5)) "pro Rxx ve zpevněných plochách"		43,943		
	VV		Součet		196,375		
13	M	103641000	zemina pro terénní úpravy - tříděná	t	8,908	250,00	2 227,00
	VV		(196,375-191,624)*1,5*1,25 "nakypření zeminy 25%"		8,908		
14	K	181111121	Plošná úprava terénu do 500 m2 zemina tř 1 až 4 nerovnosti do 150 mm v rovině a svahu do 1:5	m2	429,135	35,00	15 019,73
	VV		8*(1,0*1,4*2+1,0*(1,0*2+1,4)*2)+14,5*(1,0*1,7*2+1,0*(1,0*2+1,7)*2) "pro Oxx"		233,400		
	VV		4*((1,0*1,4*2+1,0*(1,0*2+1,4)*2)-(0,3*1,4*2+0,3*(0,3*2+1,4)*2)) "pro Vxx"		30,240		
	VV		1*((1,4*2+1,4)*(1,4*2+4,7)-(1,4*1,4)-(0,3*1,4+0,3*(0,3*2+1,4)*2)) "pro V03"		27,920		
	VV		1*((1,4*2+1,4)*(1,4*2+4,7)-(1,4*2,4)-(0,3*1,4+0,3*(0,3*2+1,4)*2)) "pro K01"		26,520		
	VV		1*((1,4*1,4*2+1,4*(1,4*2+1,4)*2)-(0,3*1,4*2+0,3*(0,3*2+1,4)*2)) "pro V06"		13,640		
	VV		5*((1,2*2+1,4)*(1,2*2+1,4))+1,5*((1,2*2+1,7)*(1,2*2+1,7)) "Rxx"		97,415		
	VV		Součet		429,135		
15	M	103641010	zemina pro terénní úpravy - ornice	t	90,118	660,00	59 477,88
	VV		429,135*0,15*1,4		90,118		
16	K	181411131	Založení parkového trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	429,135	17,00	7 295,30
17	M	005724100	osivo směs travní parková	kg	21,457	165,00	3 540,41
	VV		429,135*0,05		21,457		
	D	2	Zakládání				91 694,30
18	K	213141111	Zřízení vrstvy z geotextilie v rovině nebo ve sklonu do 1:5 š do 3 m	m2	50,400	17,00	856,80
	VV		(6+1)*((0,4+1,4)*4*1,0) "pro Vxx a K01"		50,400		
19	M	69311081	geotextilie netkaná separační, ochranná, filtrační, drenážní PES 300g/m2	m2	57,960	130,00	7 534,80
	VV		50,400*1,15		57,960		
20	K	279113132	Základová zeď tl do 200 mm z tvárníc ztraceného bednění včetně výplně z betonu tř. C 16/20	m2	28,400	1 140,00	32 376,00
	VV		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		
	VV		1*((3,3+1,4)*2*0,8+1,4*4*0,8) "kanál a podzemní krček pro V03"		12,000		
	VV		Součet		28,400		
21	K	279361821	Výztuž základových zdí nosných betonářskou ocelí 10 505	t	0,737	69 100,00	50 926,70
	VV		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		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
VV			1*((18*1,4*4)+(6*(1,4+0,5)*2)*4)*0,888*0,001 "pro podzemní krčec V06"		0,170		
VV			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 krčec pro V03"		0,248		
VV			(2+1)*(1,6*6+1,2*2)*0,888*0,001 "pro V03, V06 a K01 - vyztužení nadzemní části"		0,032		
VV			Součet		0,737		
D	3		Svislé a kompletní konstrukce				35 152,20
22	K	311113212	Nosná zeď tl 200 mm ze štípaných tvárních ztraceného bednění přírodních včetně výplně z betonu	m2	17,280	1 540,00	26 611,20
VV			(2+1)*(1,4*1,2*4-0,8*0,6*2) "pro V03, V06 a K01"		17,280		
23	K	338171113	Osazování sloupků a vzpěr plotových ocelových v do 2,00 m se zabetonováním	kus	3,000	135,00	405,00
VV			2+1 "použití stávajících demontovaných sloupků oplocení O29 a sloupku na odpady O08"		3,000		
24	K	339921131	Osazování betonových palisád do betonového základu v řadě výšky prvku do 0,5 m	m	4,800	250,00	1 200,00
VV			1*(1,6*3) "pro O28"		4,800		
25	M	59228418	palisáda betonová tyčová hranatá barevná 110x110x400mm	kus	48,000	102,00	4 896,00
VV			8,13559322033898*5,9 'Přepočtené koeficientem množství		48,000		
26	K	348501111	Osazení oplocení z dřevěných prken výšky do 1 m	m	3,000	160,00	480,00
VV			1*3,0 "pro O29"		3,000		
27	K	388129720	Montáž ŽB krycích desek prefabrikovaných hmotnosti do 1 t	kus	3,000	520,00	1 560,00
VV			2+1 "pro V03, V06 a K01"		3,000		
D	4		Vodorovné konstrukce				527 018,39
28	K	411321414	Stropy deskové ze ŽB tř. C 25/30	m3	9,201	3 690,00	33 951,69
VV			(2+1)*(1,36*1,36*0,13) "krycí desky pro V03, V06 a K01"		0,721		
VV			1*(3,3*1,4*0,25) "krycí deska kanálu V03"		1,155		
VV			12*(1,4*1,4*0,25)+2*(1,7*1,7*0,25) "zaslepení pro Rxx"		7,325		
VV			Součet		9,201		
29	K	411351011	Zřízení bednění stropů deskových tl do 25 cm bez podpěrné kce	m2	158,660	448,00	71 079,68
VV			(2+1)*(1,4*1,4+1,4*0,2*4) "pro V03, V06 a K01"		9,240		
VV			1*(3,3*1,4+(3,3+1,4)*0,2*2) "krycí deska kanálu V03"		6,500		
VV			12*(1,0*1,0+1,4*0,3*4)+2*(1,25*1,25+1,7*0,3*4) "pro Rxx"		39,365		
VV			(11+6+1+12)*((1+0,3)*(1+0,3))+((20+2)*((1,25+0,3)*(1,25+0,3))) "bezpečnostní bednění"		103,555		
VV			Součet		158,660		
30	K	411351012	Odstranění bednění stropů deskových tl do 25 cm bez podpěrné kce	m2	158,660	72,00	11 423,52
31	K	411354333	Zřízení podpěrné konstrukce stropů výšky do 6 m tl do 25 cm	m2	158,660	190,00	30 145,40
32	K	411354334	Odstranění podpěrné konstrukce stropů výšky do 6 m tl do 25 cm	m2	158,660	52,00	8 250,32
33	K	411361821	Výztuž stropů betonářskou ocelí 10 505	t	1,343	69 100,00	92 801,30
VV			(2+1)*29,5*0,001 "krycí deska pro V03, V06 a K01"		0,089		
VV			(14+1*3)*(73,8)*0,001 "pro Rxx a kanál V03"		1,255		
VV			Součet		1,343		
34	K	452323161	Krčec nebo věnec ze ŽB tř. C 25/30 otevřený výkop	m3	13,832	3 692,00	51 067,74
VV			11*(1,4*4*0,35*0,2)+20*(1,7*4*0,35*0,2) "pro Oxx"		13,832		
35	K	452351101	Bednění krčku - otevřený výkop - zřízení a odstranění	m2	158,080	448,00	70 819,84
VV			11*(1,4*4*0,4*2)+20*(1,7*4*0,4*2) "pro Oxx"		158,080		
36	K	452368113	Výztuž krčku z betonářské oceli 10 505 - otevřený výkop	t	2,279	69 100,00	157 478,90
VV			31*73,5*0,001 "pro Oxx"		2,279		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
D 5			Komunikace				113 105,30
37	K	564861111	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 200 mm	m2	80,085	218,00	17 458,53
	VV		$(3+0,5)*(0,4*1,4*2+0,4*(0,4*2+1,4)*2)+5,5*(0,4*1,7*2+0,4*(0,4*2+1,7)*2)$ "pro Oxx a V03"		28,560		
	VV		$7*((0,6*2+1,4)*(0,6*2+1,4))+0,5*((0,6*2+1,7)*(0,6*2+1,7))$ "pro Rxx"		51,525		
	VV		Součet		80,085		
38	K	564871111	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 250 mm	m2	40,320	230,00	9 273,60
	VV		$(6+1)*(0,4*1,4*2+0,4*(0,4*2+1,4)*2)$ "pro Vxx a K01 - 2 vrstvy"		40,320		
39	K	596211120	Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěší tl 60 mm skupiny B pl do 50 m2	m2	97,185	253,00	24 587,81
	VV		$(3+0,5)*(0,5*1,4*2+0,5*(0,5*2+1,4)*2)+5,5*(0,5*1,7*2+0,5*(0,5*2+1,7)*2)$ "pro Oxx a V03"		37,500		
	VV		$7*((0,7*2+1,4)*(0,7*2+1,4))+0,5*((0,7*2+1,7)*(0,7*2+1,7))$ "pro Rxx"		59,685		
	VV		Součet		97,185		
40	M	59245005	dlažba tvar obdélník betonová 200x100x80mm barevná	m2	4,560	410,00	1 869,60
	VV		$(1*(0,5*1,4*2+0,5*(0,5*2+1,4)*2))*1,2$ "pro O20 - 20% prořez"		4,560		
41	M	59245017	dlažba tvar čtverec betonová 100x100x80mm přírodní	m2	70,512	450,00	31 730,40
	VV		$(2*(0,5*1,4*2+0,5*(0,5*2+1,4)*2)+4,5*(0,5*1,7*2+0,5*(0,5*2+1,7)*2))*1,2$ "pro Oxx a V03 - 20% prořez"		32,880		
	VV		$(4*((0,7*2+1,4)*(0,7*2+1,4)))*1,2$ "pro Rxx - 20% prořez"		37,632		
	VV		Součet		70,512		
42	M	59245212	dlažba zámková profilová základní 196x161x60mm přírodní	m2	41,550	280,00	11 634,00
	VV		$(0,5*(0,5*1,4*2+0,5*(0,5*2+1,4)*2)+1*(0,5*1,7*2+0,5*(0,5*2+1,7)*2))*1,2$ "pro Oxx - 20% prořez"		7,560		
	VV		$(3*((0,7*2+1,4)*(0,7*2+1,4))+0,5*((0,7*2+1,7)*(0,7*2+1,7)))*1,2$ "pro Rxx - 20% prořez"		33,990		
	VV		Součet		41,550		
43	K	596811220	Kladení betonové dlažby komunikací pro pěší do lože z kameniva vel do 0,25 m2 plochy do 50 m2	m2	20,160	245,00	4 939,20
	VV		$(6+1)*(0,4*1,4*2+0,4*(0,4*2+1,4)*2)$ "vymývaná dlažba okolo Vxx a K01"		20,160		
44	M	59246012	dlažba plošná betonová terasová vymývaná 400x600x40mm	m2	24,192	480,00	11 612,16
	VV		$20,160*1,2$ "20% prořez - vymývaná dlažba okolo VZT objektů"		24,192		
D 6			Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				840 462,54
45	K	631311124	Mazanina tl do 120 mm z betonu prostého tř. C 16/20	m3	7,130	3 410,00	24 313,30
	VV		$12*(1,4*1,4*0,12)+2*(1,7*1,7*0,12)$ "pro Rxx"		3,516		
	VV		$2*(0,15*1,4*2+0,15*(0,15*2+3,4)*2)$ "pro V03 a K01"		3,060		
	VV		$1*(3,3*1,4*0,12)$ "ochrana krycí desky kanálu V03"		0,554		
	VV		Součet		7,130		
46	K	634911131	Řezání okapové drážky š 20 mm hl do 10 mm	m	19,600	160,00	3 136,00
	VV		$(2+1)*(1,3*4)+4*1,0$ "pro V03, V06 a K01 + Vxx"		19,600		
47	K	789121250	Očištění obnažené ocelové výztuže	m2	2,928	247,00	723,22
	VV		2% sanovaných ploch				
	VV		$(11+5+1)*(1,0*1,85*4+1,5*0,5*4)*0,3*0,02+20*(1,25*1,48*4+1,75*0,5*4)*0,3*0,02$ "Oxx, Vxx a K01"		2,369		
	VV		$1*(1,0*0,35*4+1,5*0,5*4)*0,3*0,02$ "pro V03"		0,026		
	VV		$(12+1)*(1,0*0,75*4+1,5*0,5*4)*0,3*0,02+2*(1,25*0,38*4+1,75*0,5*4)*0,3*0,02$ "pro Rxx a S01"		0,533		
	VV		Součet		2,928		
48	K	974041112	Vysekání spár mezi panely hl do 40 mm	m	318,800	220,00	70 136,00
	VV		$(11+6+1+12+1)*(1,0*4+(0,5+0,3)*2)+(20+2)*(1,25*4+(0,5+0,3)*2)$ "pro Oxx, Vxx, K01, Rxx a S01"		318,800		
49	K	985112121	Odsekání degradovaného betonu líce kleneb a stěn tl do 10 mm	m2	146,400	360,00	52 704,00
	VV		30% ploch stěn krčku				
	VV		$(11+5+1)*(1,0*1,85*4+1,5*0,5*4)*0,3+20*(1,25*1,48*4+1,75*0,5*4)*0,3$ "Oxx, Vxx a K01"		118,440		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		1*(1,0*0,35*4+1,5*0,5*4)*0,3 "pro V03"		1,320		
	VV		(12+1)*(1,0*0,75*4+1,5*0,5*4)*0,3+2*(1,25*0,38*4+1,75*0,5*4)*0,3 "pro Rxx a S01"		26,640		
	VV		Součet		146,400		
50	K	985132111	Očištění ploch líce kleneb a stěn tlakovou vodou	m2	477,265	108,00	51 544,62
	VV		(11+5+1)*(1,0*1,85*4+1,5*0,5*4)+20*(1,25*1,48*4+1,75*0,5*4) "Oxx, Vxx a K01"		394,800		
	VV		1*(1,0*0,35*4+1,5*0,5*4) "pro V03"		4,400		
	VV		(12+1)*(1,0*0,75*4+1,5*0,5*4)+2*(1,25*0,38*4+1,75*0,5*4)*0,3*0,02 "pro Rxx a S01"		78,065		
	VV		Součet		477,265		
51	K	985132311	Ruční dočištění ploch líce kleneb a stěn ocelových kartáči	m2	14,640	113,00	1 654,32
	VV		10% sanovaných ploch				
	VV		(11+5+1)*(1,0*1,85*4+1,5*0,5*4)*0,3*0,1+20*(1,25*1,48*4+1,75*0,5*4)*0,3*0,1 "Oxx, Vxx a K01"		11,844		
	VV		1*(1,0*0,35*4+1,5*0,5*4)*0,3*0,1 "pro V03"		0,132		
	VV		(12+1)*(1,0*0,75*4+1,5*0,5*4)*0,3*0,1+2*(1,25*0,38*4+1,75*0,5*4)*0,3*0,1 "pro Rxx a S01"		2,664		
	VV		Součet		14,640		
52	K	985311212	Reprofilace líce kleneb a stěn cementovými sanačními maltami tl 20 mm	m2	117,120	1 510,00	176 851,20
	VV		80% sanovaných ploch				
	VV		(11+5+1)*(1,0*1,85*4+1,5*0,5*4)*0,3*0,8+20*(1,25*1,48*4+1,75*0,5*4)*0,3*0,8 "Oxx, Vxx a K01"		94,752		
	VV		1*(1,0*0,35*4+1,5*0,5*4)*0,3*0,8 "pro V03"		1,056		
	VV		(12+1)*(1,0*0,75*4+1,5*0,5*4)*0,3*0,8+2*(1,25*0,38*4+1,75*0,5*4)*0,3*0,8 "pro Rxx a S01"		21,312		
	VV		Součet		117,120		
53	K	985311214	Reprofilace líce kleneb a stěn cementovými sanačními maltami tl 40 mm	m2	29,280	3 660,00	107 164,80
	VV		20% sanovaných ploch				
	VV		(11+5+1)*(1,0*1,85*4+1,5*0,5*4)*0,3*0,2+20*(1,25*1,48*4+1,75*0,5*4)*0,3*0,2 "Oxx, Vxx a K01"		23,688		
	VV		1*(1,0*0,35*4+1,5*0,5*4)*0,3*0,2 "pro V03"		0,264		
	VV		(12+1)*(1,0*0,75*4+1,5*0,5*4)*0,3*0,2+2*(1,25*0,38*4+1,75*0,5*4)*0,3*0,2 "pro Rxx a S01"		5,328		
	VV		Součet		29,280		
54	K	985312113	Sanační stěrka obsahující plastifikační přísady a polypropylénová vlákna tl. 4 mm	m2	679,898	292,00	198 530,22
	VV		3*(1,36*1,36+1,36*0,2*4) "pro krycí hlavice V03, V06 a K01"		8,813		
	VV		4*(1,4*1,4+1,4*1,6*4-0,8*0,6)*2 "pro Vxx - ext. i int."		83,520		
	VV		11*(1,4*0,4*4)+20*(1,7*0,4*4) "pro Oxx z povrchu"		79,040		
	VV		(11+5+1)*(1,0*1,85*4+1,5*0,5*4)+20*(1,25*1,48*4+1,75*0,5*4) "Oxx, Vxx a K01 z kolektoru"		394,800		
	VV		1*(1,0*2,0+1,0*0,95*4+1,5*0,5*4) "pro V03 z kolektoru"		8,800		
	VV		(12+1)*(1,0*1,0+1,0*0,75*4+1,5*0,5*4)+2*(1,25*1,25+1,25*0,38*4+1,75*0,5*4) "pro Rxx a S01 z kolektoru"		104,925		
	VV		Součet		679,898		
55	K	985321211	Ochranný nátěr výztuže na epoxidové bázi 1 vrstva tl 1 mm	m2	2,928	280,00	819,84
	VV		2% sanovaných ploch				
	VV		(11+5+1)*(1,0*1,85*4+1,5*0,5*4)*0,3*0,02+20*(1,25*1,48*4+1,75*0,5*4)*0,3*0,02 "Oxx, Vxx a K01"		2,369		
	VV		1*(1,0*0,35*4+1,5*0,5*4)*0,3*0,02 "pro V03"		0,026		
	VV		(12+1)*(1,0*0,75*4+1,5*0,5*4)*0,3*0,02+2*(1,25*0,38*4+1,75*0,5*4)*0,3*0,02 "pro Rxx a S01"		0,533		
	VV		Součet		2,928		
56	K	985323111	Spojovací můstek reprofilovaného betonu na cementové bázi tl 1 mm	m2	146,400	212,00	31 036,80
	VV		30% ploch stěn krčku				
	VV		(11+5+1)*(1,0*1,85*4+1,5*0,5*4)*0,3+20*(1,25*1,48*4+1,75*0,5*4)*0,3 "Oxx, Vxx a K01"		118,440		
	VV		1*(1,0*0,35*4+1,5*0,5*4)*0,3 "pro V03"		1,320		
	VV		(12+1)*(1,0*0,75*4+1,5*0,5*4)*0,3+2*(1,25*0,38*4+1,75*0,5*4)*0,3 "pro Rxx a S01"		26,640		
	VV		Součet		146,400		
57	K	985324211	Ochranný akrylátový nátěr betonu dvojnásobný s impregnací	m2	50,573	140,00	7 080,22
	VV		3*(1,36*1,36+1,36*0,2*4) "pro krycí hlavice V03, V06 a K01"		8,813		
	VV		4*(1,4*1,4+1,4*1,6*4-0,8*0,6) "pro Vxx - ext."		41,760		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		Součet		50,573		
58	K	985422323	Utěsnění spár mezi panely ucpávkou aktivovanou cementovou maltou s krystalizační přísadou hl do 40 mm	m	318,800	360,00	114 768,00
	VV		(11+6+1+12+1)*(1,0*4+(0,5+0,3)*2)+(20+2)*(1,25*4+(0,5+0,3)*2) "pro Oxx, Vxx, K01, Rxx a S01"		318,800		
	D	8	Trubní vedení				1 295 675,00
59	K	899102211	Demontáž poklopů litinových nebo ocelových včetně ráků hmotnosti přes 50 do 100 kg	kus	43,000	600,00	25 800,00
	VV		29+14 "pro Oxx a Rxx"		43,000		
60	K	899103112	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně ráků pro třídu zatížení B125, C250	kus	32,000	800,00	25 600,00
	VV		31+1 "pro Oxx a K01"		32,000		
61	M	286619R01	<i>poklop ocelový LUP / LOP - 700 x 900 mm</i>	kus	11,000	0,00	0,00
	VV		10+1 "poklapy LUP / LOP budou dodány objednatelem"		11,000		
62	M	286619R02	<i>poklop ocelový TUP / TOP - 700 x 900 mm</i>	kus	1,000	0,00	0,00
	VV		1 "poklapy TUP / TOP budou dodány objednatelem"		1,000		
63	M	286619R04	<i>poklop ocelový LMP (2M) - 1200 x 1200 mm</i>	kus	20,000	62 200,00	1 244 000,00
64	K	899401112	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	1,000	275,00	275,00
	VV		1 "pro O31"		1,000		
	D	9	Ostatní konstrukce a práce-bourání				391 653,44
65	K	916131113	Osazení silničního obrubníku betonového ležatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	15,000	180,00	2 700,00
	VV		(4+1)*3 "pro Oxx a R14"		15,000		
66	K	916231213	Osazení chodníkového obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	133,600	175,00	23 380,00
	VV		(15+1+2+6)*3 "pro Oxx, K01, Vxx a Rxx"		72,000		
	VV		(6+1)*((1,4+0,4*2)*4) "obrubníky podél Vxx a K01"		61,600		
	VV		Součet		133,600		
67	M	59217036	<i>obrubník betonový parkový přírodní 500x80x250mm</i>	m	86,400	182,00	15 724,80
	VV		(15+1+2+6)*3*1,2 "pro Oxx, K01, Vxx a Rxx - 20% prořez"		86,400		
68	M	59217003	<i>obrubník betonový zahradní 500x50x250mm</i>	m	73,920	110,00	8 131,20
	VV		(6+1)*((1,4+0,4*2)*4)*1,2 "obrubníky podél Vxx a K01 - 20% prořez"		73,920		
69	K	931994131	Těsnění spár poklopu butylenovým tmelem do pl 1,5 cm2	m	125,000	143,00	17 875,00
	VV		20*(1,25*5) "pro Oxx"		125,000		
70	K	941311111	Montáž lešení řadového modulového lehkého zatížení do 200 kg/m2 š do 0,9 m v do 10 m	m2	340,525	39,00	13 280,48
	VV		(31+6+1+14+1)*(2,57*2,5)		340,525		
71	K	941311211	Příplatek k lešení řadovému modulovému lehkému š 0,9 m v do 25 m za první a ZKD den použití	m2	3 405,250	1,30	4 426,83
	VV		(31+6+1+14+1)*(2,57*2,5)*10		3 405,250		
72	K	941311811	Demontáž lešení řadového modulového lehkého zatížení do 200 kg/m2 š do 0,9 m v do 10 m	m2	340,525	22,00	7 491,55
73	K	952902121	Čištění budov zametení drsných podlah	m2	4 960,800	5,50	27 284,40
	VV		(31+6+1+14+1)*(2,40+7*0,60+4*0,3)*(5+2+5) "5 metrů od poklopu nebo VZT objektu na obě strany"		4 960,800		
74	K	952903008	Čištění budov z těžko přístupných míst	m2	1,980	250,00	495,00
	VV		1*(0,6*3,3) "vyčištění VZT kanálu pro V03"		1,980		
75	K	953961113	Kotvy chemickým tmelem M 12 hl 110 mm do betonu, ŽB nebo kamene s vyvrtáním otvoru	kus	424,000	140,00	59 360,00
	VV		(6+1+1)*(8) "konstrukce pro ventilátory a klapky Vxx, K01 a přesouvaný ventilátor"		64,000		
	VV		(6+1)*(12*2) "žaluzie Vxx a K01"		168,000		
	VV		12*(2*8) "žebříky"		192,000		
	VV		Součet		424,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
76	K	953965122	Kotevní šroub pro chemické kotvy M 12 dl 220 mm	kus	424,000	120,00	50 880,00
77	K	962052210	Bourání zdiva nadzákladového ze ŽB do 1 m3	m3	13,230	2 430,00	32 148,90
	VV		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		
	VV		1*(1,4*1,4*0,25) "zaslepení V06"		0,490		
	VV		12*((1*1-0,7*0,9)*0,2) "věnce poklopů Rxx"		0,888		
	VV		Součet		13,230		
78	K	962052211	Bourání zdiva nadzákladového ze ŽB přes 1 m3	m3	32,008	3 380,00	108 187,04
	VV		(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		
	VV		(1+1)*(1,4*4*1,5*0,2) "krčky pro V03 a K01"		3,360		
	VV		12*(1,4*4*1,1*0,2)+2*(1,7*4*1,1*0,2) "krčky pro Rxx"		17,776		
	VV		Součet		32,008		
79	K	963015151	Demontáž prefabrikovaných krycích desek do hmotnosti 1 t	kus	4,000	1 240,00	4 960,00
	VV		2+1+1 "pro O23, O31, V03 a K01"		4,000		
80	K	965042241	Bourání podkladů pod dlažby nebo mazanin betonových nebo z litého asfaltu tl přes 100 mm pl přes 4 m2	m3	1,534	2 320,00	3 558,88
	VV		1*(1,4*1,4*0,12) "krycí vrstva izolace V06"		0,235		
	VV		2*((0,15*2+1,4)*(0,15*2+3,4)-(1,4*1,4))*0,15 "pro V03 a K01"		1,299		
	VV		Součet		1,534		
81	K	966003818	Rozebrání oplocení s příčníky a ocelovými sloupky z prken a latí	m	3,000	160,00	480,00
	VV		1*3,0 "pro O29"		3,000		
82	K	966051111	Bourání betonových palisád osazovaných v řadě	m3	6,336	1 635,00	10 359,36
	VV		(5+2+4)*(1,6*4*0,6*0,15) "pro Oxx, Vxx a Rxx"		6,336		
83	K	966071711	Bourání sloupků a vzpěr plotových ocelových do 2,5 m zabetonovaných	kus	3,000	310,00	930,00
	VV		2+1 "použití pro následnou realizaci sloupků oplocení pro O29 a sloupku na odpady O08"		3,000		
D	997		Přesun sutě				185 672,80
84	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	203,924	242,00	49 349,61
85	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	3 874,556	11,50	44 557,39
	VV		203,924*19 "Přepočtené koeficientem množství"		3 874,556		
86	K	997013609	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu ze směsí nebo oddělených frakcí betonu, cihel a keramických výrobků kód odpadu 17 01 07	t	203,924	450,00	91 765,80
D	998		Přesun hmot				117 727,04
87	K	998253010	Přesun hmot pro montované ŽB kolektory a kanály	t	339,271	160,00	54 283,36
88	K	998253092	Příplatek k přesunu hmot pro montované kolektory a kanály za přesun do 1000 m	t	339,271	187,00	63 443,68
D	PSV		Práce a dodávky PSV				1 271 043,55
D	711		Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům				266 760,38
89	K	711112001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti svislé za studena nátěrem penetračním	m2	258,900	18,00	4 660,20
	VV		(11+4)*(0,5*1,4*4)+19*(0,5*1,7*4)+1*(1,0*1,7*4) "pro Oxx a Vxx"		113,400		
	VV		(2+1*2)*((2,0+0,2+0,5)*1,4*4) "pro V03, V06 a K01"		60,480		
	VV		1*((3,3+1,4)*2*0,9+1,4*4*0,4+1,4*3,3) "kanál pro V03"		15,320		
	VV		12*(1,4*1,4+0,5*1,4*4)+2*(1,7*1,7+0,5*1,7*4) "pro Rxx"		69,700		
	VV		Součet		258,900		
90	M	11163150	lak penetrační asfaltový	t	0,091	57 500,00	5 232,50

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			VV 258,900*0,00035		0,091		
91	K	711142559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením svislé NAIP	m2	258,900	84,00	21 747,60
92	M	62832134	pás asfaltový natavitelný oxidovaný tl. 4,0mm typu V60 S40 s vložkou ze skleněné rohože, s jemnozrným minerálním posypem	m2	310,680	180,00	55 922,40
			VV 258,900*1,2		310,680		
93	K	711161215	Izolace proti zemní vlhkosti nopovou fólií svislá, nopek v 20,0 mm, tl do 1,0 mm	m2	374,900	110,00	41 239,00
			VV (11+4)*(1,0*1,4*4)+19*(1,0*1,7*4)+1*(1,5*1,7*4) "pro Oxx a Vxx"		223,400		
			VV (2+1*2)*(2,5*1,4*4) "pro V03, V06 a K01"		56,000		
			VV 1*(1,5*(3,5+1,4)*2) "kanál pro V03"		14,700		
			VV 12*(1,0*1,4*4)+2*(1,0*1,7*4) "pro Rxx"		80,800		
			VV Součet		374,900		
94	K	711161383	Izolace proti zemní vlhkosti nopovou fólií ukončení horní lišty	m	58,320	83,00	4 840,56
			VV (6+1)*(1,45*4)*1,2 "pro Vxx a K01"		48,720		
			VV (2+1)*(0,8*4) "pro V03, V06 a K01 - připevnění izolace ze vnitř"		9,600		
			VV Součet		58,320		
95	K	711411052	Provedení izolace proti vodě za studena tekutou lepenkou	m2	105,920	80,00	8 473,60
			VV (11+1)*(0,3*1,4*4+1,4*1,4-0,7*0,9)+20*(0,3*1,7*4+1,7*1,7-1,2*1,2) "pro Oxx a K01"		105,920		
96	M	24551030	stěrka hydroizolační dvousložková cemento-polymerová vlákny vyztužená proti zemní vlhkosti	kg	211,840	103,00	21 819,52
			VV 105,920*2		211,840		
97	K	711411053	Provedení izolace proti vodě za studena na vodorovné ploše krystalickou hydroizolací	m2	32,448	72,00	2 336,26
			VV (11+2+1)*(0,1*1,4*4)+20*(0,1*1,7*4) "pro Oxx, Vxx a K01"		21,440		
			VV 12*(0,1*1,4*4)+2*(0,1*1,7*4) "pro Rxx"		8,080		
			VV 2% sanovaných ploch				
			VV (11+5+1)*(1,0*1,85*4+1,5*0,5*4)*0,3*0,02+20*(1,25*1,48*4+1,75*0,5*4)*0,3*0,02 "Oxx, Vxx a K01"		2,369		
			VV 1*(1,0*0,35*4+1,5*0,5*4)*0,3*0,02 "pro V03"		0,026		
			VV (12+1)*(1,0*0,75*4+1,5*0,5*4)*0,3*0,02+2*(1,25*0,38*4+1,75*0,5*4)*0,3*0,02 "pro Rxx a S01"		0,533		
			VV Součet		32,448		
98	M	24551050	stěrka hydroizolační cementová kapilárně aktivní s dodatečnou krystalizací do spodní stavby	kg	48,672	84,00	4 088,45
			VV 32,448*1,5		48,672		
99	K	711762622	Izolace proti vodě - přechodová spára přilepením pásu rš 400 a 500 mm v plné ploše	m	333,280	103,00	34 327,84
			VV viz D.5.6, D.5.7 a D.6.5				
			VV (11+6*1,3+1*2+12)*(1,4*4)+(20+2)*(1,7*4) "pro Oxx, Vxx, K01 a Rxx"		333,280		
100	M	62853001	pás asfaltový samolepicí modifikovaný SBS tl 4mm s vložkou ze skleněné tkaniny se spalitelnou fólií nebo jemnozrným minerálním posypem nebo textilií na horním povrchu	m2	209,966	275,00	57 740,65
			VV 333,280*0,5*1,2		199,968		
			VV 199,968*1,05 "Přepočtené koeficientem množství"		209,966		
101	K	998711101	Přesun hmot tonážní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech výšky do 6 m	t	3,580	670,00	2 398,60
102	K	998711192	Příplatek k přesunu hmot tonážní 711 za zvětšený přesun do 100 m	t	3,580	540,00	1 933,20
D	741		Elektroinstalace - silnoproud				143 156,20
103	K	741110301	Montáž trubka ochranná do krabic plastová tuhá D do 40 mm uložená pevně	m	171,600	52,00	8 923,20
			VV (27+1+4+11+3)*(3) "montáž ochranných trubek po sanacích"		138,000		
			VV (11+1)*(1,8+1) "montáž ochranných trubek pro čidla poklopů"		33,600		
			VV Součet		171,600		
104	K	741111801	Demontáž trubky plastové tuhé D do 50 mm uložené pevně	m	196,800	20,00	3 936,00
			VV (27+1+4+11+3)*(3) "demontáž ochranných trubek před sanacemi"		138,000		
			VV (10+11)*(1,8+1) "demontáž ochranných trubek pro čidla poklopů"		58,800		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		Součet		196,800		
105	K	741112021	Montáž krabice nástěnná plastová čtyřhranná do 100x100 mm	kus	30,000	118,00	3 540,00
	VV		11+3+12+1 "montáž krabic po sanacích"		27,000		
	VV		2+1 "krabice Exx pro připojení ventilátorů"		3,000		
	VV		Součet		30,000		
106	M	34571521R	krabice s víčkem Exx do zóny 2 se svorkovnicí	kus	3,000	3 965,00	11 895,00
107	K	741112833	Demontáž elektroinstalačních krabic s vývody uložených pevně	kus	27,000	82,00	2 214,00
	VV		11+3+12+1 "demontáž krabic před sanacemi"		27,000		
108	K	741122142	Montáž kabel Cu plný kulatý žíla 5x1,5 až 2,5 mm ² zatažený v trubkách (CYKY)	m	39,600	46,00	1 821,60
	VV		(11+1)*(1,8+1,5) "montáž kabelu pro čidla poklopů"		39,600		
109	K	741213841	Demontáž kabelu silového průřezu žil do 4 mm ² se zachováním funkčnosti	kus	25,000	25,00	625,00
	VV		25 "demontáž kabelu - přemístění ventilátoru pro O23"		25,000		
110	K	741330041	Montáž stykač střídavý vestavný třípólový do 16 A	kus	3,000	710,00	2 130,00
111	M	4291765R	spouštěč motorový ventilátorový třífázový např. MP (BE4) 1,6-2,5A, 3P včetně signal. kontaktu 1Z+1R	kus	3,000	3 105,00	9 315,00
112	K	741330313	Demontáž a Montáž ovladač tlačítkový v sestavě	kus	23,000	330,00	7 590,00
	VV		10+12+1 "uvolnění a připevnění ovladačových tlačítkových sestav po sanaci ostění"		23,000		
113	K	741373021	Montáž svítidlo výbojkové průmyslové stropní přisazené 1 zdroj s krytem	kus	50,000	168,00	8 400,00
	VV		35+1+2+12 "zpětné připevnění světel po realizaci sanací"		50,000		
114	K	741375801	Demontáž svítidla průmyslového výbojkového přisazeného 1 zdroj se zachováním funkčnosti	kus	50,000	137,00	6 850,00
	VV		35+1+2+12 "uvolnění světel pro možnost realizace sanací"		50,000		
115	K	741910322	Demontáž a Montáž rošt a lávka typová ostatní šířky do 600 mm	m	178,600	425,00	75 905,00
	VV		(18+5+14+1)*(1,5+1,7+1,5) "Uvolnění a zpětné přikotvení ocelových kabelových roštů chemickými kotvami (včetně dodávky) při provádění sanací"		178,600		
116	K	998741101	Přesun hmot tonážní pro silnoproud v objektech v do 6 m	t	0,001	5 700,00	5,70
117	K	998741192	Příplatek k přesunu hmot tonážní 741 za zvětšený přesun do 100 m	t	0,001	5 700,00	5,70
D	751		Vzduchotechnika				150 533,80
118	K	751111184	Mtž vent ax ntl potrubního nevýbušného D do 500 mm	kus	3,000	3 850,00	11 550,00
	VV		2+1 "pro V04, V05 + přesun ventilátoru"		3,000		
119	M	429143R01	ventilátor axiální DN 500, IP 55, nevýbušný, Exx zóna 1, příkon 0,81 kW / 400 V, 1,6A (např. HCBT/4-500 Ex)	kus	3,000	36 075,00	108 225,00
120	K	751111813	Demontáž ventilátoru axiálního nízkotlakého kruhové potrubí D do 600 mm	kus	3,000	1 050,00	3 150,00
	VV		2+1 "pro V04, V05 a O23"		3,000		
121	K	751344825	Demontáž tlumiče hluku z potrubí čtyřhranného přes průřez 0,600 m ²	kus	6,000	520,00	3 120,00
	VV		(2+1)*2 "V04, V05 a O23"		6,000		
122	K	751513827	Demontáž škrtkové klapky z plech potrubí s přírubou nebo bez příruby do průřezu 0,980 m ²	kus	6,000	800,00	4 800,00
	VV		1+3+1+1 "pro O31, Vxx a K01 + přesun ventilátoru"		6,000		
123	K	751514621	Mtž škrtkové klapky do plech potrubí s přírubou do 0,700 m ²	kus	5,000	620,00	3 100,00
	VV		4+1 "pro Vxx a K01"		5,000		
124	M	429824R01	klapka regulační pozinkovaná ruční s protiběžnými listy do potrubí s ovl. táhlem 800 x 800 mm	kus	5,000	3 250,00	16 250,00
125	K	998751101	Přesun hmot tonážní pro vzduchotechniku v objektech v do 12 m	t	0,154	2 200,00	338,80
D	767		Konstrukce zámečnické				548 413,06

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	
126	K	767995114	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 50 kg	kg	1 811,300	37,00	67 018,10	
	VV		(11+1)*(4,7*18,25)"žebříky"		1 029,300			
	VV		1*35 "ochranný koš pro O05, O12 a K01"		35,000			
	VV		(6+1)*33*2 "nadzemní VZT žaluzie pro Vxx a K01"		462,000			
	VV		3*45 "konstrukce pro ventilátor pro V04 a V05 + přesun ventilátoru"		135,000			
	VV		(4+1)*30 "konstrukce pro klapku Vxx a K01"		150,000			
	VV		Součet		1 811,300			
127	M	13010016	tyč ocelová kruhová jakost 11 375 D 20mm	t	0,230	178 000,00	40 940,00	
	VV		12*(4,7*3,2)*1,2*0,001 "žebřík"		0,217			
	VV		3*(3,85)*1,2*0,001 "ochranný koš"		0,014			
	VV		Součet		0,230			
128	M	13010266	tyč ocelová plochá jakost 11 375 80x5mm	t	0,390	178 000,00	69 420,00	
	VV		7*(1,7+19,3+1,5+0,7)*2*1,2*0,001 "nadzemní VZT žaluzie Vxx"		0,390			
129	M	13010314	tyč ocelová plochá jakost 11 375 150x8mm	t	0,193	178 000,00	34 354,00	
	VV		12*(4,7*1,32)*1,2*0,001 "žebřík"		0,089			
	VV		3*(7,07+7,07+14,72)*1,2*0,001 "ochranný koš"		0,104			
	VV		Součet		0,193			
130	M	13010420	úhelník ocelový rovnostranný jakost 11 375 50x50x5mm	t	0,235	178 000,00	41 830,00	
	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 "nadzemní VZT žaluzie otvírává"		0,099			
	VV		Součet		0,235			
131	M	13010424	úhelník ocelový rovnostranný jakost 11 375 60x60x6mm	t	0,869	178 000,00	154 682,00	
	VV		12*(4,7*(10,84+2,0))*1,2*0,001 "žebřík"		0,869			
132	M	13011052	úhelník ocelový nerovnostranný jakost 11 375 50x30x5mm	t	0,139	178 000,00	24 742,00	
	VV		7*(4,6+3,7)*2*1,2*0,001 "nadzemní VZT žaluzie Vxx"		0,139			
133	M	13611218	plech ocelový hladký jakost S 235 JR tl 5mm tabule	t	0,195	178 000,00	34 710,00	
	VV		5*(15)*1,2*0,001 "konstrukce pro klapku"		0,090			
	VV		3*(17,6+3,6+7,4+0,2+0,3)*1,2*0,001 "konstrukce pro ventilátor"		0,105			
	VV		Součet		0,195			
134	M	31321024R	tkanina kovová se čtvercovými oky 20 x 20 mm z Pz drátu D 2,5mm	m2	7,560	530,00	4 006,80	
	VV		7*(0,45*2)*1,2 "nadzemní VZT žaluzie Vxx"		7,560			
135	K	767996801	Demontáž atypických zámečnických konstrukcí rozebráním hmotnosti jednotlivých dílů do 50 kg	kg	2 690,100	28,00	75 322,80	
	VV		(10+12)*(4,6*18) "žebříky Oxx a Rxx"		1 821,600			
	VV		(2+6+1)*(66,5) "nadzemní VZT žaluzie O23, O31, Vxx a K01"		598,500			
	VV		(2+6+1)*(30) "konstrukce regulační klapky nebo ventilátoru O23, O31, Vxx a K01"		270,000			
	VV		Součet		2 690,100			
136	K	998767101	Přesun hmot tonážní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m	t	1,334	740,00	987,16	
137	K	998767192	Příplatek k přesunu hmot tonážní 767 za zvětšený přesun do 100 m	t	1,334	300,00	400,20	
D	784	Dokončovací práce - malby a tapety						4 050,00
138	K	784631011	Identifikační nástřik přes šablonu	m	27,000	150,00	4 050,00	
	VV		(31+6+1+14+1+1)*0,5		27,000			
D	789	Povrchové úpravy ocelových konstrukcí a technologických zařízení						158 130,11
139	K	789121152	Čištění ručním nářadím ocelových konstrukcí třídy I	m2	11,700	140,00	1 638,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		(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	K	789323211	Zhotovení nátěru ocelových konstrukcí třídy III dvousložkového základního tl do 80 µm	m2	81,083	224,00	18 162,59
	VV		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		
	VV		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		
	VV		5*(0,05*4*4+0,135*0,735*2*4))*1,05 "konstrukce pro klapku"		8,367		
	VV		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		
	VV		(28+6+1+1)*(2,0*0,034*2) "uzemňovací vedení"		4,896		
	VV		(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		
	VV		Součet		81,083		
141	M	24613581	hmota nátěrová základní PUR dvousložková	kg	10,541	450,00	4 743,45
	VV		81,083*0,13		10,541		
142	K	789323216	Zhotovení nátěru ocelových konstrukcí třídy III dvousložkového mezivrstvy tl do 80 µm	m2	81,083	230,00	18 649,09
143	M	24613582	hmota nátěrová PUR krycí (email) na kovy	kg	8,108	550,00	4 459,40
	VV		81,083*0,10		8,108		
144	K	789323221	Zhotovení nátěru ocelových konstrukcí třídy III dvousložkového krycího (vrchního) tl do 80 µm	m2	81,083	224,00	18 162,59
145	M	24613579	lak polyuretanový lesklý bezbarvý	kg	5,676	530,00	3 008,28
	VV		81,083*0,07		5,676		
146	K	789412133	Provedení žárového stříkání zařízení členitých ZnAl 100 um	m2	101,832	590,00	60 080,88
	VV		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		
	VV		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		
	VV		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		
	VV		5*(0,05*4*4+0,135*0,735*2*4))*1,05 "konstrukce pro klapku"		8,367		
	VV		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		
	VV		Součet		101,832		
147	M	15625102	drát metalizační ZnAl D 3mm	kg	142,565	205,00	29 225,83
	VV		101,832*1,4 "spotřeba cca 1,4 kg drátu na 1 m2 při 100um"		142,565		
	D	M	Práce a dodávky M				57 746,21
	D	21-M	Elektromontáže				24 914,21
148	K	210220005	Montáž uzemňovacího vedení vodičů FeZn pomocí svorek	m	108,000	114,00	12 312,00
	VV		(28+6+1+1)*3,0 "pro Oxx, Vxx a K01 + přesun ventilátoru"		108,000		
149	M	34140826	vodič silový s Cu jádrem 6mm2	m	36,000	18,00	648,00
	VV		(28+6+1+1)*1,0		36,000		
150	M	35442062	pás zemnicí 30x4mm FeZn	kg	67,824	42,00	2 848,61
	VV		(28+6+1+1)*2,0*(7850*0,004*0,03)		67,824		
151	M	35441875	svorka křížová pro vodič D 6-10 mm	kus	108,000	19,00	2 052,00
	VV		(28+6+1+1)*3		108,000		
152	K	210290801	Odpojení motorických spotřebičů do 5 kW	kus	3,000	770,00	2 310,00
	VV		2+1 "pro V04, V05 + přesun ventilátoru"		3,000		
153	K	210290811	Připojení motorických spotřebičů do 5 kW	kus	3,000	1 430,00	4 290,00
	VV		2+1 "pro V04, V05 + přesun ventilátoru"		3,000		
154	M	34143189	šňůra s Cu jádrem CGSG ohebná 4x1,50mm2	m	6,000	36,00	216,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		(2+1)*2		6,000		
155	M	3457107R	trubka elektroinstalační ohebná nehořlavá vč. příchytok	m	5,400	44,00	237,60
	VV		(2+1)*1,8		5,400		
	D	22-M	Montáže oznam. a zabezp. zařízení				23 550,00
156	K	220322002	Montáž čidla, snímače nebo sirény pro EZS	kus	12,000	790,00	9 480,00
	VV		11+1 "čidla poklopů pro Oxx a K01"		12,000		
157	K	220322002-D	Demontáž čidla, snímače nebo sirény pro EZS	kus	21,000	670,00	14 070,00
	VV		10+11 "čidla poklopů pro Oxx a Rxx"		21,000		
	D	58-M	Revize vyhrazených technických zařízení				9 282,00
158	K	580106012	Měření přechodového odporu ochranného spojení nebo pospojování	měření	36,000	57,00	2 052,00
	VV		(28+6+1+1) "pro Oxx, Vxx a K01 + přesun ventilátoru"		36,000		
159	K	580107010	Seřízení a nastavení nadproudové ochrany jističícího prvku	kus	3,000	550,00	1 650,00
	VV		2+1 "pro V04 a V05 - ventilátory + přesun ventilátoru"		3,000		
160	K	580107015	Demontáž a zpětná montáž zkušební svorky uzemnění	kus	36,000	155,00	5 580,00
	D	VRN	Vedlejší rozpočtové náklady				427 037,06
	D	VRN1	Průzkumné, geodetické a projektové práce				76 900,00
161	K	012103000	Geodetické práce před výstavbou	kus	1,000	2 100,00	2 100,00
	VV		1 "vytyčení zasypaných objektů V06"		1,000		
162	K	012203000	Geodetické práce při provádění stavby	kus	14,000	2 200,00	30 800,00
	VV		14 "rušené objekty Rxx - pro potřeby Kolektory Praha, a.s."		14,000		
163	K	012303000	Geodetické práce po výstavbě	kus	20,000	2 200,00	44 000,00
	VV		11+1+8 "zaměření povrchů komunikací - pro potřeby TSK hl.m. Prahy, a.s."		20,000		
	D	VRN3	Zařízení staveniště				112 679,02
164	K	030001000	Zařízení staveniště	%	2,000	52 839,51	105 679,02
165	K	034303000	Dopravní značení na staveništi	kus	1,000	7 000,00	7 000,00
	VV		1 "zajištění záboru vozovky a dopravní značení pro R14"		1,000		
	D	VRN4	Inženýrská činnost				26 100,00
166	K	044002000	Revize	měření	36,000	725,00	26 100,00
	VV		(28+6+1+1) "výchozí revize elektro pro Oxx, Vxx a K01 + přesun ventilátoru"		36,000		
	D	VRN6	Územní vlivy				52 839,51
167	K	060001000	Územní vlivy	%	1,000	52 839,51	52 839,51
	D	VRN7	Provozní vlivy				158 518,53
168	K	070001000	Provozní vlivy	%	3,000	52 839,51	158 518,53