

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Zakázka:

Oprava kolektorových podchodů Východ

Objekt:

2022_04_002-2 - Oprava kolektorového podchodu KP15 na oblasti Východ

KSO:

Místo: Chodov KP15

CC-CZ:

Datum: 25. 4. 2022

Zadavatel:

Kolektory Praha, a.s.

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Energon stavební, s.r.o. Květnového vítězství 332/31, Praha 4 Chodov 149 00

IČ:

26443571

DIČ:

CZ26443571

Projektant:

Kolektory Praha, a.s.

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Kolektory Praha, a.s.

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

4 541 675,25

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	4 541 675,25	21,00%	953 751,80
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

5 495 427,05

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 kolektorových podchodů Východ

Objekt:

2022_04_002-2 - Oprava kolektorového podchodu KP15 na oblasti Východ

Místo: Chodov KP15

Datum: 25. 4. 2022

Zadavatel: Kolektory Praha, a.s.

Projektant: Kolektory Praha, a.s.

Uchazeč: Energon stavební, s.r.o. Květnového vítězství 332/31, Praha 4 Chodov 149 00

Zpracovatel: Kolektory Praha, a.s.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

4 541 675,25

HSV - Práce a dodávky HSV

3 213 786,72

1 - Zemní práce	679 475,09
2 - Zakládání	103 287,34
3 - Svislé a kompletní konstrukce	26 026,00
4 - Vodorovné konstrukce	75 845,55
5 - Komunikace pozemní	19 278,40
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	1 865 811,19
8 - Trubní vedení	33 505,00
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	218 690,37
997 - Přesun sutě	101 543,03
998 - Přesun hmot	90 324,75

PSV - Práce a dodávky PSV

845 737,48

711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům	169 523,00
712 - Povlakové krytiny	4 684,55
741 - Elektroinstalace - silnoproud	118 328,70
751 - Vzduchotechnika	70 233,30
764 - Konstrukce klempířské	7 564,94
767 - Konstrukce zámečnické	327 267,74
784 - Dokončovací práce - malby a tapety	750,00
789 - Povrchové úpravy ocelových konstrukcí a technologických zařízení	147 385,25

M - Práce a dodávky M

54 600,00

21-M - Elektromontáže	28 758,00
22-M - Montáže oznam. a zabezp. zařízení	4 492,00
58-M - Revize vyhrazených technických zařízení	21 350,00

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

427 551,05

VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce	76 000,00
VRN3 - Zařízení staveniště	136 282,48
VRN4 - Inženýrská činnost	45 000,00
VRN6 - Územní vlivy	46 844,84
VRN7 - Provozní vlivy	123 423,73

SOUPIS PRACÍ

Zakázka:

Oprava kolektorových podchodů Východ

Objekt:

2022_04_002-2 - Oprava kolektorového podchodu KP15 na oblasti Východ

Místo: Chodov KP15

Datum: 25. 4. 2022

Zadavatel: Kolektory Praha, a.s.

Projektant: Kolektory Praha, a.s.

Uchazeč: Energon stavební, s.r.o. Květnového vítězství 332/31, Praha 4 Chodov 149 00

Zpracovatel: Kolektory Praha, a.s.

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

Náklady soupisu celkem

4 541 675,25

D HSV Práce a dodávky HSV 3 213 786,72

D 1 Zemní práce 679 475,09

1	K	111111101	Odstranění travin v rovině nebo ve svahu do 1:5 ručně vv (3,55+0,6*2)*(5,6+0,6*2)+(3,65+0,6*2)*(7,25+1,2*2)+(2,8+0,6)*(4,2+0,6) "plochy nad šachtami"	m2	95,423	145,00	13 836,34
2	K	111211101	Odstranění křovin a stromů průměru kmene do 100 mm i s kořeny sklonu terénu do 1:5 ručně vv 2*1,5	m2	3,000	135,00	405,00
3	K	11121231	Snesení listnatého kletu D do 30 cm ve svahu do 1:3	kus	3,000	452,00	1 356,00
4	K	113106123	Rozebrání dlažeb ze zámkových dlaždic komunikací pro pěší ručně vv (2,8+0,6)*(0,7+0,6) "východní šachta"	m2	4,420	364,50	1 611,09
5	K	113107112	Odstranění podkladu pl do 50 m2 z kameniva těženého tl 200 mm vv (2,8+0,6)*(0,7+0,6) "východní šachta"	m2	5,320	245,00	1 303,40
			vv (4,0+5,0)*0,1 "podél obrubníků"		0,900		
			vv Součet		5,320		
6	K	113107142	Odstranění podkladu pl do 50 m2 živičných tl 100 mm vv (4,0+5,0)*0,1 "podél obrubníků"	m2	0,900	225,00	202,50
7	K	113201112	Vytrhání obrub silničních ležatých vv 4,0+5,0	m	9,000	155,00	1 395,00
8	K	113202111	Vytrhání obrub krajníků obrubníků stojatých	m	3,000	155,00	465,00
9	K	119001421	Dočasně zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů vv 5*(3) "zajištění kabelů ve výkopu"	m	15,000	775,00	11 625,00
10	K	122211101	Odkopávky a propokávky v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 ručně vv (3,55+0,6*2)*(5,6+0,6*2)*0,6+(3,65+0,6*2)*(7,25+1,2*2)*0,85+(2,8+0,6)*(4,2+0,6)*0,6 "plochy nad šachtami"	m3	100,561	1 300,00	130 729,30
			vv (2,8+0,6)*(0,7+0,6)*0,3 "východní šachta - zpevněné plochy"		1,326		
			vv ((3,55*2+5,6)*0,6*0,6)+(3,65*2*1,2*1,0+7,25*2*0,6*0,6)+((2,8*2+4,9)*0,6*0,6)+2,76*2*1,2*1,2 "rozšíření pro navázání izolací"		30,281		
			vv Součet		100,561		
11	K	151101301	Zřízení rozeptění stěn při pažení příložném hl do 4 m vv (2,76*1,2*2,0)*4 "rozšíření pro navázání izolací"	m3	26,496	1 050,00	27 820,80
12	K	151101311	Odstranění rozeptění stěn při pažení příložném hl do 4 m	m3	26,496	1 350,00	35 769,60
13	K	154065411	Pažení výrubu šachty fošny do 2 roků suchá vv ((2,76+1,2*2)*2,0)*4 "rozšíření pro navázání izolací"	m2	41,280	1 200,00	49 536,00
14	K	154065511	Odpažení výrubu šachty fošny suchá	m2	41,280	1 000,00	41 280,00
15	K	162211201	Vodorovné přemístění do 10 m nošením výkopku z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 vv 100,561*1,25 "nakypření 25%"	m3	125,701	285,00	35 824,79
16	K	162351103	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 vv (100,561*0,5)*1,25 "přesun mezi jednotlivými objekty pro zásky s nakypřením 25%"	m3	62,851	355,00	22 312,11
17	K	162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 vv (100,561*0,5*2)*1,25 "odvoz na skládku + dovoz zeminy"	m3	125,701	425,00	53 422,93
18	K	171201221	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04 vv (125,701*0,5)*1,6	t	100,561	350,00	35 196,35
19	K	171251201	Uložení sypaniny na skládku nebo meziskládky vv (100,561*0,5)*1,25	m3	62,851	50,00	3 142,55
20	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	100,561	285,00	28 659,89
21	M	103641000	zemina pro terénní úpravy - tříděná vv (100,561*0,5)*1,5*1,25 "nakypření zeminy 25%"	t	94,276	950,00	89 562,20
22	K	181111121	Plošná úprava terénu do 500 m2 zemina tř 1 až 4 nerovnosti do 150 mm v rovině a svahu do 1:5 vv (3,55+1,2*2)*(5,6+1,2*2)+(3,65+1,2*2)*(7,25+1,8*2)+(2,8+1,2)*(4,2+1,2) "plochy nad šachtami"	m2	134,843	285,00	38 430,26
23	M	103641010	zemina pro terénní úpravy - ornice vv 134,843*0,15*1,4	t	28,317	1 050,00	29 732,85
24	K	181411131	Založení parkového trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	134,843	185,00	24 945,96
25	M	005724100	osivo směs travní parková vv 134,843*0,05	kg	6,742	135,00	910,17

D 2 Zakládání 103 287,34

26	K	213141111	Zřízení vrstvy z geotextilie v rovině nebo ve sklonu do 1:5 š do 3 m vv 1*((0,4+1,4)*4*1,0)+1*((0,4+1,6+0,4+3,0)*2*1,0)	m2	18,000	115,00	2 070,00
27	M	69311081	geotextilie netkaná separační, ochranná, filtrační, drenážní PES 300g/m2 vv 18,000*1,15	m2	20,700	135,00	2 794,50
28	K	2169061R0	Vyčištění dna drenážních šachet vv 2*(0,8*0,8)	m2	1,280	728,00	931,84
29	K	279113132	Základová zeď tl do 200 mm z tvárnice ztraceného bednění včetně výplně z betonu tř. C 16/20 vv (1+2)*((1,4*4)*1,0)+1*((2,3+1,4)*2*1,0) "VZT a poklapy"	m2	24,200	1 980,00	47 916,00
30	K	279361821	Výztuž základových zdí nosných betonářskou ocelí 10 505	t	0,661	75 000,00	49 575,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	vv		3*((18*1,2*4)+(5*(1,4+0,5)*2)*4)*0,888*0,001+1*((32*1,2*4)+(5*(1,8+0,5)*2)*4)*0,888*0,001 "vyztužení podzemní části nové VZT"		0,651		
	vv		1*(1,6*6+1,2*2)*0,888*0,001 "vyztužení nadzemní části nové VZT"		0,011		
	vv		Součet		0,661		
D	3		Svislé a kompletní konstrukce				26 026,00
31	K	311113212	Nosná zeď tl 200 mm ze štípaných tvárníc ztraceného bednění přírodních včetně výplně z betonu	m2	5,760	3 850,00	22 176,00
	vv		1*(1,4*1,2*4-0,8*0,6*2) "nový nadzemní VZT objekt"		5,760		
32	K	388129720	Montáž ŽB krycích desek prefabrikovaných hmotnosti do 1 t	kus	1,000	3 850,00	3 850,00
	vv		1 "nadzemní VZT objekt"		1,000		
D	4		Vodorovné konstrukce				75 845,55
33	K	411321414	Stropy deskové ze ŽB tř. C 25/30	m3	0,316	3 850,00	1 216,60
	vv		(1)*(1,56*1,56*0,13) "krycí desky VZT"		0,316		
34	K	411351011	Zřízení bednění stropů deskových tl do 25 cm bez podpěrné kce	m2	9,950	1 150,00	11 442,50
	vv		(1)*(1,6*1,6+1,6*0,2*4) "pro VZT"		3,840		
	vv		(2)*((1+0,3)*(1+0,3))+1*((1+0,3)*(1,8+0,3)) "bezpečnostní bednění"		6,110		
	vv		Součet		9,950		
35	K	411351012	Odstranění bednění stropů deskových tl do 25 cm bez podpěrné kce	m2	9,950	915,00	9 104,25
36	K	411354333	Zřízení podpěrné konstrukce stropů výšky do 6 m tl do 25 cm	m2	9,950	700,00	6 965,00
37	K	411354334	Odstranění podpěrné konstrukce stropů výšky do 6 m tl do 25 cm	m2	9,950	650,00	6 467,50
38	K	411361821	Výztuž stropů betonářskou ocelí 10 505	t	0,030	65 000,00	1 950,00
	vv		(1)*29,5*0,001 "krycí deska pro VZT"		0,030		
39	K	452323161	Krček nebo věnec ze ŽB tř. C 25/30 otevřený výkop	m3	1,302	3 850,00	5 012,70
	vv		2*(1,4*4*0,35*0,2)+1*((1,4+2,3)*2*0,35*0,2)		1,302		
40	K	452351101	Bednění krčku - otevřený výkop - zřízení a odstranění	m2	14,880	1 150,00	17 112,00
	vv		2*(1,4*4*0,4*2)+1*((1,4+2,3)*2*0,4*2)		14,880		
41	K	452368113	Výztuž krčku z betonářské oceli 10 505 - otevřený výkop	t	0,221	75 000,00	16 575,00
	vv		(3)*73,5*0,001		0,221		
D	5		Komunikace pozemní				19 278,40
42	K	564861111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 200 mm	m2	5,320	225,00	1 197,00
	vv		(2,8+0,6)*(0,7+0,6) "východní šachta"		4,420		
	vv		(4,0+5,0)*0,1 "podél obrubníků"		0,900		
	vv		Součet		5,320		
43	K	564871111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 250 mm	m2	14,400	285,00	4 104,00
	vv		1*(0,4*1,4*2+0,4*(0,4*2+1,4)*2)*2+1*(0,4*1,6*2+0,4*(0,4*2+3,0)*2) "okolo VZT - 2 vrstvy"		14,400		
44	K	565165111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 80 mm	m2	0,900	1 550,00	1 395,00
	vv		(4,0+5,0)*0,1 "podél obrubníků"		0,900		
45	K	573111111	Postřík živičný infiltrační s posypem z asfaltu množství 0,60 kg/m2	m2	0,900	355,00	319,50
46	K	573231106	Postřík živičný spojovací ze silniční emulze v množství 0,30 kg/m2	m2	0,900	385,00	346,50
47	K	578132113	Litý asfalt tl. 30 mm š do 3 m včetně posypu	m2	1,840	485,00	892,40
	vv		(4,1+5,1)*0,2 "podél obrubníků"		1,840		
48	K	596211120	Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěší tl 60 mm skupiny B pl do 50 m2	m2	4,420	350,00	1 547,00
	vv		(2,8+0,6)*(0,7+0,6) "východní šachta"		4,420		
49	M	59245018	dlažba tvar obdélník betonová 200x100x60mm přírodní	m2	5,304	585,00	3 102,84
	vv		4,420*1,2 "20% prořez"		5,304		
50	K	596811220	Kladení betonové dlažby komunikací pro pěší do lože z kameniva vel do 0,25 m2 plochy do 50 m2	m2	7,200	350,00	2 520,00
	vv		(1)*(0,4*1,4*2+0,4*(0,4*2+1,4)*2)+(1)*(0,4*1,6*2+0,4*(0,4*2+3,0)*2) "okolo VZT objektů"		7,200		
51	M	59246012	dlažba plošná betonová terasová vymývaná 400x600x40mm	m2	8,640	321,50	2 777,76
	vv		7,200*1,2 "vymývaná dlažba okolo nadzemních objektů - 20% prořez"		8,640		
52	K	D1N6IIIPII	Sílnice II., III.tř. netuhé zat III podl PII-ACO11 40mm, ACL16 60mm, ACP16 50mm, spoj. postřík, SCC8/10 130, ŠD150	m2	1,840	585,00	1 076,40
D	6		Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				1 865 811,19
53	K	612131101	Cementový postřík vnitřních stěn nanášený celoplošně ručně	m2	5,940	395,00	2 346,30
	vv		9*(1,1*0,6) "cihelné prostupy"		5,940		
54	K	612311131	Potažení vnitřních stěn vápenným štukem tloušťky do 3 mm	m2	5,940	310,00	1 841,40
55	K	612321111	Vápenocementová omítka hrubá jednovrstvá zatřená vnitřních stěn nanášená ručně	m2	5,940	370,00	2 197,80
56	K	622325252	Oprava vnější vápenné omítky s celoplošným přeštukováním členitostí 1 v rozsahu do 30%	m2	22,080	570,00	12 585,60
	vv		(1)*((1,6+3,0)*2,4*2) "nadzemní část VZT objektu s rozvaděči"		22,080		
57	K	622521021	Tenkovrstvá silikátová zrnitá omítka tl. 2,0 mm včetně penetrace vnějších stěn	m2	22,080	550,00	12 144,00
58	K	631311124	Mazanina tl do 120 mm z betonu prostého tř. C 16/20	m3	10,299	4 250,00	43 770,75
	vv		((3,55*5,6)+(3,65*7,25)+(2,8*4,2)+4*(1,2*2,2))*0,15 "plochy nad šachtami - ochranná vrstva izolaci"		10,299		
59	K	634911131	Řezání okapové drážky š 20 mm hl do 10 mm	m	15,600	380,00	5 928,00
	vv		(1)*(1,5*4)+(1)*(1,7+3,1)*2 "VZT objekty"		15,600		
60	K	789121250	Očištění obnažených ocelových výztuže	m2	9,329	225,00	2 099,03
	vv		2% sanovaných ploch				
	vv		(1)*(1,8*3,2+(1,8+3,2)*2*0,20)*0,3*0,02 "sanace střešní desky rozvaděče"		0,047		
	vv		(4)*(1,0*1,05*4+1,5*0,5*4)*0,3*0,02+(1)*((1,0+1,85)*1,05*2+(1,5+2,35)*0,5*2)*0,3*0,02 "poklapy + VZT"		0,232		
	vv		((5,3*3,1+(5,3+3,1)*2*(0,41+0,5))+((6,7*3,1+(6,7+3,1)*2*0,5))+((5,0*3,1+(5,0+3,1)*2*0,5))+((5,3+6,7+5,0+3,1)*3)*2*3,0+34*(2,0*2+1,8))*0,02 "v kolektoru"		8,818		
	vv		(1,2*4*(2,2+2*0,5)+(3,55+0,5)*(5,6+2*0,5)+(3,65+2*0,5)*(7,25+2*0,5)+(2,8+2*0,5)*(4,2+0,5)+1,4*4*0,8*4)*0,1*0,02 "ve výkopu"		0,232		
	vv		Součet		9,329		
61	K	974041112	Vysekání spár mezi panely hl do 40 mm	m	181,000	380,00	68 780,00
	vv		(25+4)*(1,8+2,0*2) "spáry v kolektoru"		168,200		
	vv		4*(2,2+2*0,5) "ve výkopu"		12,800		
	vv		Součet		181,000		
62	K	985112121	Odsekání degradovaného betonu líce kleneb a stěn tl do 10 mm	m2	466,430	306,00	142 727,58
	vv		50% ploch stěn				
	vv		(1)*(1,8*3,2+(1,8+3,2)*2*0,20)*0,3 "sanace střešní desky rozvaděče"		2,328		
	vv		(4)*(1,0*1,05*4+1,5*0,5*4)*0,3+(1)*((1,0+1,85)*1,05*2+(1,5+2,35)*0,5*2)*0,3 "poklapy + VZT"		11,591		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			((5,3*3,1+(5,3+3,1)*2*(0,41+0,5)))+(6,7*3,1+(6,7+3,1)*2*0,5)+(5,0*3,1+(5,0+3,1)*2*0,5)+(5,3+6,7+5,0+3,1*3)*2*3,0+34*(2,0*2+1,8)) "v kolektoru"		440,888		
			(1,2*4*(2,2+2*0,5)+(3,55+0,5)*(5,6+2*0,5)+(3,65+2*0,5)*(7,25+2*0,5)+(2,8+2*0,5)*(4,2+0,5)+1,4*4*0,8*4)*0,1 "ve výkopu"		11,623		
			Součet		466,430		
63	K	985132111	Očištění ploch líce kleneb a stěn tlakovou vodou	m2	603,516	125,00	75 439,50
			(1)*(1,8*3,2+(1,8+3,2)*2*0,20) "sanace střešní desky rozvaděče"		7,760		
			(4)*(1,0*1,05*4+1,5*0,5*4)+(1)*((1,0+1,85)*1,05*2+(1,5+2,35)*0,5*2) "poklapy + VZT"		38,635		
			((5,3*3,1+(5,3+3,1)*2*(0,41+0,5)))+(6,7*3,1+(6,7+3,1)*2*0,5)+(5,0*3,1+(5,0+3,1)*2*0,5)+(5,3+6,7+5,0+3,1*3)*2*3,0+34*(2,0*2+1,8)) "v kolektoru"		440,888		
			(1,2*4*(2,2+2*0,5)+(3,55+0,5)*(5,6+2*0,5)+(3,65+2*0,5)*(7,25+2*0,5)+(2,8+2*0,5)*(4,2+0,5)+1,4*4*0,8*4) "ve výkopu"		116,233		
			Součet		603,516		
64	K	985132311	Ruční dočištění ploch líce kleneb a stěn ocelových kartáči	m2	46,643	200,00	9 328,60
			10% sanovaných ploch				
			(1)*(1,8*3,2+(1,8+3,2)*2*0,20)*0,3*0,1 "sanace střešní desky rozvaděče"		0,233		
			(4)*(1,0*1,05*4+1,5*0,5*4)*0,3*0,1+(1)*((1,0+1,85)*1,05*2+(1,5+2,35)*0,5*2)*0,3*0,1 "poklapy + VZT"		1,159		
			((5,3*3,1+(5,3+3,1)*2*(0,41+0,5)))+(6,7*3,1+(6,7+3,1)*2*0,5)+(5,0*3,1+(5,0+3,1)*2*0,5)+(5,3+6,7+5,0+3,1*3)*2*3,0+34*(2,0*2+1,8))*0,1 "v kolektoru"		44,089		
			(1,2*4*(2,2+2*0,5)+(3,55+0,5)*(5,6+2*0,5)+(3,65+2*0,5)*(7,25+2*0,5)+(2,8+2*0,5)*(4,2+0,5)+1,4*4*0,8*4)*0,1*0,1 "ve výkopu"		1,162		
			Součet		46,643		
65	K	985311212	Reprofilace líce kleneb a stěn cementovými sanačními maltami tl 20 mm	m2	373,144	1 430,00	533 595,92
			80% sanovaných ploch				
			(1)*(1,8*3,2+(1,8+3,2)*2*0,20)*0,3*0,8 "sanace střešní desky rozvaděče"		1,862		
			(4)*(1,0*1,05*4+1,5*0,5*4)*0,3*0,8+(1)*((1,0+1,85)*1,05*2+(1,5+2,35)*0,5*2)*0,3*0,8 "poklapy + VZT"		9,272		
			((5,3*3,1+(5,3+3,1)*2*(0,41+0,5)))+(6,7*3,1+(6,7+3,1)*2*0,5)+(5,0*3,1+(5,0+3,1)*2*0,5)+(5,3+6,7+5,0+3,1*3)*2*3,0+34*(2,0*2+1,8))*0,8 "v kolektoru"		352,710		
			(1,2*4*(2,2+2*0,5)+(3,55+0,5)*(5,6+2*0,5)+(3,65+2*0,5)*(7,25+2*0,5)+(2,8+2*0,5)*(4,2+0,5)+1,4*4*0,8*4)*0,1*0,8 "ve výkopu"		9,299		
			Součet		373,144		
66	K	985311214	Reprofilace líce kleneb a stěn cementovými sanačními maltami tl 40 mm	m2	93,286	3 620,00	337 695,32
			20% sanovaných ploch				
			(1)*(1,8*3,2+(1,8+3,2)*2*0,20)*0,3*0,2 "sanace střešní desky rozvaděče"		0,466		
			(4)*(1,0*1,05*4+1,5*0,5*4)*0,3*0,2+(1)*((1,0+1,85)*1,05*2+(1,5+2,35)*0,5*2)*0,3*0,2 "poklapy + VZT"		2,318		
			((5,3*3,1+(5,3+3,1)*2*(0,41+0,5)))+(6,7*3,1+(6,7+3,1)*2*0,5)+(5,0*3,1+(5,0+3,1)*2*0,5)+(5,3+6,7+5,0+3,1*3)*2*3,0+34*(2,0*2+1,8))*0,2 "v kolektoru"		88,178		
			(1,2*4*(2,2+2*0,5)+(3,55+0,5)*(5,6+2*0,5)+(3,65+2*0,5)*(7,25+2*0,5)+(2,8+2*0,5)*(4,2+0,5)+1,4*4*0,8*4)*0,1*0,2 "ve výkopu"		2,325		
			Součet		93,286		
67	M	13021015	tyč ocelová žebírková jakost BSt 500S výztuž do betonu D 16mm	t	0,049	130 000,00	6 370,00
			4*(3,1*1,58)*0,001*2,5 "doplnění výztuže překladu"		0,049		
68	K	985312113	Sanační stěrka obsahující plastifikační přísady a polypropylenová vlákna tl. 4 mm	m2	498,405	423,00	210 825,32
			(1)*(1,56*1,56+1,56*0,2*4) "pro nové krycí hlavice VZT"		3,682		
			(2)*(1,4*0,4*4)+(1)*((1,4+2,3)*0,4*2) "pro poklapy z povrchu"		7,440		
			(1)*(1,8*3,2+(1,8+3,2)*2*0,20) "sanace střešní desky rozvaděče"		7,760		
			(4)*(1,0*1,05*4+1,5*0,5*4)+(1)*((1,0+1,85)*1,05*2+(1,5+2,35)*0,5*2) "poklapy + VZT"		38,635		
			((5,3*3,1+(5,3+3,1)*2*(0,41+0,5)))+(6,7*3,1+(6,7+3,1)*2*0,5)+(5,0*3,1+(5,0+3,1)*2*0,5)+(5,3+6,7+5,0+3,1*3)*2*3,0+34*(2,0*2+1,8)) "v kolektoru"		440,888		
			Součet		498,405		
69	K	985321211	Ochranný nátěr výztuže na epoxidové bázi 1 vrstva tl 1 mm	m2	9,329	630,00	5 877,27
			2% sanovaných ploch				
			(1)*(1,8*3,2+(1,8+3,2)*2*0,20)*0,3*0,02 "sanace střešní desky rozvaděče"		0,047		
			(4)*(1,0*1,05*4+1,5*0,5*4)*0,3*0,02+(1)*((1,0+1,85)*1,05*2+(1,5+2,35)*0,5*2)*0,3*0,02 "poklapy + VZT"		0,232		
			((5,3*3,1+(5,3+3,1)*2*(0,41+0,5)))+(6,7*3,1+(6,7+3,1)*2*0,5)+(5,0*3,1+(5,0+3,1)*2*0,5)+(5,3+6,7+5,0+3,1*3)*2*3,0+34*(2,0*2+1,8))*0,02 "v kolektoru"		8,818		
			(1,2*4*(2,2+2*0,5)+(3,55+0,5)*(5,6+2*0,5)+(3,65+2*0,5)*(7,25+2*0,5)+(2,8+2*0,5)*(4,2+0,5)+1,4*4*0,8*4)*0,1*0,02 "ve výkopu"		0,232		
			Součet		9,329		
70	K	985323111	Spojovací můstek reprofilovaného betonu na cementové bázi tl 1 mm	m2	466,430	419,00	195 434,17
			50% ploch stěn				
			(1)*(1,8*3,2+(1,8+3,2)*2*0,20)*0,3 "sanace střešní desky rozvaděče"		2,328		
			(4)*(1,0*1,05*4+1,5*0,5*4)*0,3+(1)*((1,0+1,85)*1,05*2+(1,5+2,35)*0,5*2)*0,3 "poklapy + VZT"		11,591		
			((5,3*3,1+(5,3+3,1)*2*(0,41+0,5)))+(6,7*3,1+(6,7+3,1)*2*0,5)+(5,0*3,1+(5,0+3,1)*2*0,5)+(5,3+6,7+5,0+3,1*3)*2*3,0+34*(2,0*2+1,8)) "v kolektoru"		440,888		
			(1,2*4*(2,2+2*0,5)+(3,55+0,5)*(5,6+2*0,5)+(3,65+2*0,5)*(7,25+2*0,5)+(2,8+2*0,5)*(4,2+0,5)+1,4*4*0,8*4)*0,1 "ve výkopu"		11,623		
			Součet		466,430		
71	K	985324211	Ochranný akrylátový nátěr betonu dvojnásobný s impregnací	m2	18,882	215,00	4 059,63
			(1)*(1,56*1,56+1,56*0,2*4) "pro nové krycí hlavice VZT"		3,682		
			(2)*(1,4*0,4*4)+(1)*((1,4+2,3)*0,4*2) "pro poklapy z povrchu"		7,440		
			(1)*(1,8*3,2+(1,8+3,2)*2*0,20) "sanace střešní desky rozvaděče"		7,760		
			Součet		18,882		
72	K	985422323	Utěsnění spár mezi panely ucpávkou aktivovanou cementovou maltou s krystalizační přísadou hl do 40 mm	m	181,000	1 065,00	192 765,00
			(25+4)*(1,8+2,0*2) "spáry v kolektoru"		168,200		
			4*(2,2+2*0,5) "ve výkopu"		12,800		
			Součet		181,000		
			D 8				33 505,00
			Trubní vedení				
73	K	899102211	Demontáž poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu hmotnosti přes 50 do 100 kg	kus	2,000	550,00	1 100,00
74	K	899103112	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu pro třídy zatížení B125, C250	kus	3,000	785,00	2 355,00
75	M	286619R01	poklop ocelový LUP / LOP - 700 x 900 mm	kus	2,000	0,00	0,00
			2 "poklapy LUP / LOP budou dodány objednatelem"		2,000		
76	M	286619R06	poklop ocelový LMP (3M) - 900 x 1800 mm	kus	1,000	28 500,00	28 500,00
77	K	899401112	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	1,000	1 550,00	1 550,00
			D 9				218 690,37
			Ostatní konstrukce a práce-bourání				
78	K	916131113	Osazení silničního obrubníku betonového ležatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	9,000	280,00	2 520,00
			4,0+5,0		9,000		
79	K	916231213	Osazení chodníkového obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	22,200	280,00	6 216,00
			3 "chodník u východní šachty"		3,000		
			(1)*((1,4+0,4*2)*4)+(1)*((1,6+0,4*2+2,0+0,4)*2) "obrubníky podél VZT objektů"		19,200		
			Součet		22,200		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
80	M	59217036	obrubník betonový parkový přírodní 500x80x250mm	m	3,600	550,00	1 980,00
	vv		3*1,2 "20% profez"		3,600		
81	M	59217003	obrubník betonový zahradní 500x50x250mm	m	25,440	358,00	9 107,52
	vv		((1)*((1,4+0,4*2)*4)+(1)*((1,6+0,4*2+3,0+0,4*2)*2))*1,2 "obrubníky podél VZT objektů - 20% profez"		25,440		
82	K	919121213	Těsnění spár zálivkou š 10 mm hl 25 mm bez těsnícího profilu	m	11,000	115,00	1 265,00
	vv		(4,1+5,1+(0,2*4))*1,1 "podél obrubníků"		11,000		
83	K	919735112	Řezání stávajícího živичného krytu hl do 100 mm	m	11,000	295,00	3 245,00
84	K	931994131	Těsnění spár poklopu silikonovým tmelem do pl 1,5 cm2	m	7,500	255,00	1 912,50
	vv		(1)*(0,95*4+1,85*2) "montážní poklopy"		7,500		
85	K	941311111	Montáž lešení řadového modulového lehkého zatížení do 200 kg/m2 š do 0,9 m v do 10 m	m2	89,950	185,00	16 640,75
	vv		(5+2+5+2)*(2,57*2,5)		89,950		
86	K	941311211	Příplatek k lešení řadového modulového lehkému š 0,9 m v do 25 m za první a ZKD den použití	m2	899,500	45,00	40 477,50
	vv		(5+2+5+2)*(2,57*2,5)*10		899,500		
87	K	941311811	Demontáž lešení řadového modulového lehkého zatížení do 200 kg/m2 š do 0,9 m v do 10 m	m2	89,950	125,00	11 243,75
88	K	952902121	Čištění budov zametení drsných podlah	m2	100,990	95,00	9 594,05
	vv		(5,3+6,6+5,0)*3,1+27*1,8		100,990		
89	K	953961113	Kotvy chemickým tmelem M 12 hl 110 mm do betonu, ŽB nebo kamene s vyvrtáním otvoru	kus	96,000	185,00	17 760,00
	vv		(2)*(8) "konstrukce pro ventilátory a klapky"		16,000		
	vv		(2)*(12*2) "venkovní VZT žaluzie"		48,000		
	vv		(2)*(2*8) "žebříky"		32,000		
	vv		Součet		96,000		
90	K	953965122	Kotevní šroub pro chemické kotvy M 12 dl 220 mm	kus	96,000	205,00	19 680,00
91	K	962052210	Bourání zdiva nadzákladového ze ŽB do 1 m3	m3	1,625	4 250,00	6 906,25
	vv		(2)*(1,4*4*0,3*0,2+(1*1-0,7*0,9)*0,2) "věnce poklopů"		0,820		
	vv		1*(2,3*1,4)*0,25 "zaslepení montážního poklopu"		0,805		
	vv		Součet		1,625		
92	K	962052211	Bourání zdiva nadzákladového ze ŽB přes 1 m3	m3	7,041	4 250,00	29 924,25
	vv		(1)*((1,4+2,3)*1,65*2*0,3+1,5*2,3*0,2) "nadzemní část VZT objektů"		4,353		
	vv		3*(1,4*4*0,8*0,2) "krčky poklopů LUP a bouraného VZT"		2,688		
	vv		Součet		7,041		
93	K	963015151	Demontáž prefabrikovaných krycích desek do hmotnosti 1 t	kus	1,000	580,00	580,00
	vv		1 "krycí desky VZT"		1,000		
94	K	965042241	Bourání podkladů pod dlažby nebo mazanin betonových nebo z litého asfaltu tl přes 100 mm pl přes 4 m2	m3	10,299	2 500,00	25 747,50
	vv		((3,55*5,6)+(3,65*7,25)+(2,8*4,2)+4*(1,2*2,2))*0,15 "krycí vrstva izolace ve výkopu"		10,299		
95	K	966051111	Bourání betonových palisád osazovaných v řadě	m3	0,180	4 250,00	765,00
	vv		1*(2,0*0,6*0,15) "západní šachta"		0,180		
96	K	978013191	Otlučení (osekání) vnitřní vápenné nebo vápenocementové omítky stěn v rozsahu do 100 %	m2	4,500	285,00	1 282,50
	vv		9*(1,0*0,5) "cihelné prostupy"		4,500		
97	K	978015341	Otlučení (osekání) vnější vápenné nebo vápenocementové omítky stupně členitosti 1 a 2 rozsahu do 30%	m2	22,080	285,00	6 292,80
	vv		(1)*((1,6+3,0)*2,4*2) "nadzemní část VZT objektů"		22,080		
98	K	985312134	Stěrka k vyrovnání betonových ploch rubu kleneb a podlah tl 5 mm	m2	18,000	265,00	4 770,00
	vv		(5)*(1,8*1,0)*2 "oprava podlah - uvažováno pro tloušťku 10 mm - 2 vrstvy"		18,000		
99	M	13010404	úhelník ocelový rovnostranný jakost 11 375 30x30x3mm	t	0,006	130 000,00	780,00
	vv		2*(1,8)*1,36*0,001*1,15		0,006		
D	997		Přesun sutě				101 543,03
100	K	997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	64,065	250,00	16 016,25
101	K	997013509	Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	1 217,235	15,00	18 258,53
	vv		64,065*19 "Přepočtené koeficientem množství"		1 217,235		
102	K	997013609	Poplatek za uložení na skládce (skládkovně) stavebního odpadu ze směsí nebo oddělených frakcí betonu, cihel a keramických výrobků kód odpadu 17 01 07	t	64,065	1 050,00	67 268,25
D	998		Přesun hmot				90 324,75
103	K	998253010	Přesun hmot pro montované ŽB kolektory a kanály	t	218,704	213,00	46 583,95
104	K	998253092	Příplatek k přesunu hmot pro montované kolektory a kanály za přesun do 1000 m	t	218,704	200,00	43 740,80
D	PSV		Práce a dodávky PSV				845 737,48
D	711		Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům				169 523,00
105	K	711112001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti svislé za studena nátěrem penetračním	m2	155,433	50,00	7 771,65
	vv		((3,55+0,5)*(5,6+2*0,5)+(3,65+2*0,5)*(7,25+2*0,5)+(2,8+2*0,5)*(4,2+0,5)+4*(1,2+1,0+0,5)*(2,2+2*0,5)) "plochy nad šachtami - izolaci"		117,513		
	vv		2*(0,8*1,4*4)+1*(0,8*(1,4+2,3)*2)+1*((0,8+0,2+0,5)*1,4*4)+1*(1,0*(1,6+3,0)*2) "krčky"		32,480		
	vv		(1)*(1,7*3,2) "podkladní vrstva střešní krytiny"		5,440		
	vv		Součet		155,433		
106	M	11163150	lak penetrační asfaltový	t	0,054	60 000,00	3 240,00
	vv		155,433*0,00035		0,054		
107	K	711131811	Odstranění izolace proti zemní vlhkosti vodorovné	m2	122,953	80,00	9 836,24
	vv		((3,55+0,5)*(5,6+2*0,5)+(3,65+2*0,5)*(7,25+2*0,5)+(2,8+2*0,5)*(4,2+0,5)+4*(1,2+1,0+0,5)*(2,2+2*0,5)) "plochy nad šachtami - izolaci"		117,513		
	vv		(1)*(1,7*3,2) "podkladní vrstva střešní krytiny"		5,440		
	vv		Součet		122,953		
108	K	711142559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením svislé NAIP	m2	272,945	180,00	49 130,10
	vv		((3,55+0,5)*(5,6+2*0,5)+(3,65+2*0,5)*(7,25+2*0,5)+(2,8+2*0,5)*(4,2+0,5)+4*(1,2+1,0+0,5)*(2,2+2*0,5))*2 "izolace stropů - 2 vrstvy"		235,025		
	vv		2*(0,8*1,4*4)+1*(0,8*(1,4+2,3)*2)+1*((0,8+0,2+0,5)*1,4*4)+1*(1,0*(1,6+3,0)*2) "krčky"		32,480		
	vv		(1)*(1,7*3,2) "podkladní vrstva střešní krytiny"		5,440		
	vv		Součet		272,945		
109	M	62832134	pás asfaltový natavitelný oxidovaný tl. 4,0mm typu V60 S40 s vložkou ze skleněné rohože, s jemnozrnným minerálním posypem	m2	327,534	150,00	49 130,10
	vv		272,945*1,2		327,534		
110	K	711161215	Izolace proti zemní vlhkosti popovou fólií svislá, nopek v 20,0 mm, tl do 1,0 mm	m2	98,140	195,00	19 137,30
	vv		((3,55+5,6+3,65+7,25+2,8+4,2)*2*1,0+4*(2,2*1,0)) "svislé hrany šachet"		62,900		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	vv		2*(1,0*1,4*4)+1*(1,0*(1,4+2,3)*2)+1*(1,0*1,4*4)+1*(1,2*(1,6+3,0)*2) "krčky"		35,240		
	vv		Součet		98,140		
111	K	711161383	Izolace proti zemní vlhkosti novou fólií ukončení horní lištou	m	18,240	135,00	2 462,40
	vv		1*(1,45*4)*1,2+1*((1,65+3,05)*2)*1,2 "VZT objekty"		18,240		
112	K	711411052	Provedení izolace proti vodě za studena tekutou lepenkou	m2	9,840	325,00	3 198,00
	vv		(2)*(0,3*1,4*4+1,4*1,4-0,7*0,9)+(1)*(0,3*(1,4+2,3)*2+1,4*2,3-0,9*1,8) "poklapy"		9,840		
113	M	24551030	stěrka hydroizolační dvousložková cemento-polymerová vlákny vyztužená proti zemní vlhkosti	kg	19,680	200,00	3 936,00
	vv		9,840*2		19,680		
114	K	711411053	Provedení izolace proti vodě za studena na vodorovné ploše krystalickou hydroizolací	m2	11,470	295,00	3 383,65
	vv		(3)*(0,1*1,4*4)+(1)*(0,1*(1,4+2,3)*2) "poklapy a nové VZT objekty - napojované spáry"		2,420		
	vv		2% sanovaných ploch				
	vv		(4)*(1,0*1,05*4+1,5*0,5*4)*0,3*0,02+(1)*((1,0+1,85)*1,05*2+(1,5+2,35)*0,5*2)*0,3*0,02 "poklapy + VZT"		0,232		
	vv		((5,3*3,1+(5,3+3,1)*2*(0,41+0,5))+((6,7*3,1+(6,7+3,1)*2*0,5))+((5,0*3,1+(5,0+3,1)*2*0,5))+((5,3+6,7+5,0+3,1*3)*2*3,0+34*(2,0*2+1,8))*0,02 "v kolektoru"		8,818		
	vv		Součet		11,470		
115	M	24551050	stěrka hydroizolační cementová kapilárně aktivní s dodatečnou krystalizací do spodní stavby	kg	17,205	200,00	3 441,00
	vv		11,470*1,5		17,205		
116	K	711762622	Izolace proti vodě - přechodová spára přilepením pásu rš 400 a 500 mm v plné ploše	m	33,200	255,00	8 466,00
	vv		(3)*(1,4*4)+(1)*((1,4+2,3)*2)+(1)*((1,5+3,0)*2) "Poklapy a nadzemní objekty"		33,200		
117	M	62853001	pás asfaltový samolepicí modifikovaný SBS tl 4mm s vločkou ze skleněné tkaniny se spalitelnou fólií nebo jemnozrnným minerálním posypem nebo textilií na horním povrchu	m2	20,916	170,00	3 555,72
	vv		33,200*0,5*1,2		19,920		
	vv		19,92*1,05 "Přepočtené koeficientem množství"		20,916		
118	K	998711101	Přesun hmot tonážní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech výšky do 6 m	t	2,164	750,00	1 623,00
119	K	998711192	Příplatek k přesunu hmot tonážní 711 za zvětšený přesun do 100 m	t	2,164	560,00	1 211,84
D		712	Povlakové krytiny				4 684,55
120	K	712341559	Provedení povlakové krytiny střech do 10° pásy NAIP přitavením v plné ploše	m2	5,440	650,00	3 536,00
	vv		(1)*(1,7*3,2) "vrchní vrstva střešní krytiny"		5,440		
121	M	62832134	pás asfaltový natavitelný oxidovaný tl. 4,0mm typu V60 S40 s vločkou ze skleněné rohože, s jemnozrnným minerálním posypem	m2	7,507	150,00	1 126,05
	vv		5,440*1,2		6,528		
	vv		6,528*1,15 "Přepočtené koeficientem množství"		7,507		
122	K	998712101	Přesun hmot tonážní pro krytiny povlakové v objektech v do 6 m	t	0,045	350,00	15,75
123	K	998712181	Příplatek k přesunu hmot tonážní 712 prováděný bez použití mechanizace	t	0,045	150,00	6,75
D		741	Elektroinstalace - silnoproud				118 328,70
124	K	741110301	Montáž trubka ochranná do krabic plastová tuhá D do 40 mm uložená pevně	m	26,600	85,00	2 261,00
	vv		21 "montáž ochranných trubek po sanacích"		21,000		
	vv		(2)*(1,8+1) "montáž ochranných trubek pro čidla poklopů"		5,600		
	vv		Součet		26,600		
125	K	741111801	Demontáž trubky plastové tuhé D do 50 mm uložená pevně	m	26,600	52,00	1 383,20
	vv		21 "demontáž ochranných trubek před sanacemi"		21,000		
	vv		(2)*(1,8+1) "demontáž ochranných trubek pro čidla poklopů"		5,600		
	vv		Součet		26,600		
126	K	741112021	Montáž krabice nástěnná plastová čtyřhranná do 100x100 mm	kus	6,000	285,00	1 710,00
	vv		6 "montáž krabic po sanacích"		6,000		
127	K	741112833	Demontáž elektroinstalačních krabic s vývody uložených pevně	kus	6,000	135,00	810,00
	vv		6 "demontáž krabic před sanacemi"		6,000		
128	K	741122142	Montáž kabel Cu plný kulatý žíla 5x1,5 až 2,5 mm2 zatažený v trubkách (CYKY)	m	6,600	75,00	495,00
	vv		(2)*(1,8+1,5) "montáž kabelu pro čidla poklopů"		6,600		
129	K	741122641	Montáž kabel Cu plný kulatý žíla 5x1,5 až 2,5 mm2 uložený pevně (CYKY)	m	3,000	75,00	225,00
	vv		3 "montáž kabelu k ventilátoru"		3,000		
130	M	34111094	kabel silový s Cu jádrem 1 kV 5x2,5mm2	m	3,000	385,00	1 155,00
131	K	741213841	Demontáž kabelu silového průřezu žil do 4 mm2 se zachováním funkčnosti	kus	3,000	135,00	405,00
132	K	741330041	Montáž stykač střídaný vestavný třífázový do 16 A	kus	1,000	75,00	75,00
133	M	4291765R	spouštěč motorový ventilátorový třífázový např. MP (BE4) 1,6-2,5A, 3P včetně signal. kontaktu 1Z+1R	kus	1,000	17 500,00	17 500,00
134	K	741330313	Demontáž a Montáž ovladač tlačítkový v sestavě	kus	4,000	985,00	3 940,00
	vv		2*2 "uvolnění a připevnění vypínačů a zásuvek"		4,000		
135	K	741373021	Montáž svítidlo výbojkové průmyslové stropní přisazené 1 zdroj s krytem	kus	16,000	450,00	7 200,00
	vv		16 "zpětné připevnění světel po realizaci sanací"		16,000		
136	K	741375801	Demontáž svítidla průmyslového výbojkového přisazeného 1 zdroj se zachováním funkčnosti	kus	16,000	150,00	2 400,00
	vv		16 "uvolnění světel pro možnost realizace sanací"		16,000		
137	K	741910322	Demontáž a Montáž rošt a lávka typová ostatní šířky do 600 mm	m	45,000	1 750,00	78 750,00
	vv		45 "Uvolnění a zpětné přikotvení ocelových kabelových roštů chemickými kotvami (včetně dodávky) při provádění sanací"		45,000		
138	K	998741101	Přesun hmot tonážní pro silnoproud v objektech v do 6 m	t	0,015	750,00	11,25
139	K	998741192	Příplatek k přesunu hmot tonážní 741 za zvětšený přesun do 100 m	t	0,015	550,00	8,25
D		751	Vzduchotechnika				70 233,30
140	K	751111184	Mtž vent ax ntl potrubního nevybušného D do 500 mm	kus	1,000	5 000,00	5 000,00
141	M	429143R01	ventilátor axiální DN 500, IP 55, nevybušný, Exx zóna 1, příkon 0,641 kW / 400 V, 1,5A (např. TCBT/4-500 Ex)	kus	1,000	52 500,00	52 500,00
142	K	751111813	Demontáž ventilátoru axiálního nízkotlakého kruhové potrubí D do 600 mm	kus	1,000	3 000,00	3 000,00
143	K	751511888	Demontáž potrubí plech skupiny III kruh s přírubou tloušťky plechu 3,0 mm D do 600 mm	m	6,000	250,00	1 500,00
	vv		2*3,0		6,000		
144	K	751512842	Demontáž oblouku z plech potrubí kruh s přírubou nebo bez příruby D do 500 mm	kus	2,000	400,00	800,00
145	K	751513827	Demontáž škrťací klapky z plech potrubí s přírubou nebo bez příruby do průřezu 0,980 m2	kus	1,000	400,00	400,00
146	K	751514621	Mtž škrťací klapky do plech potrubí s přírubou do 0,700 m2	kus	1,000	1 500,00	1 500,00
147	M	429824R01	klapka regulační pozinkovaná ruční s protiběžnými listy do potrubí s ovl. táhlem 800 x 800 mm	kus	1,000	5 450,00	5 450,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
148	K	998751101	Přesun hmot tonážní pro vzduchotechniku v objektech v do 12 m	t	0,238	350,00	83,30
	D	764	Konstrukce klempířské				7 564,94
149	K	764001821	Demontáž krytiny ze svítků nebo tabulí do sutí	m2	9,510	281,25	2 674,69
	VV		1*(1,5*2,5)+1*(1,8*3,2) "VZT objekty"		9,510		
150	K	764212435	Oplechování rovné okapové hrany z Pz plechu rš 400 mm	m	10,000	488,00	4 880,00
	VV		(1)*(1,8+3,2)*2 "oplechování střechy"		10,000		
151	K	998764101	Přesun hmot tonážní pro konstrukce klempířské v objektech v do 6 m	t	0,021	488,00	10,25
	D	767	Konstrukce zámečnické				327 267,74
152	K	767995114	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 50 kg	kg	713,750	225,00	160 593,75
	VV		(2)*(4,5*18,25)*žebříky		164,250		
	VV		1*35 "ochranný koš"		35,000		
	VV		(2)*33*2 "nadzemní VZT žaluzie"		132,000		
	VV		(1)*45 "konstrukce pro ventilátor"		45,000		
	VV		(1)*30 "konstrukce pro klapku"		30,000		
	VV		50*(6,15) "kabelový rošt"		307,500		
	VV		Součet		713,750		
153	M	13010016	tyč ocelová kruhová jakost 11 375 D 20mm	t	0,039	130 000,00	5 070,00
	VV		2*(4,5*3,2)*1,2*0,001 "žebřík"		0,035		
	VV		1*(3,85)*1,2*0,001 "ochranný koš"		0,005		
	VV		Součet		0,039		
154	M	13010178	tyč ocelová plochá jakost 11 375 30x4mm	t	0,120	130 000,00	15 600,00
	VV		50*(3,3*0,6+0,15)*7,850*0,03*0,004*1,2 "kabelový rošt"		0,120		
155	M	13010266	tyč ocelová plochá jakost 11 375 80x5mm	t	0,111	130 000,00	14 430,00
	VV		2*(1,7+19,3+1,5+0,7)*2*1,2*0,001 "nadzemní VZT žaluzie"		0,111		
156	M	13010314	tyč ocelová plochá jakost 11 375 150x8mm	t	0,052	130 000,00	6 760,00
	VV		2*(5,5*1,32)*1,2*0,001 "žebřík"		0,017		
	VV		1*(7,07+7,07+14,72)*1,2*0,001 "ochranný koš"		0,035		
	VV		Součet		0,052		
157	M	13010406	úhelník ocelový rovnostranný jakost 11 375 30x30x4mm	t	0,247	130 000,00	32 110,00
	VV		50*(1,8*2+0,51)*1,2*0,001 "kabelový rošt"		0,247		
158	M	13010420	úhelník ocelový rovnostranný jakost 11 375 50x50x5mm	t	0,059	130 000,00	7 670,00
	VV		1*(13,6)*1,2*0,001 "konstrukce pro klapku"		0,016		
	VV		1*(15,1)*1,2*0,001 "konstrukce pro ventilátor"		0,018		
	VV		1*(4,4+6,0+4,4+5,9)*1,2*0,001 "nadzemní VZT žaluzie otvívavá"		0,025		
	VV		Součet		0,059		
159	M	13010424	úhelník ocelový rovnostranný jakost 11 375 60x60x6mm	t	0,173	130 000,00	22 490,00
	VV		2*(4,5*(10,84+2,0))*1,5*0,001 "žebřík"		0,173		
160	M	13011052	úhelník ocelový nerovnostranný jakost 11 375 50x30x5mm	t	0,040	130 000,00	5 200,00
	VV		2*(4,6+3,7)*2*1,2*0,001 "nadzemní VZT žaluzie"		0,040		
161	M	13611218	plech ocelový hladký jakost S 235 JR tl 5mm tabule	t	0,053	130 000,00	6 890,00
	VV		1*(15)*1,2*0,001 "konstrukce pro klapku"		0,018		
	VV		1*(17,6+3,6+7,4+0,2+0,3)*1,2*0,001 "konstrukce pro ventilátor"		0,035		
	VV		Součet		0,053		
162	M	31321024R	tkanina kovová se čtvercovými oky 20 x 20 mm z Pz drátu D 2,5mm	m2	2,160	3 550,00	7 668,00
	VV		2*(0,45*2)*1,2 "nadzemní VZT žaluzie"		2,160		
163	K	767996801	Demontáž atypických zámečnických konstrukcí rozebráním hmotnosti jednotlivých dílů do 50 kg	kg	435,000	70,00	30 450,00
	VV		(2)*(4,5*18) "žebříky"		162,000		
	VV		(2)*(106,5) "nadzemní VZT žaluzie"		213,000		
	VV		(2)*(30) "konstrukce regulační klapky - výplňového plechu"		60,000		
	VV		Součet		435,000		
164	K	998767101	Přesun hmot tonážní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m	t	0,717	12 850,00	9 213,45
165	K	998767192	Příplatek k přesunu hmot tonážní 767 za zvětšený přesun do 100 m	t	0,717	4 355,00	3 122,54
	D	784	Dokončovací práce - malba a tapety				750,00
166	K	784631011	Identifikační nástřik přes šablonu	m	1,000	750,00	750,00
	VV		(2)*0,5		1,000		
	D	789	Povrchové úpravy ocelových konstrukcí a technologických zařízení				147 385,25
167	K	789121152	Čištění ručním nářadím ocelových konstrukcí třídy I	m2	31,458	425,00	13 369,65
	VV		46*(0,25*2,0)*1,05 "nátěr ocelových prvků při sanaci beton. konstrukcích - platě"		24,150		
	VV		78*(0,1*0,3*2)*1,05 "nátěr trujúhelníkových podpěr pod kabelovými drátěnými rošty"		4,914		
	VV		(1,1*1,2+2*0,6*0,8)*1,05 "nátěr dveří rozvaděčů"		2,394		
	VV		Součet		31,458		
168	K	789323211	Zhotovení nátěru ocelových konstrukcí třídy III dvousložkového základního tl do 80 µm	m2	85,016	305,00	25 929,88
	VV		(2)*(4,5*(0,06*4*2)+15*(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"		6,482		
	VV		1*(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"		1,795		
	VV		(1)*(0,05*4*4+0,135*0,735*2*4)*1,05 "konstrukce pro klapku"		1,673		
	VV		(1)*(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"		3,429		
	VV		(2*50)*(2,0*0,034*2) "uzemňovací vedení"		13,600		
	VV		46*(0,25*2,0)*1,05 "nátěr ocelových prvků při sanaci beton. konstrukcích - platě"		24,150		
	VV		78*(0,1*0,3*2)*1,05 "nátěr trujúhelníkových podpěr pod kabelovými drátěnými rošty"		4,914		
	VV		(1,1*1,2+2*0,6*0,8)*1,05 "nátěr dveří rozvaděčů"		2,394		
	VV		(1)*(1,7+3,2)*2*0,1*1,05 "nátěr oplechování střechy rozvaděče"		1,029		
	VV		50*(2*0,035*4+3,3*0,035*2) "kabelový rošt"		25,550		
	VV		Součet		85,016		
169	M	24613581	hmota nátěrová základní PUR dvousložková	kg	11,052	415,00	4 586,58
	VV		85,016*0,13		11,052		
170	K	789323216	Zhotovení nátěru ocelových konstrukcí třídy III dvousložkového mezivrstvy tl do 80 µm	m2	85,016	355,00	30 180,68
171	M	24613582	hmota nátěrová PUR krycí (email) na kovy	kg	8,502	415,00	3 528,33
	VV		85,016*0,10		8,502		
172	K	789323221	Zhotovení nátěru ocelových konstrukcí třídy III dvousložkového krycího (vrchního) tl do 80 µm	m2	85,016	355,00	30 180,68
173	M	24613579	lak polyuretanový lesklý bezbarvý	kg	5,951	415,00	2 469,67
	VV		85,016*0,07		5,951		
174	K	789412133	Provedení žárového stříkání zařízení členitých ZnAl 100 µm	m2	49,599	585,00	29 015,42

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	vv		(2)*(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"		10,670		
	vv		(2)*(4,5*(0,06*4*2)+15*(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"		6,482		
	vv		1*(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"		1,795		
	vv		(1)*(0,05*4*4+0,135*0,735*2*4)*1,05 "konstrukce pro klapku"		1,673		
	vv		(1)*(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"		3,429		
	vv		50*(2*0,035*4+3,3*0,035*2) "kabelový rošt"		25,550		
	vv		Součet		49,599		
175	M	15625102	drát metalizační ZnAl D 3mm	kg	69,439	117,00	8 124,36
	vv		49,599*1,4 "spotřeba cca 1,4 kg drátu na 1 m2 při 100um"		69,439		
	D	M	Práce a dodávky M				54 600,00
	D	21-M	Elektromontáže				28 758,00
176	K	210020812	Montáž se zhotovením přepážek v kabelovém kanálu neprůchozím	m2	0,315	585,00	184,28
	vv		7*(0,15*0,30) "utěsnění kabelů do rozvaděče a další prostupy"		0,315		
177	M	63153702	deska tepelně izolační minerální univerzální λ=0,036-0,037 tl 50mm	m2	0,280	750,00	210,00
	vv		7*(0,1*0,2*2)		0,280		
178	M	59081130	hmota stěrková tepelně izolační požární ochranná	kg	0,693	1 050,00	727,65
	vv		7*(0,15*0,30)*2,2 "utěsnění kabelů do rozvaděče a další prostupy"		0,693		
179	K	210220005	Montáž uzemňovacího vedení vodičů FeZn pomocí svorek	m	115,000	105,50	12 132,50
	vv		2*50+(5)*3,0 "poklopy a prvky VZT"		115,000		
180	M	34140826	vodič silový s Cu jádrem 6mm2	m	5,000	85,00	425,00
	vv		(5)*1,0		5,000		
181	M	35442062	pás zemnicí 30x4mm FeZn	kg	103,620	98,50	10 206,57
	vv		(2*50+(5)*2,0)*(7850*0,004*0,03)		103,620		
182	M	35441875	svorka křížová pro vodič D 6-10 mm	kus	25,000	48,00	1 200,00
	vv		10+(5)*3		25,000		
183	K	210290801	Odpojení motorických spotřebičů do 5 kW	kus	1,000	650,00	650,00
	vv		1 "ventilátor"		1,000		
184	K	210290811	Připojení motorických spotřebičů do 5 kW	kus	1,000	650,00	650,00
	vv		1 "ventilátor"		1,000		
185	M	34143189	šňůra s Cu jádrem CGSG ohebná 4x1,50mm2	m	5,000	235,00	1 175,00
	vv		1*(5)		5,000		
186	M	3457107R	trubka elektroinstalační ohebná nehořlavá vč. přichytek	m	3,800	315,00	1 197,00
	vv		1*3,8		3,800		
	D	22-M	Montáže oznam. a zabezp. zařízení				4 492,00
187	K	220322002	Montáž čidla, snímače nebo sířeny pro EZS	kus	4,000	685,00	2 740,00
	vv		2+2 "čidla poklopů a plynová čidla"		4,000		
188	K	220322002-D	Demontáž čidla, snímače nebo sířeny pro EZS	kus	4,000	438,00	1 752,00
	vv		2+2 "čidla poklopů a plynová čidla"		4,000		
	D	58-M	Revize vyhrazených technických zařízení				21 350,00
189	K	580106012	Měření přechodového odporu ochranného spojení nebo pospojování	měření	5,000	3 000,00	15 000,00
190	K	580107010	Seřízení a nastavení nadproudové ochrany jističového prvku	kus	1,000	5 850,00	5 850,00
	vv		(1) "ventilátory"		1,000		
191	K	580107015	Demontáž a zpětná montáž zkušební svorky uzemnění	kus	5,000	100,00	500,00
	D	VRN	Vedlejší rozpočtové náklady				427 551,05
	D	VRN1	Průzkumné, geodetické a projektové práce				76 000,00
192	K	012103000	Geodetické práce před výstavbou	kus	3,000	5 000,00	15 000,00
	vv		3 "vytýčení šachet"		3,000		
193	K	012203000	Geodetické práce při provádění stavby	kus	3,000	10 000,00	30 000,00
	vv		3 "zaměření šachet - pro potřeby Kolektory Praha, a.s."		3,000		
194	K	012303000	Geodetické práce po výstavbě	kus	2,000	15 500,00	31 000,00
	vv		2 "zaměření povrchů komunikací - pro potřeby TSK hl.m. Prahy, a.s."		2,000		
	D	VRN3	Zařízení stavenišť				136 282,48
195	K	030001000	Zařízení staveniště	%	2,000	41 141,24	82 282,48
196	K	034103000	Oplocení staveniště	m	120,000	450,00	54 000,00
	D	VRN4	Inženýrská činnost				45 000,00
197	K	044002000	Revize	měření	1,000	45 000,00	45 000,00
	vv		1 "výchozí revize elektro"		1,000		
	D	VRN6	Územní vlivy				46 844,84
198	K	060001000	Územní vlivy	%	1,000	41 141,24	41 141,24
199	K	065002000	Mimostaveništní doprava materiálů	t	0,097	58 800,00	5 703,60
	vv		(2)*48,5*0,001 "doprava poklopů LUP a LOP z dílny na Černém Mostě"		0,097		
	D	VRN7	Provozní vlivy				123 423,73
200	K	070001000	Provozní vlivy	%	3,000	41 141,24	123 423,73