

Rozpočet - nabídka zhotovitele

Rozpočet	1	Místnost čistého provozu	JKSO	801
Objekt	Název objektu		SKP	
01	Místnost čistého provozu		Měrná jednotka	
Stavba	Název stavby		Počet jednotek	
822	ČISTY PROSTOR PRO ICP MS - MISTN. č.425 AV, C		Náklady na m.j.	0
Projektant	Atelier KROČÁK		Typ rozpočtu	
Zpracovatel projektu	Atelier KROČÁK			
Objednatel				
Dodavatel	STAVBY PRO ŽIVOT s.r.o. Ičo 03647455		Zakázkové číslo	1615/2017
Rozpočtoval			Počet listů	
ROZPOČTOVÉ NÁKLADY				
Základní rozpočtové náklady			Ostatní rozpočtové náklady	
	HSV celkem	112 460	Zařízení staveniště	0
Z	PSV celkem	418 358	Provoz investora	0
R	M práce celkem	1 202 498	Kompletační činnost (IČD)	0
N	M dodávky celkem	0		
	ZRN celkem	1 733 316		
	HZS	0		
	ZRN+HZS	1 733 316	Ostatní náklady neuvedené	0
	ZRN+ost.náklady+HZS	1 733 316	Ostatní náklady celkem	0
Vypracoval			Za zhotovitele	Za objednatele
Jméno :			Jméno :	Jméno :
Datum :			Datum :	Datum :
Podpis :			Podpis:	Podpis:
Základ pro DPH 21,0 %			1 733 316 Kč	
DPH 21,0 %			363 996 Kč	
Základ pro DPH 0,0 %			0 Kč	
DPH 0,0 %			0 Kč	
CENA ZA OBJEKT CELKEM			2 097 312 Kč	

Poznámka :

Stavba :	822 ČISTÝ PROSTOR PRO ICP MS - MISTN. č.425 AV, Č.B	Rozpočet :	1
Objekt :	01 Místnost čistého provozu	Místnost čistého provozu	

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
3 Svislé a kompletní konstrukce	6 216	0	0	0	0
342 Sádrokartony	17 341	0	0	0	0
6 Úpravy povrchu	6 532	0	0	0	0
63 Podlahy a podlahové konstrukce	245	0	0	0	0
66 Osazení zárubní	6 613	0	0	0	0
94 Lešení a stavební výtahy	13 797	0	0	0	0
95 Dokončující konstrukce a práce	8 887	0	0	0	0
96 Bourání konstrukcí	42 411	0	0	0	0
99 Staveništní přesun hmot	2 528	0	0	0	0
730 Ústřední vytápění	0	1 380	0	0	0
762 Konstrukce tesařské	0	8 388	0	0	0
766 Konstrukce truhlářské	0	21 550	0	0	0
767 Konstrukce zámečnické	0	367 248	0	0	0
781 Obklady keramické	0	2 246	0	0	0
783 Nátěry	0	15 371	0	0	0
784 Malby	0	2 176	0	0	0
M21 Elektromontáže	0	0	0	185 943	0
M24 Vzduchotechnika	0	0	0	1 016 555	0
D96 Přesuny sutí a vybouraných hmot	7 891	0	0	0	0
CELKEM OBJEKT	112 460	418 358	0	1 202 498	0

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
Zařízení staveniště		0,0	1 733 316	0
Provoz investora		0,0	1 733 316	0
Kompletační činnost (ICD)			1 733 316	0
CELKEM VRN				0

Slepý rozpočet

Stavba :	822 CISTY PROSTOR PRO ICP MS - MISTN. č.425 AV,	Rozpočet: 1
Objekt :	01 Místnost čistého provozu	Místnost čistého provozu

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl: 3		Svislé a kompletní konstrukce				
1	317234410R00	Vyzdívka mezi nosníky cihlami pálenými na MC 0,15*0,10*(9,90+0,55)	m3	0,16 0,16	5 200,80	815,49
2	317944311RT2	Válcované nosníky do č.12 osazené do otvorů včetně dodávky profilu J.č.10 č.10:(1,10*4+1,20*2+1,55*2)*0,00834*1,08	t	0,09 0,09	25 159,10	2 244,19
3	317944311RT3	Válcované nosníky do č.12 osazené do otvorů včetně dodávky profilu J.č.8 1,10*0,00594*1,08	t	0,01 0,01	25 159,10	178,63
4	340237212R00	Zazdívka otvorů pl.0,25m2, cihlami tl.zdi nad 10 cm 30/30 , ozn.5	kus	6,00	167,40	1 004,40
5	346244381R00	Pletování ocelových nosníků výšky do 20 cm 0,10*9,90*2 0,08*0,55*2	m2	2,07 1,98 0,09	571,00	1 180,83
6	346481111R00	Zapletování rýh, nosníků rabičovým pletivem (0,25+0,15*2)*(1,10*2+1,20+0,55) (0,20+0,15*2)*1,55	m2	2,95 2,17 0,78	268,80	792,29
Celkem za		3 Svislé a kompletní konstrukce				6 215,82
Díl: 342		Sádrokartony				
7	342264051RT1	Podhled sádrokartonový na zavěšenou ocel. konstr. desky standard tl. 12,5 mm, míst.42. ozn.9 dle výkresu: 32,0	m2	32,00 32,00	508,50	16 272,00
8	342264091R00	Příplatek k podhledu sádrokart. za tl. desek 15 mm	m2	32,00	33,40	1 068,80
9	342264098R00	Příplatek k podhledu sádrokart. způsob těsnění dle popisu: 32,0	m2	32,00 32,00		
Celkem za		342 Sádrokartony				17 340,80
Díl: 6		Úpravy povrchu				
10	612401291R00	Omítka malých ploch vnitřních stěn do 0,25 m2 ozn.3	kus	6,00	111,40	668,40
11	612409991R00	Začištění omítek kolem oken,dveří apod. dveře (1,10+2,0*2)*2 (1,0+2,10*2)*2 ventilace:(0,90+0,60)*2 0,80*4 3,14*0,30 strop:(0,77+0,46)*2 0,46*4 0,65*4	m	34,64 10,20 10,40 3,00 3,20 0,94 2,46 1,84 2,60	37,60	1 302,54
12	612421231R00	Oprava vápen.omítek stěn do 10 % pl. - štukových místn. 25, 2,70*(6,43+1,0+6,33+0,25)*2 -(1,0+0,90+0,80)*1,97 -4,65*1,70-2,20*1,70	m2	58,69 75,65 -5,32 -11,65	53,20	3 122,31
13	612425931R00	Omítka vápenná vnitřního ostění - štuková místn.25:0,20*(1,25+2,15*2) stroj.:0,20*(0,90+2,02*2) 0,25*(0,80+0,60+0,70+0,80)*2	m2	3,55 1,11 0,99 1,45	405,40	1 438,36
Celkem za		6 Úpravy povrchu				6 531,61
Díl: 63		Podlahy a podlahové konstrukce				
14	631311121R00	Doplnění mazanin betonem do 1 m2, do tl. 8 cm strojovna, dopl. podlah. 0,05*0,50*0,50*7	m3	0,09 0,09	2 803,50	245,31
Celkem za		63 Podlahy a podlahové konstrukce				245,31

Slepý rozpočet

Stavba :	822 ČISTY PROSTOR PRO ICP MS - MISTN. č.425 AV,	Rozpočet: 1
Objekt :	01 Místnost čistého provozu	Místnost čistého provozu

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl: 66 Osazení zárubní						
15	642944121RT5	Osazení ocelových zárubní dodatečně do 2,5 m2 vč. dod. zárubně 90x197x11 cm, dvourámová mont. zárubně oddíl 767.1	kus	1,00	3 259,00	3 259,00
				1,00		
16	642944121RT6	Osazení ocelových zárubní dodatečně do 2,5 m2 vč. dod. zárubně 100x197x11 cm, dvourámová montáž oddíl 767.1	kus	1,00	3 354,00	3 354,00
				1,00		
Celkem za 66 Osazení zárubní						6 613,00
Díl: 94 Lešení a stavební výtahy						
17	R00	Montáž lešení leh.fad.s podlahami,š.do 1 m, H 30 m vně obj. pro slunolam 5,0*16,0	m2	80,00	48,00	3 840,00
				80,00		
18	941941192R00	Příplatek za každý měsíc použití lešení k pol.1032	m2	80,00	40,00	3 200,00
19	941941832R00	Demontáž lešení leh.fad.s podlahami,š.1 m, H 30 m	m2	80,00	21,30	1 704,00
20	941955002R00	Lešení lehké pomocné, výška podlahy do 1,9 m podhledy	m2	76,80	65,80	5 053,44
		místn.42:32,0		32,00		
		místn.25:40,80		40,80		
		okna:4,0		4,00		
Celkem za 94 Lešení a stavební výtahy						13 797,44
Díl: 95 Dokončující konstrukce a práce						
21	952901111R00	Vyčištění budov o výšce podlaží do 4 m místn.42 , 25 3,20*15,22+6,80*7,23	m2	97,87	54,80	5 363,17
				97,87		
22	952901411R00	Vyčištění ostatních objektů , strojovna 8,0*12,50+6,0*7,50	m2	145,00	24,30	3 523,50
				145,00		
Celkem za 95 Dokončující konstrukce a práce						8 886,67
Díl: 96 Bourání konstrukcí						
23	962031133R00	Bourání příček cihelných tl. 15 cm 3,30*(1,05+0,85)	m2	6,27	86,80	544,24
				6,27		
24	965043321R00	Bourání podkladů bet., potěr, tl, 10 cm, pl. 1 m2 strojovna 0,46*0,77*0,06 0,46*0,46*0,06 3,14*0,11*0,11*0,06*3 3,14*0,06*0,06*0,06	m3	0,04	2 493,30	103,47
				0,02		
				0,01		
				0,01		
				0,00		
25	967023692R00	Přisekání betonových nebo jiných ploch do 2 m2 po vybourání otvorů ve stropěch 3,14*0,12*0,25*2 3,14*0,21*0,25*3 0,50*4*0,25 (0,81+0,50)*2*0,25	m2	1,84	361,90	665,14
				0,19		
				0,49		
				0,50		
				0,66		
26	967031132R00	Přisekání rovných ostění cihelných na MVC po vybourání otvorů 0,25*(0,70+0,77+0,81+0,60)*2 0,25*3,14*0,30 0,20*(0,90+2,10*2)	m2	2,70	99,20	267,39
				1,44		
				0,24		
				1,02		
27	967031732R00	Přisekání plošné zdiva cihelného na MVC tl. 10 cm dveře 0,20*(1,25+2,15*2)	m2	1,11	123,10	136,64
				1,11		
28	968061125R00	Vyvěšení dřevěných dveřních křidel pl. do 2 m2	kus	1,00	11,70	11,70
29	968072455R00	Vybourání kovových dveřních zárubní pl. do 2 m2 0,90*1,97	m2	1,77	241,50	428,18
				1,77		

Slepý rozpočet

Stavba :	822 ČISTY PROSTOR PRO ICP MS - MISTN. č.425 AV,	Rozpočet: 1
Objekt :	01 Místnost čistého provozu	Místnost čistého provozu

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
30	970031300R00	Vrtání jádrové do zdiva cihelného do D 300 mm	m	0,30	4 183,40	1 255,02
31	970051300R00	Vrtání jádrové do ŽB do D 300 mm 0,25*5	m	1,25 1,25	4 778,90	5 973,63
32	970231200R00	Rezáni cihelného zdiva hl. řezu 200 mm 5.NP 0,90*2,10*2	m	5,10 5,10	741,00	3 779,10
33	970231250R00	Rezáni cihelného zdiva hl. řezu 250 mm 5.NP (0,70 +0,77)*2 +(0,81+0,60)*2	m	5,76 5,76	1 006,90	5 799,74
34	971033141R00	Vybourání otvorů zeď cihel. d=6 cm, tl. 30 cm, MVC pro VZT 4.NP	kus	1,00	31,90	31,90
35	971033341R00	Vybourání otv. zeď cihel. pl.0,09 m2, tl.30cm, MVC prům. 220 mm	kus	2,00	74,50	149,00
36	971033541R00	Vybourání otv. zeď cihel. pl.1 m2, tl.30 cm, MVC 0,25*(0,71*0,77+0,81*0,60)	m3	0,26 0,26	1 066,40	275,34
37	971033641R00	Vybourání otv. zeď cihel. pl.4 m2, tl.30 cm, MVC 0,20*0,90*2,20	m3	0,40 0,40	693,70	274,71
38	972054241R00	Vybourání otv. stropy ŽB pl. 0,09 m2, tl. 25 cm	kus	5,00	253,70	1 268,50
39	972054341R00	Vybourání otv. stropy ŽB pl. 0,25 m2, tl. 25 cm	kus	1,00	360,80	360,80
40	972054491R00	Vybourání otv. stropy ŽB pl. 1 m2, tl. nad 8 cm 0,81*0,50*0,25	m3	0,10 0,10	5 432,80	550,34
41	974031664R00	Vysekání rýh zeď cihelná vřah. nosníků 15 x 15 cm 4.NP:1,55*2 5.NP:1,20*2+1,10*4+0,50*2	m	10,90 3,10 7,80	124,60	1 358,14
42	977211112U00	Rezáni ŽB kce hl -35cm 0,50*4+(0,50+0,81)*2	m	4,62 4,62	2 017,50	9 320,85
43	978013121R00	Otlučení omítek vnitřních stěn v rozsahu do 10 % místn.25	m2	58,69	5,20	305,19
44	978071321R00	Odsekání izol. desek tl. 5 cm nad 1 m2 stěna strojovny 1,0*2,20	m2	2,20 2,20	96,20	211,64
45	96	Zednické výpomoci pro EL, M+R, VZT	kpl	1,00	9 340,30	9 340,30
Celkem za		96 Bourání konstrukcí				42 410,96
Díl:	99	Staveništní přesun hmot				
46	999281111R00	Přesun hmot pro opravy a údržbu do výšky 25 m	t	4,58	552,40	2 527,97
Celkem za		99 Staveništní přesun hmot				2 527,97
Díl:	730	Ústřední vytápění				
47	730	Demontáž a opětná montáž radiátorů	ks	3,00	459,90	1 379,70
Celkem za		730 Ústřední vytápění				1 379,70
Díl:	762	Konstrukce tesařské				
48	76251 R	Ochrana podlahy deskami (OSB + GEOTEXILIE) vč. demontáže	m2	40,80	195,80	7 988,64
49	998762203R00	Přesun hmot pro tesařské konstrukce, výšky do 24 m	%	79,89	5,00	399,45
Celkem za		762 Konstrukce tesařské				8 388,09
Díl:	766	Konstrukce truhlářské				
50	766623911R00	Utěsnění oken , ozn.6 , popis dle výkresu 2,10*(3,0+2,70*2)	m2	17,64 17,64	111,70	1 970,39
51	766623923R00	Protisluneční folie (LLUMAR), ozn.7 , popis dle výkresu 1,50*2,10*2	m2	6,30 6,30	1 470,00	9 261,00
52	766660014RA0	Montáž dveří jednokřídlových šířky 80 cm 80/197, ozn.11	kus	1,00	663,20	663,20
53	766660022RA0	Montáž dveří jednokř. šířky 100 cm 100/197 ozn.1	kus	1,00	863,60	863,60
54	611	Ozn.1 Dveře vnitřní plné 100/197, popis dle výkr.	ks	1,00	4 781,00	4 781,00
55	6111	Ozn.11 Dveře vnitřní plné CPL , 80/197, popis dle výkresu	ks	1,00	3 484,30	3 484,30

Slepý rozpočet

Stavba :	822 ČISTY PROSTOR PRO ICP MS - MISTN. č.425 AV,	Rozpočet: 1
Objekt :	01 Místnost čistého provozu	Místnost čistého provozu

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
56	998766203R00	Přesun hmot pro truhlářské konstr., výšky do 24 m	%	175,39	3,00	526,17
Celkem za		766 Konstrukce truhlářské				21 549,66
Díl:	767	Konstrukce zámečnické				
57	767113110R00	Montáž stěn pro zasklení,byt,z Al-profilů,do 6 m2 ozn.2 5,38*3,28	m2	17,65 17,65	108,50	1 914,63
58	767426201R00	Montáž slunolamů horizontálních ozn.8 3,0*2,10	m2	6,30 6,30	6 935,30	43 692,39
59	767581802R00	Demontáž podhledů - lamel, chodba nosnou konstrukci ponechat místn.42:32,0	m2	32,00 32,00	83,90	2 684,80
60	767584502R00	Montáž podhledů kazetových na ocel.konstr. vč.rošt místn.25, ozn.10 místn.25:40,80 bok:0,63*(5,45+3,0)	m2	46,12 40,80 5,32	419,90	19 367,26
61	767585111R	Dodávka a montáž osvětl. těles	kus	11,00	3 363,30	36 996,30
62	767585112R00	Montáž vzduchotech. mřížek - příplatek	kus	11,00	80,60	886,60
63	767644110R00	Dokončení okování dveří,oc.kostr.,otvíravých 1kříd ozn.2	kus	1,00	297,00	297,00
64	767681220R00	Montáž zárubní montovat 1kř. hl. 150, š. přes 80cm dodávka v od.64. HSV, příplatek	kus	2,00	184,50	369,00
65	553	Ozn.10 Lehký strop GEA, kazety 675/675 vč. nosné konstr. popis na výkr.	m2	46,12	2 467,50	113 809,74
66	5531	Ozn.2 Hliníková stěna s dveřmi 538/328 cm popis dle výkresu	ks	1,00	85 575,00	85 575,00
67	5532	Ozn.8 Pevný slunolam (COLT SOLAR C)	m2	6,30	8 925,00	56 227,50
68	998767203R00	Přesun hmot pro zámečnické konstr., výšky do 24 m	%	3 618,20	1,50	5 427,30
Celkem za		767 Konstrukce zámečnické				367 247,52
Díl:	781	Obklady keramické				
69	781734111U00	Doplnění vnějších obkladů po vybourání VZT 0,30*(0,81+0,60+0,71+0,77)*2 0,30*0,30	m2	1,82 1,73 0,09	1 195,50	2 180,59
70	998781203R00	Přesun hmot pro obklady keramické, výšky do 24 m	%	21,81	3,00	65,43
Celkem za		781 Obklady keramické				2 246,02
Díl:	783	Nátěry				
71	783201811R00	Odstranění nátěrů z kovových konstrukcí oškrábáním stáv. zárubně 1,50*2	m2	3,00 3,00	13,00	39,00
72	783225100R00	Nátěr syntetický kovových konstrukcí 2x + 1x email zárubně 1,5*4	m2	6,00 6,00	107,30	643,80
73	783821114U00	Nátěr stěn Akrylátový (fa OIKOS) místn.25, stěny povrch s omítkou, leskl. barvou 2,70*(2,93+6,73+3,50+0,60+6,73)*2 -(1,0+0,90+0,80)*1,97 -2,70*5,38*2 -2,10*(3,0+2,70*2)	m2	58,64 110,65 -5,32 -29,05 -17,64	210,00	12 313,35
74	783891210U00	Nátěr penetrační (fa OIKOS)	m2	58,64	27,30	1 600,74
75	783903812R00	Odmaštění saponáty	m2	58,64	13,20	773,98
Celkem za		783 Nátěry				15 370,87
Díl:	784	Malby				
76	784453101U00	Malba 2xdisp DÚFA b+pen míst -3,8m SDK - místn.42	m2	32,00	68,00	2 176,00
Celkem za		784 Malby				2 176,00
Díl:	M21	Elektromontáže				
77	D+M	Elektroinstalace, viz.list E1	kpl	1,00	75 093,90	75 093,90
78	D+M	Měření a regulace, viz.viz.list MaR	kpl	1,00	110 848,65	110 848,65
Celkem za		M21 Elektromontáže				185 942,55

Slepý rozpočet

Stavba :	822 ČISTY PROSTOR PRO ICP MS - MISTN. č.425 AV,	Rozpočet: 1
Objekt :	01 Místnost čistého provozu	Místnost čistého provozu

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl:	M24	Vzduchotechnika				
79	D+M	VZT viz. list VZT	kpl	1,00	1 016 555,20	1 016 555,20
	Celkem za	M24 Vzduchotechnika				1 016 555,20
Díl:	D96	Přesuny suti a vybouraných hmot				
80	979011111R00	Svislá doprava suti a vybour. hmot za 2.NP a 1.PP	t	6,55	162,60	1 064,32
81	979011121R00	Příplatek za každé další podlaží	t	13,09	113,80	1 489,78
82	979081111R00	Odvoz suti a vybour. hmot na skládku do 1 km	t	6,55	296,00	1 937,50
83	979081121R00	Příplatek k odvozu za každý další 1 km	t	58,91	11,30	665,69
84	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava suti do 10 m	t	6,55	164,10	1 074,13
85	979082121R00	Příplatek k vnitrost. dopravě suti za dalších 5 m	t	13,09	18,30	239,57
86	979093111R00	Uložení suti na skládku bez zhutnění	t	6,55	6,90	45,16
87	979990001R00	Poplatek za skládku stavební suti	t	6,55	210,00	1 374,58
	Celkem za	D96 Přesuny suti a vybouraných hmot				7 890,73

Projekt „KOLORID“ -elektronstalace

Biologické centrum AV ČR České
Budějovice

Rozpočet

Materiál-popis	Mn.j.	Množství	Dodávka jednotková	Dodávka celkem	Montáž jednotková	Montáž celkem
Silnoproud						
Demontážní práce	hod	20			294,00	5 880,00
Rozvaděče						
Rozvaděč RV Ei Rlla-úprava a repase	ks	1	1 050,00	1 050,00	2 625,00	2 625,00
Rozvaděč RV Ei Rllj-úprava a repase	ks	1	2 100,00	2 100,00	3 675,00	3 675,00
Trubky ,krabice , žlaby,zásuvky ,světla						
Žlab Mars62/50 vč.víka a příslušenství - NEREZ	m	20	627,90	12 558,00	126,00	2 520,00
Žlab parapetní KOPOS 100x40 vč. příslušenství	m	30	168,00	5 040,00	126,00	3 780,00
Krabice ABOX 025	ks	10	56,70	567,00	31,50	315,00
Krabice ABOX 040	ks	10	73,50	735,00	31,50	315,00
Zásuvka zapuštěná do žlabu 230V/16A	ks	14	86,10	1 205,40	63,00	882,00
Zásuvka 400V/16A-nástěná	ks	1	110,25	110,25	84,00	84,00
Spínač jednopólový pod omítku (č.1)	ks	2	119,70	239,40	63,00	126,00
Spínač jednopólový do vlhka (č.1)	ks	1	155,40	155,40	63,00	63,00
Spínač dvojpólový pod omítku (č.5)	ks	1	155,40	155,40	63,00	63,00
Svítilidlo zářivkové 2x58W IP 65	ks	3	861,00	2 583,00	63,00	189,00
Ekvipotenciální svorkovnice	ks	1	163,80	163,80	294,00	294,00
Kabely uzemnění						
Kabel CYKY 2x1,5	m	20	11,55	231,00	16,80	336,00
Kabel CYKY 3x1,5	m	75	11,55	866,25	16,80	1 260,00
Kabel CYKY 3x2,5	m	110	18,90	2 079,00	16,80	1 848,00
Kabel CYKY 3x4	m	15	31,50	472,50	16,80	252,00
Kabel CYKY 5x10	m	25	119,70	2 992,50	16,80	420,00
CYA 16	m	40	39,90	1 596,00	16,80	672,00
CYA 4	m	50	10,50	525,00	16,80	840,00
Zapojení nedodávaných technologií						
Zapojení pospojování antistatické podlahy	ks	1			577,50	577,50
Zapojení svítidel ve stropě	ks	11			262,50	2 887,50
Ostatní						
Montážní materiál	ks	1	840,00	840,00		
Koordinace na stavbě	ks	1			1 575,00	1 575,00
Vedlejší náklady (doprava,lešení likvidace apod.)	ks	1			1 050,00	1 050,00
Revize elektro ,zpráva ITI, ostatní dokumentace	ks	1			5 250,00	5 250,00
Ostatní neuvedené položky k řádnému dokončení díla	ks	1			1 050,00	1 050,00
				36 264,90		38 829,00
Celkem bez DPH						75 093,90

Čistý prostor : místnost č. 425 - MaR					
Poř.	Název	Mj	Množství	Jed./cena	Celkem
1.	<u>Demontáž</u>				
	Demontážní práce	hod.	16	294,00	4 704,00
2.	Rozvaděče MaR - dodávka VZT				
3.	<u>Nosné konstrukce</u>				
	Chránička 12	m	30	5,25	157,50
	Chránička 16	m	20	6,30	126,00
	Žlab Mars 125/50	m	20	247,80	4 956,00
	Žlab Mars 125/100	m	20	281,40	5 628,00
	Krabice	kus	4	166,95	667,80
	Spínač	kus	1	425,25	425,25
4.	<u>Kabely</u>				
	CMFM 5x1,5	m	30	32,55	976,50
	Cyky 3x1,5	m	90	18,90	1 701,00
	Cyky 5x1,5	m	50	28,35	1 417,50
	Cyky 5x2,5	m	80	32,55	2 604,00
	Cyky 5x10	m	65	126,00	8 190,00
	Jyty 2x1	m	320	9,90	3 168,00
	Jyty 4x1	m	210	13,65	2 866,50
	Jyty 7x1	m	55	21,00	1 155,00
	Kabel	m	20	50,40	1 008,00
5.	Řídicí systém - dodávka VZT				
6.	<u>Periferie</u>				
7.	Frekvenční měnič	kus	1	11 846,10	11 846,10
	Regulátor otáček REB 1N	kus	4	3 013,50	12 054,00
8.	<u>Zapojení technologie</u>				
	Zapojení ventilátorů, ohřivače, kondenzační jednotky a ostatních periferii	hod	68	283,50	19 278,00
9.	<u>Ostatní činnosti montáže MaR</u>				
	Montážní materiál	kpl	1	2 782,50	2 782,50
	Oživení a zprovoznění	hod	16	315,00	5 040,00
	Zkušební provoz – zaškolení obsluhy	kpl	1	3 780,00	3 780,00
	Doprava , likvidace, lešení	kpl	1	5 250,00	5 250,00
	Revize elektro	kpl	1	2 100,00	2 100,00
	Projekt skutečného provedení - dokumentace	kpl	1	3 675,00	3 675,00
Cena celkem					110 848,65

Seznam strojů a zařízení -rozpočet VZT

Č.	Popis položky	M.J.	Množství	Jednotková cena	Náklady celkem	
VZDUCHOTECHNIKA						
<u>Přívod vzduchu-centrální VZT</u>						
1.01	Protidešťová žaluzie 610x670 mm, hliníková (ATYP), variantně pozink. Montáž žaluzie	ks	1,00	1 552,90	1 552,90	
		ks	1,00	470,25	470,25	
1.02	Vložka tlumiče hluku 100x665-900 (ATYP) Montáž tlumiče hluku	ks	3,00	1 580,00	4 740,00	
		ks	1,00	470,25	470,25	
1.03	VZT jednotka stand. Ekodesign 2016, Eurovent, energ. třída RLT B, opláštění T2/TB1,L1,D2 Vpř./odv.=3200/3000 (odvod vzduchu-nastaví MaR) m³/h; Δpext=800/400 Pa; Piv=2,68+1,23=3,91 kW; filtr odv.vzduchu M5; filtr př.vzd. M6/F9; Qchl=21,7 kW; EC motory Ptope=11,1 kW; 400 V; hmotnost VZT jednotky 700 kg; podložit pružným materiálem Sylomer tl. 25 mm-1 m²; odvod kondenzátu DN 30-L=6m, vč. sifonů (vyvést na fasádu-trasu upřesnit při montáži); Včetně rámu z profilu UE 10 (svařit při montáži) vč. kondenzační jednotky Qch/min/nom/max=9,2/23/25,3 kW; Pi=8,31 kW; 400 V; 13,6/25 A; R410A; chladivody 12,7/22,2 mm- vč. tepelné izolace; předpokládaná délka potrubí cca 40 m; plnění předávného chladiva cca 40 g/m; akustický tlak v 1 m 59 dB(A); venkovní vzduch pro chlazení -20°C až + 48°C, kond. jednotku zavěsit na konzoly na zeď (umístění upřesnit při montáži), hmotnost 160 kg, variantně žár. pozink stojánek Montáž jednotky	ks	1,00	349 000,00	349 000,00	
		m²	1,00	2 612,50	2 612,50	
			1,00	3 657,50	3 657,50	
		kg	110,00	131,65	14 481,50	
		ks	1,00	142 409,00	142 409,00	
			40,00	713,20	28 528,00	
			1,00	384,00	384,00	
			ks	1,00	1 567,50	1 567,50
			ks	1,00	102 645,10	102 645,10
		1.04	Filtr H13 1428x804x654 (vč. 2 ks filtračních vložek) 3. stupeň filtrace, provedení L (tlak. Ztráta max. 400 Pa); připojovací rozměry před montáží ověřit Montáž filtru	ks	1,00	29 045,80
ks	1,00			1 097,25	1 097,25	
1.05	Vložka tlumiče hluku 100x705-600 (ATYP) Montáž tlumiče hluku	ks	4,00	1 410,75	5 643,00	
		ks	1,00	710,60	710,60	
1.06	Vložka tlumiče hluku 100x395-1000 Montáž tlumiče hluku	ks	4,00	1 149,50	4 598,00	
		ks	1,00	365,75	365,75	
1.07	Regulátor průtoku RN/200 Montáž regulátoru	ks	5,00	1 661,55	8 307,75	
		ks	5,00	292,60	1 463,00	
1.08	Ohebná hadice s vyšší pevností DN 203, včetně montáže (délky doměřit při montáži)	m	4,00	475,00	1 900,00	
1.09	Vyúst' stand. VDW-Q-Z-H-M/600x24 (nastavitelné lamely) - bílá Montáž vyústě	ks	5,00	1 337,60	6 688,00	
		ks	5,00	269,60	1 348,00	
1.10	Čtyřhranné potrubí skup.I z ocelového pozinkovaného plechu pro větrání a klimatizaci včetně montáže	rovnné	m²	15,00	438,90	6 583,50
		tvarové	m²	25,00	580,00	14 500,00
1.11	Potrubí kruhové SPIRO vč. montáže, tvarovek a veškerého mont. materiálu ø200 mm ø250 mm	m	3,00	501,60	1 504,80	
		m	3,00	756,50	2 269,50	
1.12 až 1.19	Neobsazeno					
<u>Odvod vzduchu-centrální VZT</u>						
1.20	Anemostat 600 (bílá) Montáž anemostatu	ks	3,00	2 465,10	7 395,30	
		ks	3,00	470,25	1 410,75	
1.21	Vložka tlumiče hluku 100x395-1000 Montáž tlumiče hluku	ks	4,00	1 149,50	4 598,00	
		ks	1,00	365,75	365,75	
1.22	Tlumič hluku DN 400-1500 (ATYP) Montáž tlumiče hluku	ks	1,00	8 708,00	8 708,00	
		ks	1,00	559,00	559,00	
1.23	Vložka tlumiče hluku 100x495-1000 Montáž tlumiče hluku	ks	4,00	1 301,00	5 204,00	
		ks	1,00	501,60	501,60	
1.24	Klapka 710x500 se servopohonem (servopohon-dodávka MaR) Montáž klapky	ks	1,00	2 462,00	2 462,00	
		ks	1,00	261,00	261,00	
1.25	Protidešťová žaluzie 710x500 mm, hliníková, variantně pozink. Montáž žaluzie	ks	1,00	1 442,10	1 442,10	
		ks	1,00	407,55	407,55	
1.26	Čtyřhranné potrubí skup.I z ocelového pozinkovaného plechu pro větrání a klimatizaci včetně montáže	rovnné	m²	16,50	438,90	7 241,85
		tvarové	m²	30,00	580,00	17 400,00

Č.	Popis položky	M.J.	Množství	Jednotková cena	Náklady celkem
1.27	Ohebná hadice s vyšší pevností DN 315, včetně montáže (délky doměřit při montáži)	m	4,00	388,70	1 554,80
1.28	Potrubí kruhové SPIRO vč. montáže, tvarovek a veškerého mont. materiálu ø315 mm	m	1,00	1 024,10	1 024,10
1.29 až 1.30	Neobsazeno				
<u>Odvod vzduchu od přístroje ELEMENT XR-2x DN 150 mm</u>					
1.31	Ohebná hadice stand. DN 152-SILICON-P4 (délku hadice přeměřit před montáží), 2x4 m, včetně montáže	m	8,00	1 750,00	14 000,00
1.32	Uzavírací klapka DN 160 SP-AKL (jen pro delší odstavení přístroje ELEMENT XR z chodu) Montáž klapky	ks ks	2,00 2,00	401,25 167,20	802,50 334,40
1.33	Tlumič hluku DN 160-900 Montáž tlumiče hluku	ks ks	2,00 2,00	1 849,65 236,15	3 699,30 472,30
1.34	Diagonální ventilátor Pi=50/44 W; 0,22/0,19 A; 580/430 m³/h (400 m³/h; 140 Pa) regulátor otáček REB1 (2 ks); regulátory otáček-dodávka MaR (podpůrnou konstrukci ventilátoru a tlumiče hluku řešit při montáži) Montáž ventilátoru	ks	2,00	1 337,60	2 675,20
1.35	Mřížka stand. MRJ DN 160 Montáž mřížky	ks ks	2,00 2,00	797,35 219,45	1 594,70 438,90
1.36 až 1.40	Neobsazeno				
<u>Odvod vzduchu od přístroje ELEMENT XR-1x DN 60 mm</u>					
1.41	Ohebná hadice stand. DN 63-SILICON-P4 (délku hadice přeměřit před montáží); 1x4 m včetně montáže	m	4,00	950,95	3 803,80
1.42	Uzavírací klapka DN 100 SP-AKL Montáž klapky	ks ks	1,00 1,00	292,60 88,80	292,60 88,80
1.43	Tlumič hluku DN 100-900 Montáž tlumiče hluku	ks ks	1,00 1,00	1 661,55 245,60	1 661,55 245,60
1.44	Diagonální ventilátor Pi=24/18 W; 0,11/0,10 A; 240/180 m³/h (90 m³/h; 90 Pa); regulátor otáček REB1 (1 ks); regulátory otáček-dodávka MaR (podpůrnou konstrukci ventilátoru a tlumiče hluku řešit při montáži) Montáž ventilátoru	ks	1,00	5 732,90	5 732,90
1.45	Klapka stand. RSK 100 Montáž klapky	ks ks	1,00 1,00	194,40 83,60	194,40 83,60
1.46	Výfuková trubka DN 100 stand. SP-AR Montáž trubky	ks ks	1,00 1,00	137,90 91,95	137,90 91,95
1.47 až 1.50	Neobsazeno				
<u>Odvod vzduchu od přístroje GF-AAS</u>					
1.51	Tlumič hluku DN 160-900 Montáž tlumiče hluku	ks ks	1,00 1,00	1 849,65 245,60	1 849,65 245,60
1.52	Diagonální ventilátor Pi=50/44 W; 0,22/0,19 A; 580/430 m³/h (400 m³/h; 140 Pa) regulátor otáček REB1 (1 ks); regulátor otáček-dodávka MaR (podpůrnou konstrukci ventilátoru a tlumiče hluku řešit při montáži) Montáž ventilátoru	ks	1,00	6 708,90	6 708,90
1.53	Klapka stand. RSK 160 Montáž klapky	ks ks	1,00 1,00	275,90 114,95	275,90 114,95
1.54	Výfukovací trubka DN 160 SP-AR Montáž trubky	ks ks	1,00 1,00	248,70 130,65	248,70 130,65
1.55	Potrubí SPIRO (pro odvody vzduchu od přístrojů ELEMENT XR A GF-AAS), včetně montáže (délky potr. SPIRO doměřit při montáži)	m m m	12,00 6,00 20,00	265,40 438,90 470,25	3 184,80 2 633,40 9 405,00
Pozn.: Sací zákryt vč. uzavírací klapky-dodávka provozovatele					
1.56 až 1.59	Neobsazeno				
1.60	Ventilátor digestoře (na střeše) stand. P252-400V, plastový, Pi=0,37 kW, 400V, 1,2 A, s ochrannou mřížkou z plastu na výdechu a nerezovou stoličkou elektromotoru (stand. Elektrodesign), poloha RD 90 sání upravit, řízen frekvenčním měničem - viz MaR, polohu ventilátoru upřesnit před montáží Montáž ventilátoru	ks ks	1,00 1,00	38 109,00 794,20	38 109,00 794,20
Ostatní náklady:					
Přesun hmot na pracovišti			1	6 500,00	6 500,00
Doprava zařízení			1	3 971,00	3 971,00

Č.	Popis položky	M.J.	Množství	Jednotková cena	Náklady celkem
	Společný materiál:				
	Materiál na závěsy potrubí vyráběné při montáži konzoly a jiné podpůrné konstrukce	kg	350,00	50,00	17 500,00
	Spojovací, těsnící a ostatní drobný montážní materiál	kg	175,00	88,80	15 540,00
	Materiál na rám pod VZT jednotku a konzole pro venkovní kondenzační jednotku; včetně nátěru	kg	150,00	57,50	8 625,00
	Tepelná izolace s mikrobuněčnou strukturou tl. 19 mm pro izolaci VZT potrubí ve vnitřních prostorech, včetně montáže	m ²	36,00	750,00	27 000,00
	Seřízení a uvedení do provozu (zkušební provoz)	hod.	72,00	313,50	22 572,00
	Měření prašnosti – zajistí provozovatel				
	Stavební úpravy-viz výkres (řeší stavba)				
					1 016 555,20