



REKAPITULACE CELKOVÝCH NÁKLADŮ

REKONSTRUKCE VYBRANÝCH LABORATOŘÍ V BUDOVĚ A.

Profese		Cena	Pozn.
Technické plyny		<u>3 351 773,93 Kč</u>	
Stavební + ZTI	<u>Náklady z rozpočtu</u>	<u>2 507 005,19 Kč</u>	
Elektro-silnoproud		<u>1 076 370,43 Kč</u>	
M+R; Plynová detekce		<u>949 444,00 Kč</u>	
VZT	dodávky, montáže dle specifikace	<u>2 591 450,81 Kč</u>	
ÚT	Dodávka + montáž	<u>224 317,00 Kč</u>	
Laboratorní vybavení		<u>2 634 082,64 Kč</u>	

Celková cena bez DPH	<u>13 334 444,00 Kč</u>	
----------------------	-------------------------	--

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Rekonstrukce vybranných laboratoří v budově A.

JKSO:

Místo: Technická 1905/5; 160 00 Praha 6 - Dejvice

CC-CZ:

Datum: #ODKAZ!

Objednatel:

#ODKAZ!

IČ: #ODKAZ!

DIČ: #ODKAZ!

Zhotovitel:

#ODKAZ!

IČ: #ODKAZ!

DIČ: #ODKAZ!

Projektant:

#ODKAZ!

IČ: #ODKAZ!

DIČ: #ODKAZ!

Zpracovatel:

Vojtěch Čáp

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu

2 507 005,19

Ostatní náklady

0,00

Cena bez DPH

2 507 005,19

DPH základní

21,00%

ze

2 488 505,19

522 586,09

snížená

15,00%

ze

0,00

0,00

Cena s DPH

v CZK

3 029 591,28

Projektant

Datum a podpis:

Razítko

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Datum a podpis:

Razítko

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Rekonstrukce vybranných laboratoří v budově A.

Místo:	Technická 1905/5; 160 00 Praha 6 - Dejvice	Datum:	#ODKAZ!
Objednatel:	#ODKAZ!	Projektant:	#ODKAZ!
Zhotovitel:	#ODKAZ!	Zpracovatel:	Vojtěch Čáp

Kód - Popis

Cena celkem [CZK]

1) Náklady z rozpočtu	2 507 005,19
HSV - Práce a dodávky HSV	729 116,27
1 - Zemní práce	1 334,64
2 - Zakládání	15 690,27
3 - Svislé a kompletní konstrukce	30 833,89
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	353 030,45
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	194 780,60
997 - Přesun sutě	114 905,04
998 - Přesun hmot	18 541,38
PSV - Práce a dodávky PSV	1 777 888,92
711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům	75 932,80
713 - Izolace tepelné	16 411,21
721 - Zdravotechnika - vnitřní kanalizace	48 192,22
722 - Zdravotechnika - vnitřní vodovod	65 682,82
724 - Zdravotechnika - strojní vybavení	9 882,93
727 - Zdravotechnika - požární ochrana	12 660,00
733 - Ústřední vytápění - rozvodné potrubí	6 123,20
735 - Ústřední vytápění - otopná tělesa	2 625,00
751 - Vzduchotechnika	7 400,00
763 - Konstrukce suché výstavby	93 188,26
764 - Konstrukce klempířské	1 920,09
765 - Krytina skládaná	159,00
766 - Konstrukce truhlářské	291 921,71
767 - Konstrukce zámečnické	66 779,55
776 - Podlahy povlakové	190 947,47
781 - Dokončovací práce - obklady	14 213,69
784 - Dokončovací práce - malby a tapety	68 677,97
785 - Ostatní	805 171,00
2) Ostatní náklady	0,00

Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	2 507 005,19
--	---------------------

ROZPOČET

Stavba: Rekonstrukce vybraných laboratoří v budově A.

Místo: Technická 1905/5; 160 00 Praha 6 - Dejvice Datum: #ODKAZ!
 Objednatel: #ODKAZ! Projektant: #ODKAZ!
 Zhotovitel: #ODKAZ! Zpracovatel: Vojtěch Čáp

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

Náklady z rozpočtu

2 507 005,19

HSV - Práce a dodávky HSV

729 116,27

1 - Zemní práce

1 334,64

1	K	114203101	Rozebrání dlažeb z lomového kamene nebo betonových tvárnic na sucho	m3	1,011	228,00	230,51
2	K	131101101	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 1 a 2 objemu do 100 m3	m3	4,957	197,09	976,98
3	K	181951102	Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	m2	13,398	9,49	127,15

2 - Zakládání

15 690,27

4	K	213141111	Zřízení vrstvy z geotextilie v rovině nebo ve sklonu do 1:5 š do 3 m	m2	37,296	14,16	527,92
5	M	693110010	geotextilie tkaná (polypropylen) PP 15 90 g/m2	m2	37,296	16,44	612,96
6	K	271532212	Podsyp pod základové konstrukce se zhutněním z hrubého kameniva frakce 16 až 32 mm	m3	3,350	1 016,50	3 405,28
7	K	273321311	Základové desky ze ŽB bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 16/20 -pro KAN	m3	0,684	2 432,00	1 663,49
8	K	273321411	Základové desky ze ŽB bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 20/25	m3	2,680	2 546,00	6 823,28
9	K	273362021	Výztuž základových desek svařovanými sítěmi Kari	t	0,108	24 605,00	2 657,34

3 - Svislé a kompletní konstrukce

30 833,89

10	K	317168132	Překlad keramický vysoký v 23,8 cm dl 150 cm	kus	18,000	375,25	6 754,50
11	K	317941121	Osazování ocelových válcovaných nosníků na zdivu I, IE, U, UE nebo L do č 12	t	0,216	7 372,00	1 592,35
12	M	130107400	ocel profilová IPE, v jakosti 11 375, h=80 mm	t	0,216	20 805,00	4 493,88
13	K	340237212	Zazdívka otvorů pl do 0,25 m2 v příčkách nebo stěnách z cihel tl přes 100 mm	kus	6,000	169,10	1 014,60
14	K	340238212	Zazdívka otvorů pl do 1 m2 v příčkách nebo stěnách z cihel tl přes 100 mm	m2	1,970	593,75	1 169,69
15	K	340238222	Zazdívka otvorů pl do 1 m2 v příčkách nebo stěnách z cihelných bloků tl 115 mm	m2	3,000	616,55	1 849,65
16	K	3402382R1	Zazdívka otvorů pl do 1 m2 v příčkách nebo stěnách z keram. bloků tl 450 mm	m2	3,090	1 950,00	6 025,50
17	K	340239212	Zazdívka otvorů pl do 4 m2 v příčkách nebo stěnách z cihel tl přes 100 mm	m2	11,400	537,70	6 129,78
18	K	340239226	Zazdívka otvorů pl do 4 m2 v příčkách nebo stěnách z ker. bloků tl 140 mm	m2	2,760	653,60	1 803,94

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

6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní

353 030,45

19	K	611311132	Potažení vnitřních žebrových stropů vápenným štukem tloušťky do 3 mm	m2	188,315	133,00	25 045,90
20	K	611325403	Oprava vnitřní vápenocementové hrubé omítky stropů v rozsahu plochy do 50%	m2	188,315	207,10	39 000,04
21	K	612131101	Cementový postřík vnitřních stěn nanášený celoplošně ručně	m2	40,330	63,18	2 547,85
22	K	612142001	Potažení vnitřních stěn sklovláknitým pletivem vtlačeným do tenkovrstvé hmoty	m2	418,899	160,55	67 254,23
23	K	612311131	Potažení vnitřních stěn vápenným štukem tloušťky do 3 mm	m2	418,899	95,95	40 193,36
24	K	612325101	Vápenocementová hrubá omítka rýh ve stěnách šířky do 150 mm	m2	5,495	558,60	3 069,51
190	K	612325102	Vápenocementová hrubá omítka rýh ve stěnách šířky do 300 mm	m2	4,725	468,35	2 212,95
183	K	6123251P1	Začistění a utěsnění prostupů vzt	kpl	1,000	8 075,00	8 075,00
25	K	612325403	Oprava vnitřní vápenocementové hrubé omítky stěn v rozsahu plochy do 50%	m2	418,899	178,60	74 815,36
26	K	622131101	Cementový postřík vnějších stěn nanášený celoplošně ručně	m2	3,090	55,77	172,31
27	K	622142001	Potažení vnějších stěn sklovláknitým pletivem vtlačeným do tenkovrstvé hmoty	m2	4,890	152,95	747,93
28	K	622323111	Vápenocementová omítka hladkých vnějších stěn tloušťky do 5 mm nanášená ručně	m2	4,890	102,60	501,71
29	K	622325101	Oprava vnější vápenocementové hladké omítky složitosti 1 stěn v rozsahu do 10%	m2	52,800	37,24	1 966,27
180	K	629991011	Zakrytí výplní otvorů a svislých ploch fólií přilepenou lepicí páskou	m2	32,250	28,88	931,38
30	K	629995101	Očistění vnějších ploch tlakovou vodou	m2	52,800	44,94	2 372,57
31	K	631311126	Mazanina tl do 120 mm z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 25/30	m3	16,653	3 784,00	63 014,95
32	K	631362021	Výztuž mazanin svařovanými sítěmi Kari	t	0,505	28 490,00	14 387,45
34	K	634112115	Obvodová dilatace podlahovým páskem v 150 mm mezi stěnou a samonivelačním potěrem	m	137,200	18,20	2 497,04
35	K	634661111	Výplň dilatačních spar šířky do 5 mm v mazaninách silikonovým tmelem	m	28,700	69,90	2 006,13
36	K	634911113	Řezání dilatačních spár š 5 mm hl do 50 mm v čerstvé betonové mazanině	m	28,700	77,30	2 218,51

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

194 780,60

178	K	949101111	Lešení pomocné pro objekty pozemních staveb s lešeníovou podlahou v do 1,9 m zatížení do 150 kg/m2	m2	208,600	36,72	7 659,79
179	K	952901111	Vyčištění budov bytové a občanské výstavby při výšce podlaží do 4 m	m2	208,600	70,11	14 624,95
37	K	962031132	Bourání příček z cihel pálených na MVC tl do 100 mm včetně luxfer	m2	10,404	69,93	727,55
38	K	962031133	Bourání příček z cihel pálených na MVC tl do 150 mm	m2	11,122	83,79	931,91
39	K	9620311B1	Demontáž a likvidace nábytku, sanity z řešených prostor	kpl	1,000	8 100,00	8 100,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
40	K	9620311B2	Odvoz a likvidace volného ocelového šrotu	kpl	1,000	7 650,00	7 650,00
41	K	9620311B3	Demontáž a likvidace nepotřebných rozvodů přiznaných i ve zdech v dotčených prostorech	kpl	1,000	16 200,00	16 200,00
42	K	962032231	Bourání zdiva z cihel pálených nebo vápenopiskových na MV nebo MVC přes 1 m3-parapet	m3	1,350	520,20	702,27
43	K	965041441	Bourání podkladů pod dlažby nebo mazanin škvárbetonových tl přes 100 mm pl přes 4 m2	m3	14,309	1 008,00	14 423,47
44	K	965042241	Bourání podkladů pod dlažby nebo mazanin betonových nebo z litého asfaltu tl přes 100 mm pl pře 4 m2	m3	11,336	1 665,00	18 874,44
45	K	967031732	Přísekání plošné zdiva z cihel pálených na MV nebo MVC tl do 100 mm	m2	23,557	112,50	2 650,16
46	K	968062244	Vybourání dřevěných rámu oken jednoduchých včetně křidel pl do 1 m2	m2	0,720	150,30	108,22
47	K	968062245	Vybourání dřevěných rámu oken jednoduchých včetně křidel pl do 2 m2	m2	1,823	87,66	159,80
48	K	968062456	Vybourání dřevěných dveřních zárubní pl přes 2 m2	m2	12,950	128,70	1 666,67
49	K	971033381	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném pl do 0,09 m2 na MVC nebo MV tl do 900 mm	kus	3,000	517,50	1 552,50
50	K	971033431	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném pl do 0,25 m2 na MVC nebo MV tl do 150 mm	kus	2,000	47,79	95,58
51	K	971033451	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném pl do 0,25 m2 na MVC nebo MV tl do 450 mm	kus	3,000	344,70	1 034,10
52	K	971033481	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném pl do 0,25 m2 na MVC nebo MV tl do 900 mm	kus	5,000	659,70	3 298,50
53	K	971033631	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném pl do 4 m2 na MVC nebo MV tl do 150 mm	m2	2,530	96,30	243,64
54	K	974031132	Vysekání rýh ve zdivu cihelném hl do 50 mm š do 70 mm	m	54,950	66,15	3 634,94
186	K	974031167	Vysekání rýh ve zdivu cihelném hl do 150 mm š do 300 mm	m	15,750	181,80	2 863,35
55	K	974042537	Vysekání rýh v dlažbě betonové nebo jiné monolitické hl do 50 mm š do 300 mm	m	15,600	226,80	3 538,08
56	K	974042567	Vysekání rýh v dlažbě betonové nebo jiné monolitické hl do 150 mm š do 300 mm	m	8,000	344,70	2 757,60
57	K	977151125	Jádrové vrty diamantovými korunkami do D 200 mm do stavebních materiálů	m	4,290	4 311,00	18 494,19
58	K	977151128	Jádrové vrty diamantovými korunkami do D 300 mm do stavebních materiálů	m	4,050	5 877,00	23 801,85
59	K	977151131	Jádrové vrty diamantovými korunkami do D 400 mm do stavebních materiálů	m	1,600	7 893,00	12 628,80
60	K	978059541	Odsekání a odebrání obkladů stěn z vnitřních obkládaček plochy přes 1 m2	m2	11,060	67,23	743,56
61	K	985323111	Spojovací můstek reprofilovaného betonu na cementové bázi tl 1 mm	m2	10,060	298,80	3 005,93
62	K	985331113	Dodatečné vlepowání betonářské výztuže D 12 mm do cementové aktivované malty včetně vyvrtání otvoru	m	12,500	848,70	10 608,75
63	K	9853311B4	Rozebrání a uvedení do původního stavu opěrné dvorní zidky, schodů a zábradlí	kpl	1,000	12 000,00	12 000,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
64	K	997013151	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v do 6 m s omezením mechanizace	t	73,418	423,00	31 055,81
65	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	73,418	210,00	15 417,78
66	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	660,762	9,12	6 026,15
67	K	997013831	Poplatek za uložení stavebního směsného odpadu na skládce (skládkovné)	t	73,418	850,00	62 405,30

998 - Přesun hmot

18 541,38

68	K	998011001	Přesun hmot pro budovy zděné v do 6 m	t	84,279	220,00	18 541,38
----	---	-----------	---------------------------------------	---	--------	--------	-----------

PSV - Práce a dodávky PSV

1 777 888,92

711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům

75 932,80

69	K	711111001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti vodorovné za studena nátěrem penetračním	m2	158,600	7,88	1 249,77
70	M	111631500	<i>lak asfaltový (MJ t) bal 9 kg</i>	t	0,056	48 700,00	2 727,20
71	K	711112001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti svislé za studena nátěrem penetračním	m2	27,440	17,20	471,97
187	K	711131101	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy na sucho vodorovné AIP nebo tkaninou	m2	158,600	10,80	1 712,88
188	M	628411700	<i>pás asfaltový samolepící ochranný separační SBS</i>	m2	182,390	161,00	29 364,79
72	K	711141559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením vodorovné NAIP	m2	158,600	81,00	12 846,60
73	K	711142559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením svislé NAIP	m2	27,440	93,00	2 551,92
74	M	628526740	<i>pás modifikovaný SBS podkladní natavovací trvale flexibilní</i>	m2	186,040	130,00	24 185,20
75	K	998711101	Přesun hmot tonážní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech výšky do 6 m	t	1,221	673,60	822,47

713 - Izolace tepelné

16 411,21

76	K	713121111	Montáž izolace tepelné podlah volně kladenými rohožemi, pásy, dílci, deskami 1 vrstva	m2	158,600	17,50	2 775,50
77	M	283759080	<i>deska z pěnového polystyrenu EPS 150 S 1000 x 500 x 40 mm</i>	m2	158,600	85,25	13 520,65
78	K	998713101	Přesun hmot tonážní pro izolace tepelné v objektech v do 6 m	t	0,190	605,60	115,06

721 - Zdravotechnika - vnitřní kanalizace

48 192,22

79	K	721140802	Demontáž potrubí litinové do DN 100	m	16,500	115,00	1 897,50
80	K	721171915	Potrubí z PP propojení potrubí DN 110	kus	6,000	315,00	1 890,00
81	K	721174004	Potrubí kanalizační z PP svodné systém HT DN 70	m	5,000	251,00	1 255,00
82	K	721174025	Potrubí kanalizační z PP odpadní systém HT DN 100	m	16,500	324,00	5 346,00
83	K	721174043	Potrubí kanalizační z PP přípojovací systém HT DN 50	m	105,000	198,00	20 790,00
84	K	7211740K1	Příprava pro napojení technologie hrdlo DN50 PPS se záslepkou	ks	32,000	86,00	2 752,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
189	K	7212265K3	Zápachová uzávěrka podomítková pro odvod kondenzátu DN 32	kus	2,000	836,00	1 672,00
85	K	721290111	Zkouška těsnosti potrubí kanalizace vodou do DN 125	m	126,500	12,00	1 518,00
86	K	721300922	Pročištění svodů ležatých do DN 300	m	30,000	214,00	6 420,00
87	K	7213009K2	Obalení svodů DN 50 a DN 50 pěnovým polyethylenem tl.3mm	m	110,000	42,00	4 620,00
88	K	998721101	Přesun hmot tonážní pro vnitřní kanalizace v objektech v do 6 m	t	0,077	412,00	31,72

722 - Zdravotechnika - vnitřní vodovod

65 682,82

89	K	722130803	Demontáž potrubí ocelové pozinkované závitové do DN 50	m	16,500	33,00	544,50
90	K	722131936	Potrubí pozinkované závitové propojení potrubí DN 50	kus	6,000	2 410,00	14 460,00
91	K	722174001	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuze PN 16 D 16 x 2,2 mm včetně demi	m	14,150	214,00	3 028,10
92	K	722174002	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuze PN 16 D 20 x 2,8 mm včetně demi	m	34,130	214,00	7 303,82
93	K	722174003	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuze PN 16 D 25 x 3,5 mm	m	53,000	228,00	12 084,00
94	K	722174004	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuze PN 16 D 32 x 4,4 mm	m	13,000	296,00	3 848,00
95	K	722174006	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuze PN 16 D 50 x 6,9 mm	m	16,500	427,00	7 045,50
96	K	722174022	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuze PN 20 D 20 x 3,4 mm	m	3,000	231,00	693,00
97	K	722181221	Ochrana vodovodního potrubí přilepenými termoizolačními trubicemi z PE tl do 9 mm DN do 22 mm	m	68,000	12,00	816,00
98	K	722181222	Ochrana vodovodního potrubí přilepenými termoizolačními trubicemi z PE tl do 9 mm DN do 45 mm	m	13,000	28,00	364,00
99	K	722181223	Ochrana vodovodního potrubí přilepenými termoizolačními trubicemi z PE tl do 9 mm DN do 63 mm	m	16,500	41,00	676,50
100	K	722190901	Uzavření nebo otevření vodovodního potrubí při opravách	kus	6,000	420,00	2 520,00
101	K	722220852	Demontáž armatur závitových s jedním závitem G do 5/4	kus	3,000	112,00	336,00
102	K	722232072	Kohout kulový přímý G 1/2 PN 42 do 185 °C 2x vnější závit	kus	35,000	192,00	6 720,00
103	K	722232073	Kohout kulový přímý G 3/4 PN 42 do 185 °C 2x vnější závit	kus	1,000	386,00	386,00
104	K	722232074	Kohout kulový přímý G 1 PN 42 do 185 °C 2x vnější závit	kus	2,000	563,00	1 126,00
105	K	722232171	Kohout kulový rohový G 1/2 PN 42 do 185 °C plnopřítokový s vnějším a vnitřním závitem	kus	6,000	121,00	726,00
106	K	722290215	Zkouška těsnosti vodovodního potrubí hrdlového nebo přírubového do DN 100	m	97,500	14,00	1 365,00
107	K	722290234	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí do DN 80	m	97,500	16,00	1 560,00
108	K	998722101	Přesun hmot tonážní pro vnitřní vodovod v objektech v do 6 m	t	0,218	368,80	80,40

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

724 - Zdravotechnika - strojní vybavení

9 882,93

109	K	7243991V1	Beztlakový ohříváč vody se zásobníkem 15l pod umyvadlem + spoj. armatura D+M	soubor	2,000	4 938,00	9 876,00
110	K	998724101	Přesun hmot tonážní pro strojní vybavení v objektech v do 6 m	t	0,010	692,80	6,93

727 - Zdravotechnika - požární ochrana

12 660,00

111	K	727121112	Protipožární manžeta D 110 mm z jedné strany dělicí konstrukce požární odolnost EI 90 D+M	kus	6,000	1 241,00	7 446,00
112	K	727121131	Protipožární manžeta D 50 mm z jedné strany dělicí konstrukce požární odolnost EI 120 D+M	kus	6,000	869,00	5 214,00

733 - Ústřední vytápění - rozvodné potrubí

6 123,20

113	K	733110806	Demontáž potrubí ocelového závitového do DN 32	m	10,000	86,00	860,00
175	K	733193917	Zaslepení potrubí ocelového hladkého dýnkem D 51	kus	4,000	580,00	2 320,00
176	K	7331939P1	Vypuštění a napuštění systému	kpl	1,000	2 860,00	2 860,00
114	K	998733101	Přesun hmot tonážní pro rozvody potrubí v objektech v do 6 m	t	0,100	832,00	83,20

735 - Ústřední vytápění - otopná tělesa

2 625,00

115	K	735111810	Demontáž otopného tělesa litinového článkového	m2	2,100	1 250,00	2 625,00
-----	---	-----------	--	----	-------	----------	----------

751 - Vzduchotechnika

7 400,00

177	K	7515100V1	Osazení požární klapky EI30 DN200 na kameninové potrubí včetně izolace D+M	m	2,000	3 700,00	7 400,00
-----	---	-----------	--	---	-------	----------	----------

763 - Konstrukce suché výstavby

93 188,26

116	K	763111313	SDK příčka tl 100 mm profil CW+UW 75 desky 1xA 12,5 bez TI - protiprašná příčka	m2	32,462	583,00	18 925,35
117	K	7631113S1	SDK předstěna tl 65 mm profil CW+UW 50 desky 1xA 12,5 TI 50 mm EI 30 Rw 41 dB	m2	2,565	1 001,00	2 567,57
118	K	763111314	SDK příčka tl 100 mm profil CW+UW 75 desky 1xA 12,5 TI 60 mm EI 30 Rw 47 DB	m2	35,829	693,00	24 829,50
182	K	7631113S2	Oboustranné uzavření prostupů TG pomocí SDK plochy do 0,2m2	ks	5,000	1 078,00	5 390,00
119	K	763111717	SDK příčka základní penetrační nátěr	m2	71,658	16,50	1 182,36
120	K	763111811	Demontáž SDK příčky s jednoduchou ocelovou nosnou konstrukcí opláštění jednoduché	m2	32,462	154,00	4 999,15
181	K	763111912	Zhotovení otvoru vel. do 0,25 m2 v SDK příčce tl do 100 mm s vyztužením profily	kus	8,000	957,00	7 656,00
121	K	763131411	SDK podhled desky 1xA 12,5 bez TI dvouvrstvá spodní kce profil CD+UD	m2	9,810	605,00	5 935,05
122	K	763131713	SDK podhled napojení na obvodové konstrukce profilem	m	17,370	38,50	668,75
123	K	763131714	SDK podhled základní penetrační nátěr	m2	9,810	16,50	161,87
124	K	763135101	Montáž SDK kazetového podhledu z kazet 600x600 mm na zavěšenou viditelnou nosnou konstrukci	m2	34,320	473,00	16 233,36

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
125	K	763135811	Demontáž podhledu sádrokartonového kazetového na roštu viditelném	m2	34,320	99,00	3 397,68
126	K	998763301	Přesun hmot tonážní pro sádrokartonové konstrukce v objektech v do 6 m	t	2,013	616,80	1 241,62

764 - Konstrukce klempířské

1 920,09

127	K	764206107	Montáž oplechování rovných parapetů rš přes 400 mm	m	1,350	216,00	291,60
128	M	138801030	plech tabule tl. 0,5 mm šířka 1250 mm povrch 25 µm Polyester mat	m2	3,200	256,00	819,20
185	K	764305125	Montáž lemování trub, konzol nebo držáků s krytinou skládanou průměru do 300 mm	kus	2,000	398,00	796,00
129	K	998764101	Přesun hmot tonážní pro konstrukce klempířské v objektech v do 6 m	t	0,011	1 208,00	13,29

765 - Krytina skládaná

159,00

184	K	765111801	Demontáž krytiny keramické drážkové sklonu do 30° na sucho do suti	m2	2,000	79,50	159,00
-----	---	-----------	--	----	-------	-------	--------

766 - Konstrukce truhlářské

291 921,71

130	K	7664418T1	Demontáž parapetních desek z ker. obkladů do suti	kus	3,000	450,00	1 350,00
131	K	766660720	Osazení větrací mřížky s vyříznutím otvoru	kus	5,000	300,00	1 500,00
132	K	7666607T2	Ventilační mřížka 100x1000mm do parapetu z AL	kus	5,000	700,00	3 500,00
133	K	7666811D1	D1 vstupní dveře z masivu plné bezpečnostní 1x2,2m v obl. zárubních tech. par dle PD D+M	kus	1,000	26 800,00	26 800,00
134	K	7666811D2	D2 dveře z HPL prosklené 1x2,2m v obl. zárubních tech. par dle PD D+M	kus	6,000	16 876,20	101 257,20
135	K	7666811D3	D3 dveře z HPL plné 1x2,2m v obl. zárubních tech. par dle PD D+M	kus	1,000	15 028,20	15 028,20
136	K	7666811D4	D4 dveře z HPL plné 0,8x2,1m v ocel zárubních tech. par dle PD D+M	kus	2,000	9 022,20	18 044,40
137	K	7666811DX	DX dveře z HPL plné 0,8x1,97m dočasné tech. par dle PD D+M	kus	1,000	7 394,20	7 394,20
138	K	766681101	O1 repase špaletových oken 1,495x2,15m tech. par dle PD D+M	kus	5,000	15 000,00	75 000,00
139	K	766681102	O2 okno plast s trojsklem a žaluzií 1,35x1,35m tech. par dle PD D+M	kus	1,000	34 039,50	34 039,50
140	K	766694112	Montáž parapetních desek dřevěných nebo plastových šířky do 30 cm délky do 1,6 m	kus	1,000	300,00	300,00
141	M	607941020	deska parapetní dřevotřísková vnitřní POSTFORMING 0,26 x 1 m	m	1,350	500,00	675,00
142	K	766694121	Montáž parapetních desek dřevěných nebo plastových šířky přes 30 cm délky do 1,0 m	kus	5,000	400,00	2 000,00
174	M	607941090	deska parapetní dřevotřísková vnitřní POSTFORMING 0,6 x 1 m	m	5,000	1 000,00	5 000,00
143	K	998766101	Přesun hmot tonážní pro konstrukce truhlářské v objektech v do 6 m	t	0,063	527,20	33,21

767 - Konstrukce zámečnické

66 779,55

144	K	2837648Z4	Z4 - rám pro uchycení parapetu z L50x5 tech. par dle PD D+M	kg	70,200	107,69	7 559,70
-----	---	-----------	---	----	--------	--------	----------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
145	K	2837648Z5	Z5-rampa vyrovnávací pozink tech. par dle PD D+M	kg	82,500	140,00	11 549,71
146	K	767641800	Demontáž zárubní dveří odřezáním plochy do 2,5 m2	kus	3,000	195,00	585,00
147	K	7679951Z1	Z1 repase a nátěr okenní mříže 1,495x2,15m tech par dle PD D+M	ks	5,000	6 183,00	30 915,00
148	K	2837648Z2	Z2 - panel minerální tl.100mm 1,15x2,2 s olemováním tech. par dle PD D+M	ks	1,000	2 500,00	2 500,00
149	K	2837648Z3	Z3 - očištění a nátěr těles UT včetně napojovacího potrubí tech. par dle PD D+M	ks	5,000	2 660,00	13 300,00
150	K	998767101	Přesun hmot tonážní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m	t	0,476	777,60	370,14

776 - Podlahy povlakové

190 947,47

151	K	776141111	Vyrovnání podkladu povlakových podlah stěrkou pevnosti 20 MPa tl 3 mm	m2	158,600	168,00	26 644,80
152	K	776201811	Demontáž lepených povlakových podlah bez podložky ručně	m2	190,030	89,25	16 960,18
153	K	776221211	Lepení čtverců z PVC standardním lepidlem	m2	76,560	262,50	20 097,00
154	M	284110250	PVC homogenní zátěžové antistatické tl. 2,00 mm, el. odpor do 1000Mohm, třída zátěže 34/43, Bfl S1	m2	93,514	472,50	44 185,37
155	M	284110260	PVC homogen. zátěž. elektrostaticky vodivé tl. 2,00 mm, el. odpor 0,05 - 1 Mohm, třída zátěže 34/43, tř.otěru P,Bfl S1	m2	94,636	552,00	52 239,07
156	K	776221221	Lepení elektrostaticky vodivých čtverců z PVC standardním lepidlem	m2	80,300	304,50	24 451,35
157	K	776411112	Montáž obvodových soklíků výšky do 100 mm	m	141,860	42,00	5 958,12
158	K	998776101	Přesun hmot tonážní pro podlahy povlakové v objektech v do 6 m	t	1,383	297,60	411,58

781 - Dokončovací práce - obklady

14 213,69

159	K	781443128	Montáž obkladů vnitřních z obkladaček hutných do 100 ks/m2 lepených standardním lepidlem	m2	12,558	466,45	5 857,68
160	M	597614280	dlaždice keramické slinuté glazované bílé 5 9,8 x 9,8 x 0,9 cm	m2	13,814	596,70	8 242,81
161	K	998781101	Přesun hmot tonážní pro obklady keramické v objektech v do 6 m	t	0,303	373,60	113,20

784 - Dokončovací práce - malby a tapety

68 677,97

162	K	784111001	Oprášení (ometení) podkladu v místnostech výšky do 3,80 m	m2	607,214	3,94	2 392,42
163	K	784111011	Obroušení podkladu omítnutého v místnostech výšky do 3,80 m - S05b	m2	181,155	11,70	2 119,51
164	K	784121001	Oškrabání malby v místnostech výšky do 3,80 m	m2	607,214	24,30	14 755,30
165	K	784181101	Základní akrylátová jednonásobná penetrace podkladu v místnostech výšky do 3,80m	m2	607,214	12,90	7 833,06
166	K	784211101	Dvojnásobné bílé malby ze směsi za mokra výborně oteruvzdorných v místnostech výšky do 3,80 m	m2	611,047	62,30	38 068,23
167	K	784321031	Dvojnásobné latexové bílé malby v místnosti výšky do 3,80 m	m2	55,267	63,50	3 509,45

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

785 - Ostatní

805 171,00

168	K	785111101	Bezpečnostní značení stavby dle POV D+M	kpl	1,000	7 500,00	7 500,00
169	K	785111102	Dokumentace skutečného provedení	kpl	1,000	18 500,00	18 500,00
170	K	7851111X1	X1 - podvěsný mostový jeřáb elektricky ovládaný tech. par dle D+M	ks	1,000	363 100,00	363 100,00
171	K	7851111X2	X2 - zatemňovací roleta s el. ovládáním tech. par dle D+M	ks	3,000	18 857,00	56 571,00
172	K	7851111X3	X3 - revizní šachty a propojovací potrubí tech. par dle D+M	kpl	1,000	9 500,00	9 500,00
173	K	7851111X4	X4 - venkovní protipožární kontejner 2,56x2,5x2,52m REI120 tech. par dle D+M	ks	1,000	350 000,00	350 000,00

Číslo standardu	č.	Název	Šířka	Hloubka a	Výška	KS	Cena/ks	a DPH	Celkem bez DPH
		Místnost S05a							
	P2	Regály							
12a		Regál policový (základní pole), povrchová úprava lak, 7 polic (nosnost 125 kg)	1230	400	2500	1	3 249,00	21	3 249,00
12a		Regál policový (základní pole), povrchová úprava lak, 7 polic (nosnost 105 kg)	1030	400	2500	1	2 700,85	21	2 700,85
		Místnost S05b							
	P1	Stůl laboratorní	5110	750	900				
3b		Skříňka laboratorní kombinovaná na soklu, pro práci ve stoje, dveře bez zámku (jedna police), horní zásuvka bez zámku, dvoudveřová		570	870	5	4 882,05	21	24 410,25
3c		Skříňka laboratorní servisní dveřová na soklu s odnímatelnými zády, pro práci ve stoje, dveře bez zámku (jedna police), jednodveřová	600	570	870	1	3 069,45	21	3 069,45
4b		Deska pracovní, laminát vysokotlaký, tl. 30 mm + hrana, tl. 35 mm	1000	750	35	5,11	5 480,55	21	28 005,61
13a		Doměr rovný se soklem	18	150	867	1	316,35	21	316,35
9a		Vanička velká (nová) včetně sítka	295	120	150	1	461,70	21	461,70
8b		Baterie stojánková laboratorní na studenou vodu	0	0	0	1	1 863,90	21	1 863,90
8c		Laboratorní stojánková baterie na demineralizovanou vodu, polvinyliden fluorid, PVDF	0	0	0	1	4 403,25	21	4 403,25
7b		Skříňka nástěnná dveřová, dveře plné bez zámku (jedna police), dvoudveřová	900	350	740	10	2 547,90	21	25 479,00
7a		Skříňka nástěnná dveřová, dveře plné bez zámku (jedna police), jednodveřová	600	350	740	2	1 915,20	21	3 830,40
	P2	Skříňová sestava							
6b		Skříň laboratorní dveřová na soklu, dveře plné bez zámku (čtyři police), dvoudveřová	900	600	1960	2	5 446,35	21	10 892,70
6d		Skříňová nadstavba laboratorní dveřová, dveře bez zámku (jedna police), dvoudveřová	900	600	600	2	2 479,50	21	4 959,00
	P3	Stůl pracovní	1520	600	750				
2b		Konstrukce SOK (montovaná), pro práci v sedě, bez pracovní desky	1500	545	720	1	3 043,80	21	3 043,80
4a		Deska pracovní, lamino, tl. 18 mm	1000	600	18	1,52	658,35	21	1 000,69
13d		Police pod PC (k N-SOK)	200	475	0	1	492,10	21	492,10
13e		Průchodka (pr. 70 mm)	0	0	0	1	85,50	21	85,50
5		Kontejner zásuvkový na kolečkách (2 s brzdou), tři zásuvky s plnovýsuvem (1 tužkovník + 1 mělká + 1 hluboká), centrální zámek s blokací	430	585	655	1	6 138,90	21	6 138,90
	P4	Stůl pracovní	1520	600	750				
2b		Konstrukce SOK (montovaná), pro práci v sedě, bez pracovní desky	1500	545	720	1	3 043,80	21	3 043,80
4a		Deska pracovní, lamino, tl. 18 mm	1000	600	18	1,52	658,35	21	1 000,69
13d		Police pod PC (k N-SOK)	200	475	0	1	492,10	21	492,10
13e		Průchodka (pr. 70 mm)	0	0	0	1	85,50	21	85,50
5		Kontejner zásuvkový na kolečkách (2 s brzdou), tři zásuvky s plnovýsuvem (1 tužkovník + 1 mělká + 1 hluboká), centrální zámek s blokací	430	585	655	1	6 138,90	21	6 138,90

	P5 Skříňová sestava								
6a	Skříň laboratorní dveřová na soklu, dveře plné bez zámku (čtyři police), jednodveřová	600	600	1960	1	4 599,90	21		4 599,90
6b	Skříň laboratorní dveřová na soklu, dveře plné bez zámku (čtyři police), dvoudveřová	900	600	1960	1	5 446,35	21		5 446,35
6c	Skříňová nadstavba laboratorní dveřová, dveře bez zámku (jedna police), jednodveřová	600	600	600	1	1 872,45	21		1 872,45
6d	Skříňová nadstavba laboratorní dveřová, dveře bez zámku (jedna police), dvoudveřová	900	600	600	1	2 479,50	21		2 479,50
	P6 Stůl laboratorní mycí	1510	750	900					
3b	Skříňka laboratorní kombinovaná na soklu, pro práci ve stoje, dveře bez zámku (jedna police), horní zásuvka bez zámku, dvoudveřová	900	570	870	1	4 882,05	21		4 882,05
3d	Skříňka laboratorní výlevková kombinovaná na soklu s podpěrou pod výlevku, pro práci ve stoje, dveře bez zámku (bez police), falešné čelo, jednodveřová	600	570	870	1	3 086,55	21		3 086,55
4b	Deska pracovní, laminát vysokotlaký, tl. 30 mm + hrana, tl. 35 mm	1000	750	35	1,51	5 480,55	21		8 275,63
13a	Doměr rovný se soklem	18	150	867	1	316,35	21		316,35
9b	Výlevka kameninová + přepad	445	445	265	1	7 156,35	21		7 156,35
8a	Baterie stojánková směšovací laboratorní s pákou nahoře	0	0	0	1	5 206,95	21		5 206,95
8e	Sprcha bezpečnostní obličejová s jednoduchou úhlovou oční/obličejovou tryskou, varianta pro uchycení do pracovní desky stolu	0	0	0	1	3 318,35	21		3 318,35
7b	Skříňka nástěnná dveřová, dveře plné bez zámku (jedna police), dvoudveřová	900	350	740	2	2 547,90	21		5 095,80
7a	Skříňka nástěnná dveřová, dveře plné bez zámku (jedna police), jednodveřová	600	350	740	2	1 915,20	21		3 830,40
	D1 Digestoř	1800	930	2500					
1a	Digestoř - plechová, (alt.plastová), výška pracovní desky 900 mm, 8x 230 V / IP 44 (2 vnitřní), světlo 36 W, příprava pro ovládací jednotku, dvě okna manuálně vertikálně posuvná - spodní i horizontálně posuvná, bezpečnostní sklo	1800	930	2500	1	73 102,50	21		73 102,50
1a	Instalace pro digestoře - ovládání - rozšířená řídicí jednotka pro manuální ovládání okna se signalizací limitního průtoku vzduchu a hlídání otevřené polohy okna - typ B (včetně alarmu, kontrola okna nad 500)	0	0	0	1	13 432,05	21		13 432,05
1a	Rozšiřující výbava ovládací řídicí jednotky typu B - kontrola polohy okna zavřeno	0	0	0	1	1 085,85	21		1 085,85
1ba	Deska pracovní digestoře, dlažba keramická kyselinovzdorná, tl. 30 mm + polypropylenová vanička	1800	0	0	1	6 104,70	21		6 104,70
1ca	Vyložení digestoře, sklo emailitové - digestoř nelze vybavit vnitřními zásuvkami	1800	0	0	1	38 551,95	21		38 551,95
8d	Instalace pro digestoř, studená voda	0	0	0	2	2 231,55	21		4 463,10
8d	Instalace pro digestoř, dusík	0	0	0	2	2 325,60	21		4 651,20
13c	Mříž nerezová do digestoře, AISI 316 (3 vodorovné a 4 svislých tyčí)	1800	0	0	1	6 588,25	21		6 588,25

1d	Skříňka pod pracovní desku digestoře, skříňka na kyseliny a louhy, z lamina, s odtahem, bez ventilátoru - plastový sokl	1200	520	720	1	9 832,50	21	9 832,50
13b	Zakrytí prostoru kolem podskříňky	0	0	0	1	1 026,00	21	1 026,00
1ea	Flexibilní hadice pro laboratorní použití, průměr 75 mm - pro propojení skříňky pod digestoří, bezpečnostní skříně, ... s vyústěním vzduchotechniky	1000	75	0	4	889,20	21	3 556,80
1eb	Flexibilní hadice pro laboratorní použití, průměr 250 mm - pro propojení digestoře, odtahového dílu, ... s vyústěním vzduchotechniky	1000	250	0	1	1 692,90	21	1 692,90
	Místnost S05c							
P1	Stůl laboratorní	2120	1200	750				
2a	Konstrukce PS (svařená), pro práci v sedě, bez pracovní desky, vyrobeno z ieklu 40x40mm	900	545	720	2	4 091,65	21	8 183,30
2a	Konstrukce PS (svařená), pro práci v sedě, bez pracovní desky, vyrobeno z ieklu 40x40mm	1200	545	720	2	4 237,00	21	8 474,00
4b	Deska pracovní, laminát vysokotlaký, tl. 30 mm (Max, Trespa) + hrana, tl. 35 mm	1000	600	35	2,12	4 762,35	21	10 096,18
4b	Deska pracovní, laminát vysokotlaký, tl. 30 mm (Max, Trespa) + hrana, tl. 35 mm	1000	600	35	2,12	4 762,35	21	10 096,18
	Místnost S05d							
P1	Box laminární							
	Box laminární	0	0	0	1	246 924,00	21	246 924,00
P2	Stůl laboratorní mycí	2410	750	900				
3d	Skříňka laboratorní výlevková kombinovaná na soklu s podpěrou pod výlevku, pro práci ve stoje, dveře bez zámku (bez police), falešné čelo, jednodveřová	600	570	870	1	3 086,55	21	3 086,55
3a	Skříňka laboratorní kombinovaná na soklu, pro práci ve stoje, dveře bez zámku (jedna police), horní zásuvka bez zámku, jednodveřová	450	570	870	1	3 231,90	21	3 231,90
3a	Skříňka laboratorní kombinovaná na soklu, pro práci ve stoje, dveře bez zámku (jedna police), horní zásuvka bez zámku, jednodveřová	600	570	870	1	3 420,00	21	3 420,00
4b	Deska pracovní, laminát vysokotlaký, tl. 30 mm + hrana, tl. 35 mm	1000	750	35	2,41	5 480,55	21	13 208,13
13a	Doměr rovný se soklem	18	150	867	2	316,35	21	632,70
13a	Doměr rovný se soklem	18	150	867	1	316,35	21	316,35
9b	Výlevka kameninová + přepad	445	445	265	1	7 156,35	21	7 156,35
8a	Baterie stojánková směšovací laboratorní s pákou nahoře	0	0	0	1	5 206,95	21	5 206,95
8c	Laboratorní stojánková baterie na demineralizovanou vodu, polyvinyliden fluorid, PVDF	0	0	0	1	4 403,25	21	4 403,25
8e	Sprcha bezpečnostní obličejová s jednoduchou úhlovou oční/obličejovou tryskou, varianta pro uchycení do pracovní desky stolu	0	0	0	1	3 318,35	21	3 318,35
7b	Skříňka nástěnná dveřová, dveře plné bez zámku (jedna police), dvoudveřová	900	350	740	4	2 547,90	21	10 191,60
	Úpravna vody	0	0	0	1	92 446,40	21	92 446,40

	P3 Stůl laboratorní	4210	750	900				
3b	Skříňka laboratorní kombinovaná na soklu, pro práci ve stoje, dveře bez zámku (jedna police), horní zásuvka bez zámku, dvoudveřová	900	570	870	4	4 882,05	21	19 528,20
3a	Skříňka laboratorní kombinovaná na soklu, pro práci ve stoje, dveře bez zámku (jedna police), horní zásuvka bez zámku, dvoudveřová	600	570	870	1	3 420,00	21	3 420,00
13a	Doměr rovný se soklem	18	150	867	1	316,35	21	316,35
4b	Deska pracovní, laminát vysokotlaký, tl. 30 mm + hrana, tl. 35 mm	1000	750	35	4,21	5 480,55	21	23 073,12
7b	Skříňka nástěnná dveřová, dveře plné bez zámku (jedna police), dvoudveřová	900	350	740	8	2 547,90	21	20 383,20
7a	Skříňka nástěnná dveřová, dveře plné bez zámku (jedna police), dvoudveřová	600	350	740	2	1 915,20	21	3 830,40
	Místnost S05e							
	P1 Stůl laboratorní	3320	750	900				
3b	Skříňka laboratorní kombinovaná na soklu, pro práci ve stoje, dveře bez zámku (jedna police), horní zásuvka bez zámku, dvoudveřová	900	570	870	3	4 882,05	21	14 646,15
3a	Skříňka laboratorní kombinovaná na soklu, pro práci ve stoje, dveře bez zámku (jedna police), horní zásuvka bez zámku, dvoudveřová	600	570	870	1	3 420,00	21	3 420,00
13a	Doměr rovný se soklem	18	150	867	1	316,35	21	316,35
4b	Deska pracovní, laminát vysokotlaký, tl. 30 mm + hrana, tl. 35 mm	1000	750	35	3,32	5 480,55	21	18 195,43
7b	Skříňka nástěnná dveřová, dveře plné bez zámku (jedna police), dvoudveřová	900	350	740	6	2 547,90	21	15 287,40
7a	Skříňka nástěnná dveřová, dveře plné bez zámku (jedna police), dvoudveřová	600	350	740	2	1 915,20	21	3 830,40
	P4 Stůl laboratorní	1510	750	900				
3b	Skříňka laboratorní kombinovaná na soklu, pro práci ve stoje, dveře bez zámku (jedna police), horní zásuvka bez zámku, dvoudveřová	900	570	870	1	4 882,05	21	4 882,05
3a	Skříňka laboratorní kombinovaná na soklu, pro práci ve stoje, dveře bez zámku (jedna police), horní zásuvka bez zámku, dvoudveřová	600	570	870	1	3 420,00	21	3 420,00
4b	Deska pracovní, laminát vysokotlaký, tl. 30 mm + hrana, tl. 35 mm	1000	750	35	1,51	5 480,55	21	8 275,63
13a	Doměr rovný se soklem	18	150	867	1	316,35	21	316,35
7b	Skříňka nástěnná dveřová, dveře plné bez zámku (jedna police), dvoudveřová	900	350	740	1	2 547,90	21	2 547,90
7a	Skříňka nástěnná dveřová, dveře plné bez zámku (jedna police), dvoudveřová	600	350	740	1	1 915,20	21	1 915,20
	P5 Regál							
12b	Regál (stavebnicový systém typu ITEM) profily z Al slitiny 40x40mm, 6 libovolně přestavitelných polic, kotvení do stropu	1200	600	3000	1	39 217,90	21	39 217,90
	Místnost S07							
	P1 Stůl laboratorní	2720	750	750				

2c	Konstrukce PSP (montovaná) se spodní policí (lamino), pro práci v sedě, bez pracovní desky	1200	695	720	1	3 377,25	21	3 377,25
2c	Konstrukce PSP (montovaná) se spodní policí (lamino), pro práci v sedě, bez pracovní desky	1500	695	720	1	3 582,45	21	3 582,45
4b	Deska pracovní, laminát vysokotlaký, tl. 30 mm (Max, Trespa) + hrana, tl. 35 mm	1000	750	35	2,72	5 480,55	21	14 907,10
7b	Skříňka nástěnná dveřová, dveře plné bez zámku (jedna police), dvoudveřová	900	350	740	6	2 547,90	21	15 287,40
	P2 Stůl laboratorní	1800	750	750				
2d	Konstrukce PSPK (svařovaná) se spodní policí (lamino) a bantamovými kolečky (2 s brzdou), pro práci v sedě, bez pracovní desky	1765	695	720	1	4 651,20	21	4 651,20
4b	Deska pracovní, laminát vysokotlaký, tl. 30 mm + hrana, tl. 35 mm	1000	750	35	1,8	5 480,55	21	9 864,99
7b	Skříňka nástěnná dveřová, dveře plné bez zámku (jedna police), dvoudveřová	900	350	740	4	2 547,90	21	10 191,60
	P3 Stůl laboratorní	1200	750	750				
2d	Konstrukce PSPK (svařovaná) se spodní policí (lamino) a bantamovými kolečky (2 s brzdou), pro práci v sedě, bez pracovní desky	1165	695	720	1	4 240,80	21	4 240,80
4b	Deska pracovní, laminát vysokotlaký, tl. 30 mm + hrana, tl. 35 mm	1000	750	35	1,2	5 480,55	21	6 576,66
7b	Skříňka nástěnná dveřová, dveře plné bez zámku (jedna police), dvoudveřová	900	350	740	2	2 547,90	21	5 095,80
7a	Skříňka nástěnná dveřová, dveře plné bez zámku (jedna police), jednodveřová	450	350	740	2	1 821,15	21	3 642,30
	P4 Úprava vody	1200	750	750				
	Úprava vody - parametry dle technické specifikace v PD	0	0	0	1	92 446,40	21	92 446,40
	Místnost S07b - čisté prostory							
	P1 Stůl laboratorní	1320	750	750				
2a	Konstrukce PS (svařená), pro práci v sedě, bez pracovní desky, vyrobeno z jeklu 40x40mm, nutno přizpůsobit dle zaměření fabionu	1300	695	720	1	4 882,05	21	4 882,05
4b	Deska pracovní, laminát vysokotlaký, tl. 30 mm + hrana, tl. 35 mm	1000	750	35	1,32	5 480,55	21	7 234,33
	Filtr závěsný laminární ; H14 účinnost 99.999%	0	0	0	1	79 800,00	21	79 800,00
	P2 Box laminární							
	Box laminární mycí - parametry dle technické specifikace v PD	0	0	0	1	740 620,00	21	740 620,00
	P3 Stůl laboratorní	1995	750	900				
3f	Skříňka laboratorní dveřová na soklu (nutná úprava na fabiony), pro práci ve stoje, dveře bez zámku (jedna pevná police), dvoudveřová	900	570	870	1	5 403,60	21	5 403,60

3e	Skříňka laboratorní dveřová na soklu (nutná úprava na fabiony), pro práci ve stoje, dveře bez zámku (jedna pevná police), jednodveřová N-I SD 1-600I a	600	570	870	1	4 018,50	21	4 018,50
3e	Skříňka laboratorní dveřová na soklu (nutná úprava na fabiony), pro práci ve stoje, dveře bez zámku (jedna pevná police), jednodveřová N-I SD 1-450Pa	450	570	870	1	3 847,50	21	3 847,50
4b	Deska pracovní, laminát vysokotlaký, tl. 30 mm + hrana, tl. 35 mm	1000	750	35	1,995	5 480,55	21	10 933,70
13a	Doměr rovný se soklem, úprava dle fabionu	18	15	867	1	547,20	21	547,20
13a	Zakrytování prostoru mezi skříňkou a zdí, lamino, sokl, úprava dle fabionu	18	45	867	1	461,70	21	461,70
13a	Doměr rovný se soklem, úprava dle fabionu	18	150	867	1	547,20	21	547,20
	Filtr závěsný laminární ; H14 účinnost 99.999%;čistoty ISO 5 dle normy ČSN EN ISO 14644	0	0	0	1	93 100,00	21	93 100,00
	Místnost S07c							
	P1 Držák na tlakové láhve							
11	Držák lahví pro tech. plyny, zajištění řetězem - na 4 láhve	0	0	0	1	2 094,75	21	2 094,75
	P2 Stůl laboratorní mycí	4210	750	900				
3b	Skříňka laboratorní kombinovaná na soklu, pro práci ve stoje, dveře bez zámku (jedna police), horní zásuvka bez zámku, dvoudveřová	900	570	870	4	4 882,05	21	19 528,20
3c	Skříňka laboratorní servisní dveřová na soklu s odnímatelnými zády, pro práci ve stoje, dveře bez zámku (jedna police) jednodveřová	600	570	870	1	3 069,45	21	3 069,45
4b	Deska pracovní, laminát vysokotlaký, tl. 30 mm + hrana, tl. 35 mm	1000	750	35	4,21	5 480,55	21	23 073,12
13a	Doměr rovný se soklem	18	150	867	1	316,35	21	316,35
9a	Vanička velká (nová) včetně sítka	295	120	150	1	461,70	21	461,70
8b	Baterie stojánková laboratorní na studenou vodu	0	0	0	1	1 863,90	21	1 863,90
8c	Laboratorní stojánková baterie na demineralizovanou vodu, polyvinyliden fluorid. PVDF	0	0	0	1	4 403,25	21	4 403,25
7b	Skříňka nástěnná dveřová, dveře plné bez zámku (jedna police), dvoudveřová	900	350	740	8	2 547,90	21	20 383,20
7a	Skříňka nástěnná dveřová, dveře plné bez zámku (jedna police), jednodveřová	600	350	740	2	1 915,20	21	3 830,40
	P3 Stůl laboratorní mycí	4210	750	900				
3b	Skříňka laboratorní kombinovaná na soklu, pro práci ve stoje, dveře bez zámku (jedna police), horní zásuvka bez zámku, dvoudveřová	900	570	870	2	4 882,05	21	9 764,10
3d	Skříňka laboratorní výlevková kombinovaná na soklu s podpěrou pod výlevku, pro práci ve stoje, dveře bez zámku (bez police), falešné čelo, jednodveřová	600	570	870	1	3 086,55	21	3 086,55
3b	Skříňka laboratorní kombinovaná na soklu, pro práci ve stoje, dveře bez zámku (jedna police), horní zásuvka bez zámku, dvoudveřová	900	570	870	2	4 882,05	21	9 764,10
4b	Deska pracovní, laminát vysokotlaký, tl. 30 mm + hrana, tl. 35 mm	1000	750	35	4,21	5 480,55	21	23 073,12
13a	Doměr rovný se soklem	18	150	867	1	316,35	21	316,35

9b	Výlevka kameninová + přepad	445	445	265	1	7 156,35	21	7 156,35
8a	Baterie stojánková směšovací laboratorní s pákou nahoře	0	0	0	1	5 206,95	21	5 206,95
8c	Laboratorní stojánková baterie na demineralizovanou vodu, polvinvluđen fluorid. PVDF	0	0	0	1	4 403,25	21	4 403,25
8e	Sprcha bezpečnostní obličejová s jednoduchou úhlovou oční/obličejovou tryskou, varianta pro uchycení do pracovní desky	0	0	0	1	3 318,35	21	3 318,35
7b	Skříňka nástěnná dveřová, dveře plné bez zámku (jedna police), dvoudveřová	900	350	740	4	2 547,90	21	10 191,60
7a	Skříňka nástěnná dveřová, dveře plné bez zámku (jedna police), jednodveřová	600	350	740	2	1 915,20	21	3 830,40
7b	Skříňka nástěnná dveřová, dveře plné bez zámku (jedna police), dvoudveřová	900	350	740	4	2 547,90	21	10 191,60
	D1 Digestoř							
1a	Digestoř - plechová, (alt.plastová) výška pracovní desky 900 mm, 8x 230 V / IP 44 (2 vnitřní), světlo 36 W, příprava pro ovládací jednotku, dvě okna manuálně vertikálně posuvná - spodní i horizontálně posuvná, bezpečnostní sklo	1800	930	2500	1	73 102,50	21	73 102,50
1a	Instalace pro digestoře - ovládání - rozšířená řídicí jednotka pro manuální ovládání okna se signalizací limitního průtoku vzduchu a hlídání otevřené polohy okna - typ B (včetně alarmu,	0	0	0	1	13 432,05	21	13 432,05
1a	Rozšiřující výbava ovládací řídicí jednotky typu B - kontrola polohy okna zavřeno	0	0	0	1	1 085,85	21	1 085,85
1bb	Deska pracovní digestoře. litá keramika, tl. 30 mm + keramická vanička, zvýšený okraj	1800	0	0	1	33 327,90	21	33 327,90
1cb	Vyložení digestoře, keramika - digestoř nelze vybavit vnitřními zásuvkami	1800	0	0	1	45 742,50	21	45 742,50
8d	Instalace pro digestoř, studená voda, "K", olivka d-75	0	0	0	2	2 231,55	21	4 463,10
8d	Instalace pro digestoř, argon	0	0	0	1	2 325,60	21	2 325,60
8d	Instalace pro digestoř, dusík	0	0	0	1	2 325,60	21	2 325,60
8d	Instalace pro digestoř, vakuum; zdroj vakuu membránový 2mbar/min. 20l/min	0	0	0	2	2 325,60	21	4 651,20
13c	Mříž nerezová do digestoře, AISI 316 (3 vodorovné a 4 svislé tyče)	1800	0	0	1	6 588,25	21	6 588,25
1d	Skříňka pod pracovní desku digestoře, skříňka na kyseliny a louhy, z lamina, s odtahem, bez ventilátoru, plastový sokl	1200	520	720	1	9 832,50	21	9 832,50
13b	Zakrytí prostoru kolem podskříňky	0	0	0	1	1 026,00	21	1 026,00
1ea	Flexibilní hadice pro laboratorní použití, průměr 75 mm - pro propojení skříňky pod digestoři, bezpečnostní skříň, ... s vyústěním vzduchotechniky	1000	75	0	4	889,20	21	3 556,80
1eb	Flexibilní hadice pro laboratorní použití, průměr 250 mm - pro propojení digestoře, odtahového dílu, ... s vyústěním vzduchotechniky	1000	250	0	1	1 692,90	21	1 692,90
	Zidle							

10a	Židle laboratorní zvýšená, sedák ergonomický PUR, výškově stavitelná ergonomická opěra, asynchronní mechanismus - nezávislé nastavení úhlu sedáku a opěráku, stavitelný opěrný kruh na nohy, plastový kříž černý, kolečka pro tvrdý povrch	0	0	0	4	2 576,40	21	10 305,60
10b	Židle laboratorní nízká, sedák ergonomický PUR, výškově stavitelná ergonomická opěra, asynchronní mechanismus - nezávislé nastavení úhlu sedáku a opěráku, plastový kříž černý, kolečka pro tvrdý povrch	0	0	0	7	2 083,35	21	14 583,45
2 494 660,64								

	Montážní práce, doprava							
	Montážní práce				1	123 500,00	21	123 500,00
	Doprava - Praha				1	15 922,00	21	15 922,00
	Cena celkem bez DPH							2 634 082,64
	Cena 21% DPH							553 157,35
	Cena celkem s DPH							3 187 239,99

ROZPOČET

Stavba : REKONSTRUKCE VYBRANÝCH LABORATOŘÍ V BUDOVĚ A.
Objekt : VZDUCHOTECHNIKA

Objednavatel : VŠCHT Praha
Zhotovitel : Chemoprag a.s.
Datum : 12.4.2017

P.Č.	Dodavatel	Kód položky	Popis	Množství celkem	MJ	Dodávka jednotkov	Montáž jednotkov	Dodávka celkem	Montáž celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1			Větrání prostorů S05a + S05e, S07 a S07c						
1.01			Přívodní VZT jednotka. Jednotka v provedení venkovním, ležatá na nosném rámu. Provedení hygienické. Parametry jednotky: Qv=3500m3/h, dp=450Pa, Teplota vstupní= -18°C, Teplota výstupní=22°C, Vlhkost přívodního vzduchu do 65% Sestava přívodní: - protidešťová žaluzie - uzavírací klapka se servopohonem - kapsový filtr M5 - tlumicí komora (do venkovního prostoru max. 50dB(A)) - komora chladicí dvouokruhový propletený výparník přímý s chladivem R410A včetně eliminátorem kapek a sifonu pro odvod kondenzátu - komora ohřívací teplovodní (70/50°C) s ochrannou teplovodního výměníku proti zamrznutí při odstávce - průtokový regulátor napětí - ventilátorová komora s FM 3x400V - filtrační komora F9 - tlumicí komora (do potrubí max. 55dB(A)) - pružná manžeta Jednotka musí být vybavena certifikátem	1	set	140 914	9 954	140 914	9 954
1.02			Radiální ventilátor v provedení do prostředí s nebezpečím výbuchu dle ATEX II C 2G T4 (pro vodíkovou skupinu) poloha dle výkresové dokumentace, z materiálu PEEL/PP Qv= 1600m3/h, Δpst = 500 Pa, motor 3x400V AC, 1xPTC termistory FM 3x400V AC, IP66 s LED displejem a klávesnicí včetně příslušenství: 1x sada izolátorů chvění, 2x tlumicí vložka v provedení EX, 1x stolička 4x nerezová spona 1x frekvenční měnič	1	ks	61 289	6 129	61 289	6 129
1.03			Radiální ventilátor v provedení do prostředí s nebezpečím výbuchu dle ATEX II C 2G T4 (pro vodíkovou skupinu) poloha dle výkresové dokumentace, z materiálu PEEL/PP Qv= 2000m3/h, Δpst = 800 Pa, motor 3x400V AC, 1xPTC termistory FM 3x400V AC, IP66 s LED displejem a klávesnicí včetně příslušenství: 1x sada izolátorů chvění, 2x tlumicí vložka v provedení EX, 1x stolička 4x nerezová spona 1x frekvenční měnič	1	set	59 629	5 963	59 629	5 963
1.04			Poloradiální potrubní ventilátor do prostředí s nebezpečím výbuchu dle ATEX II 2G T4 Qv= 20m3/h, Δpst = 150 Pa, motor 230V včetně příslušenství: 2x tlumicí vložka v provedení EX, 4x nerezová spona	1	set	45 143	4 514	45 143	4 514
1.05			Poloradiální potrubní ventilátor do prostředí s nebezpečím výbuchu dle ATEX II 2G T4 Qv= 20m3/h, Δpst = 150 Pa, motor 230V včetně příslušenství: 2x tlumicí vložka v provedení EX, 4x nerezová spona	1	set	45 143	4 514	45 143	4 514

1.06		Kondenzační jednotka pro přímý výparník, chladivo R410A chladicí výkon 19 kW, výparná teplota 5°C včetně příslušenství: - komunikační jednotka pro integraci jednotky do řídicího systému - příslušných elementů okruhu chladiva - izolátorů chvění a nosného rámu provedeného z montážního materiálu opatřeného antikoročním nátěrem	2	set	113 637	7 994	227 275	15 988
1.07		Trasa potrubí chladiva včetně izolace, nátěru izolace proti UV záření ve venkovním prostředí, propojovací kabeláže mezi venkovní a vnitřními jednotkami a uložení potrubí do plastových žlabů	24	bm	1 342	495	32 196	11 873
1.08		Dralový přívodní element podstropní, horizontální přívod, Qv=750m3/h do prostředí EX, RAL 9010	2	ks	9 402	620	18 804	1 240
1.09		Dralový přívodní element podstropní, horizontální přívod, Qv=375m3/h, RAL 9010	4	ks	1 229	496	4 916	1 983
1.10		Dralový přívodní element podstropní, horizontální přívod, Qv=105m3/h, RAL 9010	2	ks	1 089	434	2 179	867
1.11		Výústka přívodní dvouřadá, Qv=60m3/h, RAL 9010, dosah proudu 2m	1	ks	514	206	514	206
1.12		Výústka přívodní dvouřadá, Qv=60m3/h, RAL 9010, dosah proudu 3m	1	ks	515	206	515	206
1.13		Výústka přívodní dvouřadá, Qv=50m3/h, RAL 9010, dosah proudu 3m	1	ks	515	206	515	206
1.14		Výústka přívodní dvouřadá, Qv=150m3/h, RAL 9010, dosah proudu 3m	1	ks	565	226	565	226
1.15		Regulační klapka kruhová DN100 do potrubí SPIRO s ručním ovládáním a aretací	3	ks	467	93	1 400	279
1.16		Regulátor konstantního průtoku dvupolohový se servopohonem, Qv1=500m3/h, Qv2=1500m3/h do potrubí SPIRO	1	ks	7 489	1 498	7 489	1 498
1.17		Regulátor konstantního průtoku, Qv=200m3/h do potrubí SPIRO	1	ks	1 343	269	1 343	269
1.18		Regulátor konstantního průtoku dvupolohový se servopohonem, Qv1=300m3/h, Qv2=1500m3/h do potrubí SPIRO	1	ks	7 146	1 429	7 146	1 429
					0	0		
1.30		Potrubí kruhové SPIRO z pozinkovaného plechu dle výkresové dokumentace. Rozvody vzduchu musí svou kvalitou splňovat ustanovení DIN 24 157, respektive DIN 18379 - tlaková třída 2 + 5. Dále musí vyhovět ustanovením DIN 24194 pro třídu těsnosti III.	62	m2	444	267	27 544	16 539
1.31		Potrubí čtyřhranné sk. I z pozinkovaného plechu, třída těsnosti III. Dle výkresové dokumentace. Rozvody vzduchu musí svou kvalitou splňovat ustanovení DIN 24 157, respektive DIN 18379 - tlaková třída 2 + 5. Dále musí vyhovět ustanovením DIN 24194 pro třídu těsnosti III.	44	m2	434	260	19 078	11 438
1.32		Tepelná izolace z minerální vlny tl. 80 mm krytá pozinkovaným plechem	24	m2	1 211	303	29 053	7 263
1.40		Výústka plastová jednořadá s otočnými listy v antistatickém provedení do prostředí Ex - materiál PEEL, na kruhové potrubí, Qv=125m3/h	4	ks	1 241	497	4 963	1 987
1.41		Výústka plastová jednořadá s otočnými listy v antistatickém provedení do prostředí Ex - materiál PEEL, na kruhové potrubí, Qv=50m3/h	2	ks	889	355	1 777	710
1.42		Výústka plastová jednořadá s otočnými listy v antistatickém provedení do prostředí Ex - materiál PEEL, Qv=150m3/h	1	ks	1 495	598	1 495	598
1.43		Výústka plastová jednořadá s otočnými listy v antistatickém provedení do prostředí Ex - materiál PEEL, na kruhové potrubí, Qv=60m3/h	1	ks	889	355	889	355
1.44		Výústka plastová jednořadá s otočnými listy v antistatickém provedení do prostředí Ex - materiál PEEL, Qv=210m3/h	1	ks	2 048	819	2 048	819
1.45		Výústka plastová jednořadá s otočnými listy v antistatickém provedení do prostředí Ex - materiál PEEL, na kruhové potrubí, Qv=150m3/h	2	ks	1 601	640	3 203	1 280
1.46		Regulační klapka kruhová DN80 do kruhového potrubí v antistatickém provedení do prostředí Ex - materiál PEEL, s ručním ovládáním a aretací	2	ks	2 603	521	5 205	1 042

1.47		Regulační klapka kruhová DN125 do kruhového potrubí v antistatickém provedení do prostředí Ex - materiál PEEL, na servopohon	3	ks	2 844	568	8 532	1 705
1.48		Regulační klapka kruhová DN250 do kruhového potrubí v antistatickém provedení do prostředí Ex - materiál PEEL, na servopohon	2	ks	5 778	1 155	11 557	2 311
1.49		Regulační klapka kruhová DN100 do kruhového potrubí v antistatickém provedení do prostředí Ex - materiál PEEL, s ručním ovládáním a aretací	3	ks	2 759	552	8 276	1 656
1.50		Regulační klapka kruhová DN100 do kruhového potrubí v antistatickém provedení do prostředí Ex - materiál PEEL, na servopohon	1	ks	2 759	552	2 759	552
1.51		Regulační klapka kruhová DN160 do kruhového potrubí v antistatickém provedení do prostředí Ex - materiál PEEL, na servopohon	1	ks	3 319	663	3 319	663
1.52		Regulační klapka kruhová DN50 do kruhového potrubí v antistatickém provedení do prostředí Ex - materiál PEEL, na servopohon	3	ks	2 213	442	6 638	1 327
1.53		Kruhová výfuková hlavice DN 250 v antistatickém provedení do prostředí Ex - materiál PEEL, odolná UV záření	1	ks	10 385	2 077	10 385	2 077
1.54		Kruhová výfuková hlavice DN 315 v antistatickém provedení do prostředí Ex - materiál PEEL, odolná UV záření	1	ks	12 682	2 537	12 682	2 537
1.55		Kruhová výfuková hlavice DN 200 v antistatickém provedení do prostředí Ex - materiál PEEL, odolná UV záření	1	ks	8 153	1 631	8 153	1 631
1.60		Potrubí a tvarovky kruhové plastové v antistatickém provedení včetně 30% tvarovek do prostředí Ex - materiál PEEL průměr 80 - 315 mm v přírubovém provedení, včetně tvarovek, dle výkresové dokumentace	62	m2	4 763	1 429	295 287	88 586
1.61		Potrubí a tvarovky kruhové plastové v antistatickém provedení do prostředí Ex - materiál PEEL průměr 200 - 315 mm v přírubovém provedení, včetně tvarovek, dle výkresové dokumentace	22	m2	4 763	1 429	104 779	31 434
1.62		Potrubí DN50 plastové v antistatickém provedení do prostředí Ex - materiál PEEL	3	bm	577	309	1 731	928
1.63		Potrubí DN40 plastové v antistatickém provedení do prostředí Ex včetně tvarovek - materiál PEEL	84	bm	357	309	29 985	25 992
1.64		Kulový uzávěr DN40 plastový v antistatickém provedení	30	ks	1 051	210	31 544	6 315
2		Větrání prostorů laboratoří S07a, S07b a S07d						

2.01		Rekuperační VZT jednotka. Jednotka v provedení venkovním, ležatá nad sebou, na nosném rámu. Provedení hygienické. Sestava přívodní: - protidešťová žaluzie - uzavírací klapka se servopohonem - kapsový filtr M5 - tlumicí komora (do venkovního prostoru max. 50dB(A)) - rekuperační výměník (rotační) s FM - komora chladicí - přímý výparník s chladivem R410A včetně eliminátorem kapek a sifonu pro odvod kondenzátu - ventilátorová komora s FM 3x400V - komora ohřívací elektro - filtrační komora F9 - tlumicí komora (do potrubí max. 55dB(A)) - pružná manžeta (Qv=1280m3/h, dp=1200Pa, Teplota vstupní= -18°C, Teplota výstupní=24°C, Vlhkost přívodního vzduchu do 65%) Sestava odvodní: - pružná manžeta - tlumicí komora (do potrubí max. 55dB(A)) - kapsový filtr M5 - rekuperační výměník (rotační) - ventilátorová komora s FM 3x400V - tlumicí komora (do venkovního prostoru max. 55dB(A)) Jednotka musí být vybavena certifikátem EUROVENT. Jednotka musí splňovat nařízení komise EU č 1253/2014, kterým se provádí směrnice EP a Rady 2009/125/ES Ecodesign na	1 set	211 290	19 016	211 290	19 016
				0	0		
2.02		Poloradiální potrubní ventilátor do prostředí s nebezpečím výbuchu dle ATEX II 2G T4 Qv= 20m3/h, Δp_{st} = 150 Pa, motor 230V včetně příslušenství: 2x tlumicí vložka v provedení EX, 4x nerezová spona	1 set	45 143	4 514	45 143	4 514
2.03		Kondenzační jednotka pro přímý výparník, chladivo R410A chladicí výkon 12 kW, výparná teplota 5°C včetně příslušenství: - komunikační jednotka pro integraci jednotky do řídicího systému - příslušných elementů okruhu chladiva - izolátorů chvění a nosného rámu provedeného z	1 set	90 963	7 994	90 963	7 994
2.04		Trasa potrubí chladiva včetně izolace, nátěru izolace proti UV záření ve venkovním prostředí, propojovací kabeláže mezi venkovní a vnitřními jednotkami a uložení potrubí do plastových žlabů	7 bm	926	353	6 484	2 472
2.05		Čistý nástavec - přívodní element podstropní, horizontální přívod, Qv=540m3/h včetně výústky a filtrační vložky tř. filtrace H 14 a scan testu	2 ks	11 567	2 313	23 135	4 627
2.06		Čistý nástavec - přívodní element podstropní, horizontální přívod, Qv=70m3/h včetně výústky a filtrační vložky tř. filtrace H 14 a scan testu	1 ks	6 869	1 374	6 869	1 374
2.07		Dralový přívodní element podstropní, horizontální přívod, Qv=130m3/h, RAL 9010	1 ks	1 089	434	1 089	434
2.08		Dralový odvodní element podstropní, horizontální přívod, Qv=130m3/h, RAL 9010	1 ks	914	434	914	434
2.09		Vyústka odvodní dvouřadá, Qv=440m3/h, RAL 9010	1 ks	856	342	856	342
2.10		Vyústka odvodní dvouřadá, Qv=65m3/h, RAL 9010	1 ks	498	199	498	199
2.11		Regulátor konstantního průtoku, Qv=130m3/h do potrubí SPIRO	1 ks	1 343	269	1 343	269
2.12		Regulátor konstantního průtoku, Qv=70m3/h do potrubí SPIRO	1 ks	1 343	269	1 343	269
2.13		Regulátor konstantního průtoku dvoupohový se servopohonem, Qv1=440m3/h, Qv2=1080m3/h do potrubí SPIRO	1 ks	7 146	1 429	7 146	1 429
2.14		Regulátor konstantního průtoku, Qv=150m3/h do potrubí SPIRO	1 ks	1 343	269	1 343	269
2.15		Regulační klapka kruhová DN100 do potrubí SPIRO na spojitý servopohon	1 ks	5 146	772	5 146	772

2.16		Regulační klapka kruhová DN160 do potrubí SPIRO na spojitý servopohon	1 ks	3 109	467	3 109	467
2.17		Kruhová výfuková hlavice DN 200 z pozinkovaném provedení	1 ks	1 071	429	1 071	429
2.18		Flexibilní hadice pro napojení distribučních elementů nad podhledem místností S07a, b, d průměry dle elementů včetně nerezových spon	10 bm	89	75	892	747
2.30		Potrubí kruhové SPIRO z pozinkovaného plechu dle výkresové dokumentace. Rozvody vzduchu musí svou kvalitou splňovat ustanovení DIN 24 157, respektive DIN 18379 - tlaková třída 2 + 5. Dále musí vyhovět ustanovením DIN 24194 pro třídu těsnosti III.	46 m2	444	267	20 436	12 271
2.31		Potrubí čtyřhranné sk. I z pozinkovaného plechu, třída těsnosti III. Dle výkresové dokumentace. Rozvody vzduchu musí svou kvalitou splňovat ustanovení DIN 24 157, respektive DIN 18379 - tlaková třída 2 + 5. Dále musí vyhovět ustanovením DIN 24194 pro třídu těsnosti III.	13 m2	434	260	5 637	3 379
2.32		Tepelná izolace z minerální vlny tl. 80 mm krytá pozinkovaným plechem	30 m2	1 211	303	36 317	9 079
2.40		Regulační klapka kruhová DN80 do kruhového potrubí v antistatickém provedení do prostředí Ex - materiál PEEL, s ručním ovládáním a aretací	1 ks	2 603	521	2 603	521
2.41		Regulační klapka kruhová DN200 do kruhového potrubí v antistatickém provedení do prostředí Ex - materiál PEEL, na servopohon	1 ks	5 147	1 029	5 147	1 029
2.42		Regulační klapka kruhová DN50 do kruhového potrubí v antistatickém provedení do prostředí Ex - materiál PEEL, na servopohon	1 ks	2 213	442	2 213	442
2.60		Potrubí a tvarovky kruhové plastové v antistatickém provedení včetně 30% tvarovek do prostředí Ex - materiál PEEL průměr 80 - 200 mm v přírubovém provedení, včetně tvarovek dle výkresové dokumentace	6 m2	4 763	1 429	28 576	8 573
2.61		Potrubí DN50 plastové v antistatickém provedení do prostředí Ex - materiál PEEL	1 bm	577	309	577	309
2.62		Potrubí DN40 plastové v antistatickém provedení do prostředí Ex včetně tvarovek - materiál PEEL	35 bm	357	309	12 494	10 830
2.63		Kulový uzávěr DN40 plastový v antistatickém provedení	7 ks	1 051	210	7 360	1 473
3		Klimatizace HRE-SE místnosti č. S05c					
3.01		Kondenzační jednotka typu split, chladivo R410A chladicí výkon 2,6 kW včetně příslušenství: - izolátorů chvění a nosného rámu provedeného z montážního materiálu opatřeného antikoročním nátěrem	1 set	17 167	4 158	17 167	4 158
3.02		Vnitřní kazetová jednotka pro 3.01 chladicí výkon 2,6 kW včetně příslušenství: - čerpadla kondenzátu - nástěnného ovladače	1 set	25 651	3 697	25 651	3 697
3.03		Trasa potrubí chladiva včetně izolace, nátěru izolace proti UV záření ve venkovním prostředí, propojovací kabeláže mezi venkovní a vnitřními jednotkami a uložení potrubí do plastových žlabů	23 bm	655	462	15 059	10 620
4		Odvod tepelné zátěže z laboratoře č. S05b					
4.01		Kondenzační jednotka typu split, chladivo R410A chladicí výkon 12,3 kW včetně příslušenství: - izolátorů chvění a nosného rámu provedeného z montážního materiálu opatřeného antikoročním nátěrem	1 set	43 316	4 158	43 316	4 158
4.02		Vnitřní kazetová jednotka pro 4.01 chladicí výkon 12,3 kW včetně příslušenství: - čerpadla kondenzátu - nástěnného ovladače	1 set	33 835	3 697	33 835	3 697

