

HARMONOGRAM MONTÁŽNÍCH PRACÍ

SŠHS Kroměříž – rekonstrukce vzduchotechniky kuchyně

Montážní práce	Označení týdne montážních prací															
	21.8. - 25.8.	28.8. - 01.09.	04.09. - 08.09.	11.09. - 15.09.	18.09. - 22.09.	25.09. - 29.09.	02.10. - 06.10.	09.10. - 13.10.								
	Po	Út	Čt	Pa	Po	Út	Čt	Pa	Po	Út	Čt	Pa	Po	Út	Čt	Pa
Bourací práce	■															
Zhotovení prostupů VZT potrubí		■														
Demontáže stávajících zařízení			■													
Výdej stravy - příprava pro EL a ZTI				■												
Výdej stravy - elektroinstalace a ZTI					■											
Výdej stravy - rozvody vzduchotechniky						■										
Výdej stravy - SDK konstrukce, začistění a vymalování							■									
Výdej stravy - osvětlení								■								
Kuchyň - stavební úpravy									■							
Kuchyň - příprava pro EL a ZTI										■						
Kuchyň - elektroinstalace a ZTI											■					
Kuchyň - rozvody vzduchotechniky												■				
Kuchyň - SDK konstrukce, začistění a vymalování													■			
Kuchyň - instalace odsávacích zákrýtů														■		
Strojovna VZT a pomocné prostory - rozvody vzduchotechniky															■	
Strojovna VZT a pomocné prostory - začistění a vymalování																■
Strojovna VZT - instalace nové VZT jednotky																■
Strojovna VZT - měření a regulace																■
Zkoušky a revize																■
Oživení a spuštění nové technologie																■
Předání a převzetí díla																■

SLEPÝ ROZPOČET

Rozpočet	23-2017	Stavební úpravy kuchyně škola Kroměříž	JKSO	801.3
Objekt	Název objektu		SKP	
SO 01	Stavební úpravy		Měrná jednotka	
Stavba	Název stavby		Počet jednotek	
23-2017	Rekonstrukce vzduchotechniky ve školní kuchyni		Náklady na m.j.	0
Projektant	ing. Pavel Chochul		Typ rozpočtu	
Zpracovatel projektu	ing. Pavel Chochul			
Objednatel	Střední škola hotelová a služeb Kroměříž			
Dodavatel			Zakázkové číslo	23-2017
Rozpočtoval			Počet listů	

ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Základní rozpočtové náklady		Ostatní rozpočtové náklady		
Z	HSV celkem	169 000	Ztížené výrobní podmínky	1 969
R	PSV celkem	224 834	Oborová přírážka	985
N	M práce celkem	2 088 959	Přesun stavebních kapacit	197
	M dodávky celkem	0	Mimostaveništní doprava	1 969
ZRN	ZRN celkem	2 482 793	Zařízení staveniště a publicita	2 483
			Provoz investora	1 241
HZS	HZS	0	Kompletační činnost (IČD)	2 483
ZRN+HZS	ZRN+HZS	2 482 793	Ostatní náklady neuvedené	4 966
ZRN+ost.náklady+HZS	ZRN+ost.náklady+HZS	2 499 086	Ostatní náklady celkem	16 292

Vypracoval		Za zhotovitele		Za objednatele	
Jméno :		Jméno :		Jméno :	
Datum :		Datum :		Datum :	
Podpis :		Podpis:		Podpis:	
Základ pro DPH	21,0 %			2 499 086 Kč	
DPH	21,0 %			524 808 Kč	
Základ pro DPH	0,0 %			0 Kč	
DPH	0,0 %			0 Kč	
CENA ZA OBJEKT CELKEM				3 023 894 Kč	

Poznámka :

Stavba :	23-2017 Rekonstrukce vzduchotechniky ve školní kuchyni	Rozpočet :	23-2017
Objekt :	SO 01 Stavební úpravy	Stavební úpravy kuchyně škola Kroměříž	

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
27	Základy	1 457	0	0	0
31	Zdi podpěrné a volné	1 926	0	0	0
34	Stěny a příčky	3 999	0	0	0
41	Stropy a stropní konstrukce	109 140	0	0	0
61	Úpravy povrchů vnitřní	17 368	0	0	0
63	Podlahy a podlahové konstrukce	2 371	0	0	0
93	Dokončovací práce inženýrských staveb	387	0	0	0
94	Lešení a stavební výtahy	935	0	0	0
95	Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách	5 100	0	0	0
96	Bourání konstrukcí	5 327	0	0	0
97	Prorážení otvorů	12 679	0	0	0
99	Staveništní přesun hmot	4 854	0	0	0
711	Izolace proti vodě	0	7 001	0	0
720	Zdravotechnická instalace	0	47 019	0	0
730	Ústřední vytápění	0	117 171	0	0
7631	Konstrukce sádkartonové	0	5 599	0	0
767	Konstrukce zámečnické	0	9 405	0	0
771	Podlahy z dlaždic a obklady	0	12 273	0	0
781	Obklady keramické	0	9 492	0	0
784	Malby	0	16 875	0	0
M21	Elektromontáže	0	0	516 815	0
M24	Montáže vzduchotechnických zařízení	0	0	1 572 144	0
D96	Přesuny sutí a vybouraných hmot	3 455	0	0	0
CELKEM OBJEKT	169 000	224 834	0	2 088 959	0

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
Ztížené výrobní podmínky		0,5	393 834	1 969
Oborová přírážka		0,3	393 834	985
Přesun stavebních kapacit		0,1	393 834	197
Mimostaveništní doprava		0,5	393 834	1 969
Zařízení staveniště a publicita		0,1	2 482 793	2 483
Provoz investora		0,1	2 482 793	1 241
Kompletační činnost (IČD)		0,1	2 482 793	2 483
Rezerva rozpočtu		0,2	2 482 793	4 966
CELKEM VRN				16 292

Slepý rozpočet

Stavba :	23-2017 Rekonstrukce vzduchotechniky ve školní kuchyni	Rozpočet: 23-2017
Objekt :	SO 01 Stavební úpravy	Stavební úpravy kuchyně škola Kroměříž

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl: 27		Základy				
1	278381156R00	Základ pod stroje plochy do 1,00 m2 z bet. C 25/30 tl. do 100 mm, včetně bednění	m3	0,41	3 540,00	1 457,42
		Začátek provozního součtu				
		2,50*0,90		2,25		
		0,60*1,70		1,02		
		0,90*1,10		0,99		
		2,90*1,00		2,90		
		Konec provozního součtu		7,16		
		7,16*0,05*1,15		0,41		
	Celkem za	27 Základy				1 457,42
Díl: 31		Zdi podpěrné a volné				
2	310236262T00	Úprava otvorů po osazení VZD ve zdivu tl. do 300 mm	kus	6,00	321,00	1 926,00
	Celkem za	31 Zdi podpěrné a volné				1 926,00
Díl: 34		Stěny a příčky				
3	342034131R00	Příčka sádkokarton tl.75 mm-předstěna tl. desky 12,5 mm	m2	7,39	541,00	3 999,07
		(0,90+0,60*2)*3,20*1,10		7,39		
	Celkem za	34 Stěny a příčky				3 999,07
Díl: 41		Stropy a stropní konstrukce				
4	416034122R00	Podhled sádkokarton ,ocel.dvouúrov.rošt,1x	m2	170,00	642,00	109 140,00
		143-VZD:2,925*4,35		12,72		
		2,975*1,60+2,775*1,10+1,625*1,10		9,60		
		3,17*0,40		1,27		
		boky:(4,40+2,625+0,18+3,17)*0,50		5,19		
		boky:(1,625+0,825)*0,50		1,23		
		Mezisoučet		30,00		
		142:1,55*3,26		5,05		
		boky:(3,26+1,20)*0,80		3,57		
		1,55*0,20		0,31		
		2,19*1,25+1,55*1,04		4,35		
		boky:1,25*0,20+1,04*0,60+0,64*0,60		1,26		
		1,25*12,00+5,55*0,30+1,89*0,30		17,23		
		bok:(12,00+0,611)*0,80		10,09		
		1,25*0,20+0,765*0,55		0,67		
		1,11*0,765+2,55*0,40+1,835*0,50		2,79		
		(3,16+1,835)*0,25		1,25		
		142-strop:13,62*5,04+0,74*1,25		69,57		
		1,11*0,775+2,05*1,835		4,62		
		167:3,745*0,50		1,87		
		(0,50+3,745)*0,35		1,49		
		Mezisoučet		124,12		
		ztratiné 10%:154,1198*0,10		15,41		
		připočet:0,4683		0,47		
	Celkem za	41 Stropy a stropní konstrukce				109 140,00
Díl: 61		Úpravy povrchů vnitřní				
5	611473111R00	Omítka vnitř.stropů ze suché směsi,hladká,strojně	m2	4,16	184,00	765,44
		161:1,60*2,60		4,16		
6	612403386R00	Hrubá výplň ryh ve stěnách do 10x10cm maltou z SMS	m	30,00	154,00	4 620,00
		výpomoc ZT				
7	612409991RT2	Začištění omítek kolem obkladů, VZT apod. s použitím suché maltové směsi	m	37,42	175,00	6 547,63
		5,55+0,30*4+6,25+0,85+3,00+0,365		17,22		

Slepý rozpočet

Stavba :	23-2017 Rekonstrukce vzduchotechniky ve školní kuchyni	Rozpočet: 23-2017
Objekt :	SO 01 Stavební úpravy	Stavební úpravy kuchyně škola Kroměříž

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		3,26+0,30+0,74		4,30		
		VZT- 900/500 mm:(0,90+0,50)*2		2,80		
		1000/500 mm:(1,00+0,50)*2*2		6,00		
		1000/450 mm:(1,00+0,45)*2		2,90		
		800/600 mm:(0,80+0,60)*2		2,80		
		350/350 mm:0,35*4		1,40		
8	612421626R00	Omitka vnitřní zdiva, MVC, hladká pod obklady	m2	4,30	179,00	770,24
		(5,55+0,30*4+6,25+0,85+3,00+0,365)*0,20		3,44		
		(3,26+0,30+0,74)*0,20		0,86		
9	612421637R00	Omitka vnitřní zdiva, MVC, štuková	m2	25,08	186,00	4 664,88
		161:(1,60+2,60)*2*3,20		26,88		
		-0,90*2,00		-1,80		
	Celkem za	61 Úpravy povrchů vnitřní				17 368,18
Díl:	63	Podlahy a podlahové konstrukce				
10	631311121R00	Doplnění mazanin betonem do 1 m2, do tl. 8 cm	m3	0,30	1 870,00	561,00
11	631319171R00	Příplatek za stržení povrchu mazaniny tl. 8 cm	m3	0,36	241,00	86,28
		Začátek provozního součtu				
		2,50*0,90		2,25		
		0,60*1,70		1,02		
		0,90*1,10		0,99		
		2,90*1,00		2,90		
		Konec provozního součtu		7,16		
		7,16*0,05		0,36		
12	631361921RT0	Výztuž mazanin svařovanou sítí průměr drátu 4,0, oka 150/150 mm	t	0,02	24 510,00	450,98
		Začátek provozního součtu				
		2,50*0,90		2,25		
		0,60*1,70		1,02		
		0,90*1,10		0,99		
		2,90*1,00		2,90		
		Konec provozního součtu		7,16		
		7,16*1,98*1,30/1000		0,02		
13	632419115RT2	Samonivelač. stěrka ,ruční zpracování tl.17 mm cementová podlahová stěrka	m2	7,72	165,00	1 273,22
		po vybouraných nadbetonovávkách				
		1,00*0,60		0,60		
		2,00*0,30*3		1,80		
		(1,725+1,22)*0,70		2,06		
		3,50*0,93		3,26		
	Celkem za	63 Podlahy a podlahové konstrukce				2 371,48
Díl:	93	Dokončovací práce inženýrských staveb				
14	938111112T00	Čištění povrchu podlah a ploch s urovnáním po odbourání nadbetonovávek a vybourání podlah pro nerez žlaby	m2	14,88	26,00	386,79
		1,00*0,60		0,60		
		2,00*0,30*3		1,80		
		(1,725+1,22)*0,70		2,06		
		3,50*0,93		3,26		
		pro nové nadbetonování 2,50*0,90+0,60*1,70		3,27		
		0,90*1,10+2,90*1,00		3,89		
	Celkem za	93 Dokončovací práce inženýrských staveb				386,79

Slepý rozpočet

Stavba :	23-2017 Rekonstrukce vzduchotechniky ve školní kuchyni	Rozpočet: 23-2017
Objekt :	SO 01 Stavební úpravy	Stavební úpravy kuchyně škola Kroměříž

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl: 94		Lešení a stavební výtahy				
15	941955004R00	Lešení lehké pomocné. výška podlahy do 3.5 m 1.PP	m2	5,00	187,00	935,00
	Celkem za	94 Lešení a stavební výtahy				935,00
Díl: 95		Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách				
16	950000022T00	Vykližení objektu před prováděním rekonstrukce, odpojení a zaslepení sítí plyn. ZT.UT. EL	ks	1,00	1 450,00	1 450,00
17	952902110R00	Čištění zametáním v místnostech a chodbách po dokončení stavby	m2	150,00	21,00	3 150,00
18	952902131U00	Omytí drsná podlaha- hrubá nečistota před zahájením stavebních prací	m2	20,00	25,00	500,00
	Celkem za	95 Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách				5 100,00
Díl: 96		Bourání konstrukcí				
19	965044121R00	Bourání podkladů bet., tl. 4 cm. s rabc.pletivem 1,00*0,60 2,00*0,30*3 (1,725+1,22)*0,70 3,50*0,93 1,20*0,90	m2	8,80 0,60 1,80 2,06 3,26 1,08	420,00	3 694,53
20	965048151T00	Dočištění povrchu po vybourání betonu 1,00*0,60 2,00*0,30*3 (1,725+1,22)*0,70 3,50*0,93	m2	7,72 0,60 1,80 2,06 3,26	45,00	347,24
21	965081712RT1	Bourání dlažeb keramických tl.10 mm ručně, dlaždice keramické 1,00*0,60 (1,00*2+0,60)*0,05 2,00*0,30*3 (1,725+1,22)*0,70 (1,725+1,22+0,70*2)*0,05 3,50*0,93 (3,50+0,93+0,30)*0,05 1,20*0,90 pro nové nadbetonování:2,50*0,90+0,60*1,70 0,90*1,10+2,90*1,00 kolem žlabů:(2,40+0,30)*2*0,20*3	m2	19,78 0,60 0,13 1,80 2,06 0,22 3,26 0,24 1,08 3,27 3,89 3,24	65,00	1 285,72
	Celkem za	96 Bourání konstrukcí				5 327,49
Díl: 97		Prorážení otvorů				
22	970051160R00	Vrtání jádrové do ŽB do D 160 mm porovnávací položka 0,30*3	m	0,90 0,90	1 450,00	1 305,00
23	970241100R00	Řezání prostého betonu hl. řezu 100 mm (2,00+0,30)*2*3	m	13,80 13,80	254,00	3 505,20
24	970251250R00	Řezání železobetonu hl. řezu 250 mm (1,20+0,90)*2	m	4,20 4,20	398,00	1 671,60
25	971035431R00	Vybourání otv. zeď cihel. pl.0,25 m2, tl.15 cm, MC VZT - 350/350 mm	kus	1,00	241,00	241,00
26	971035541R00	Vybourání otv. zeď cihel. pl. 1 m2, tl. do 30 cm, Začátek provozního součtu VZT- 900/500 mm:0,90*0,50*1 1000/500 mm:1,00*0,50*2 1000/450 mm:1,00*0,45 800/600 mm:0,80*0,60*1	m3	0,55 0,45 1,00 0,45 0,48	312,00	170,79

Slepý rozpočet

Stavba :	23-2017 Rekonstrukce vzduchotechniky ve školní kuchyni	Rozpočet: 23-2017
Objekt :	SO 01 Stavební úpravy	Stavební úpravy kuchyně škola Kroměříž

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		Konec provozního součtu		2,38		
		Mezisoučet				
		ztratné 15%:2,38*0,20*1,15		0,55		
27	972054491R00	Vybourání otv. stropy ŽB pl. 1 m2, tl. nad 8 cm	m3	0,27	1 240,00	334,80
		1,20*0,90*0,25		0,27		
28	974031153R00	Vysekání rýh ve zdi cihelné 10 x 10 cm	m	30,00	142,00	4 260,00
		výpomoc ZT				
29	978011191R00	Otlučení omítek vnitřních vápenných stropů do 100%	m2	4,16	39,00	162,24
		161:2,60*1,60		4,16		
30	978013191R00	Otlučení omítek vnitřních stěn v rozsahu do 100 %	m2	25,08	35,00	877,80
		161:(1,60+2,60)*2*3,20		26,88		
		-0,90*2,00		-1,80		
31	978021191R00	Otlučení omítek vnitř. stěn pro navýšení obkladu	m2	4,30	35,00	150,61
		zvýšení obkladů dle popisu				
		(5,55+0,30*4+6,25+0,85+3,00+0,365)*0,20		3,44		
		(3,26+0,30+0,74)*0,20		0,86		
		Celkem za 97 Prorážení otvorů				12 679,03
Díl: 99		Staveništní přesun hmot				
32	999281108R00	Přesun hmot pro opravy a údržbu do výšky 12 m	t	6,47	750,00	4 854,37
		Celkem za 99 Staveništní přesun hmot				4 854,37
Díl: 711		Izolace proti vodě				
33	711212001RT5	Hydroizolační povlak - nátěr proti vlhkosti, 2 vrstvy	m2	18,12	241,00	4 366,08
		pro nové nadbetonování:2,50*0,90+0,60*1,70		3,27		
		0,90*1,10+2,90*1,00		3,89		
		po stáv.základech:1,00*0,60		0,60		
		2,00*0,30*3		1,80		
		(1,725+1,22)*0,70		2,06		
		3,50*0,93		3,26		
		kolem žlabů:(2,40+0,30)*2*0,20*3		3,24		
34	711212111R00	Penetrace podkladu nátěrem	m2	18,12	56,00	1 014,52
		pro nové nadbetonování:2,50*0,90+0,60*1,70		3,27		
		0,90*1,10+2,90*1,00		3,89		
		po stáv.základech:1,00*0,60		0,60		
		2,00*0,30*3		1,80		
		(1,725+1,22)*0,70		2,06		
		3,50*0,93		3,26		
		kolem žlabů:(2,40+0,30)*2*0,20*3		3,24		
35	998711202R00	Přesun hmot pro izolace proti vodě, výšky do 12 m	%	3,00	540,00	1 620,00
		Celkem za 711 Izolace proti vodě				7 000,60
Díl: 720		Zdravotnická instalace				
36	720000000T00	Zdravotní technika - přenos viz příloha	kompl	1,00	47 019,00	47 019,00
		Celkem za 720 Zdravotnická instalace				47 019,00
Díl: 730		Ústřední vytápění				
37	730000000T00	Ústřední vytápění - přenos viz příloha	kompl	1,00	117 171,00	117 171,00
		Celkem za 730 Ústřední vytápění				117 171,00
Díl: 7631		Konstrukce sádkartonové				
38	763111717U00	SDK příčka zákl pen nátěr	m2	6,72	21,00	141,12
		předstěna:(0,90+2*0,60)*3,20		6,72		
39	763131714U00	SDK podhled zákl penetrační nátěr	m2	170,00	21,00	3 570,00
40	763172313U00	Mtž reviz dvířka do 40x40cm SDK kce	kus	1,00	54,00	54,00
41	28349026	Dvířka revizní plná rozměr 300x400 mm	kus	1,00	214,00	214,00
42	998763402U00	Přesun % SDK kce objekt v -12m	%	3,00	540,00	1 620,00

Slepý rozpočet

Stavba :	23-2017 Rekonstrukce vzduchotechniky ve školní kuchyni	Rozpočet: 23-2017
Objekt :	SO 01 Stavební úpravy	Stavební úpravy kuchyně škola Kroměříž

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
	Celkem za	7631 Konstrukce sádkartonové				5 599,12
Díl:	767	Konstrukce zámečnické				
43	767100029T00	Montáž odvodňovacích nerez žlabů 2000/300 mm 2,00*3	bm	6,00	87,00	522,00
44	286982958	Žlab nerez s roštem 2000/300 mm	kus	3,00	1 230,00	3 690,00
45	55343940	Koš kalový pro vpust - krátká verze	kus	3,00	410,00	1 230,00
46	55396283.A	Rošt nerez dl. 1000 mm	kus	6,00	540,00	3 240,00
47	998767202R00	Přesun hmot pro zámečnické konstr., výšky do 12 m	%	3,00	241,00	723,00
	Celkem za	767 Konstrukce zámečnické				9 405,00
Díl:	771	Podlahy z dlaždic a obklady				
48	771475014RV4	Obklad soklíků keram.rovných, tmel.výška do 10 cm lepidlo, spár.hmota (2,50+0,90)*2 (0,60+1,70)*2 (0,90+1,10)*2 (2,90+1,00)*2	m	23,20 6,80 4,60 4,00 7,80	125,00	2 900,00
49	771479001R00	Řezání dlaždic keramických pro soklíky a pod. (2,50+0,90)*2 (0,60+1,70)*2 (0,90+1,10)*2 (2,90+1,00)*2	m	23,20 6,80 4,60 4,00 7,80	42,00	974,40
50	771575107RT6	Montáž podlah keram.,rezně hladké, tmel, 20x20 cm lepidlo,spár.hmota po vybouraných základech:1,00*0,60 2,00*0,30*3 (1,725+1,22)*0,70 3,50*0,93 pro nově nadbetonování:2,50*0,90+0,60*1,70 0,90*1,10+2,90*1,00 oprava kolem žlabů:(2,40+0,30)*2*0,20*3	m2	18,12 0,60 1,80 2,06 3,26 3,27 3,89 3,24	85,00	1 539,90
51	771589791R00	Příplatek za plochu do 5 m2 jednotlivě	m2	18,12	12,00	217,40
52	771589793RT1	Příplatek za spárovací hmotu - plošně malta 14,8765 soklíky:23,20*0,05 kolem žlabů:(2,40+0,30)*2*0,20*3	m2	19,28 14,88 1,16 3,24	32,00	616,85
53	771591111U00	Penetrace podkladu podlahy	m2	19,28	15,00	289,15
54	597623132	Dlaždice 20x20 cm rozměr a barvu přizpůsobit stávající dlažbě 14,8765 soklíky:23,20*0,05 doplnění kolm žlabů:(2,40+0,30)*2*0,20*3 ztratné 10%:19,2765*0,10	m2	21,20 14,88 1,16 3,24 1,93	245,00	5 195,00
55	998771202R00	Přesun hmot pro podlahy z dlaždic, výšky do 12 m	%	1,00	540,00	540,00
	Celkem za	771 Podlahy z dlaždic a obklady				12 272,70
Díl:	781	Obklady keramické				
56	781101210RT1	Penetrace podkladu pod obklady penetrační nátěr (5,55+0,30*4+6,25+0,85+3,00+0,365)*0,20 (3,26+0,30+0,74)*0,20 úpravy po ZT:10	m2	14,30 3,44 0,86 10,00	15,00	214,55
57	781111121R00	Montáž lišt rohových, dilatačních, ukončujících 5,55+0,30*4+6,25+0,85+3,00+0,365 3,26+0,30+0,74	m	21,52 17,22 4,30	24,00	516,36

Slepý rozpočet

Stavba :	23-2017 Rekonstrukce vzduchotechniky ve školní kuchyni	Rozpočet: 23-2017
Objekt :	SO 01 Stavební úpravy	Stavební úpravy kuchyně škola Kroměříž

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
58	781415014RU2	Montáž obkladů stěn. porovin., do tmele, 20x10 cm flex lep. spár hmota	m2	14,30	114,00	1 630,54
		(5,55+0,30*4+6,25+0,85+3,00+0,365)*0,20		3,44		
		(3,26+0,30+0,74)*0,20		0,86		
		úpravy po ZT:10		10,00		
59	781419706RT1	Příplatek za spárovací vodotěsnou hmotu - plošně tmel	m2	14,30	21,00	300,36
60	59760112.A	Lišta rohová plastová na obklad vnitřní 9 mm	m	23,67	41,00	970,33
		21,515*1,10		23,67		
61	597813612	Obkládačka keramická 150x200 mm obklad bude totožný barevně i velikostně s původním obkladem kuchyně	m2	16,00	265,00	4 240,00
		Začátek provozního součtu				
		(5,55+0,30*4+6,25+0,85+3,00+0,365)*0,20		3,44		
		(3,26+0,30+0,74)*0,20		0,86		
		obklad po úpravách ZT :10		10,00		
		Konec provozního součtu		14,30		
		14,303*1,10+0,2667		16,00		
62	998781202R00	Přesun hmot pro obklady keramické, výšky do 12 m	%	3,00	540,00	1 620,00
		Celkem za 781 Obklady keramické				9 492,14
Díl: 784		Malby				
63	784111102R00	Penetrace podkladu nátěrem 2 x	m2	325,36	14,00	4 555,07
		142:(15,17+6,60)*2*(3,10-2,10)		43,54		
		2,55*1,10*2		5,61		
		-2,40*1,10*5		-13,20		
		0,74*(3,10-2,10)*4		2,96		
		strop: 15,17*6,29+5,55*0,30+3,00*0,30		97,98		
		2,55*2,235		5,70		
		143:(9,50+5,90)*2*3,20		98,56		
		-1,45*1,97-1,00*2,00		-4,86		
		-2,40*1,70*2		-8,16		
		(3,50*2+0,15)*3,20		22,88		
		0,74*3,20*2		4,74		
		Mezisoučet		255,75		
		161:1,60*2,60		4,16		
		(1,60+2,60)*2*3,20		26,88		
		-0,90*2,00		-1,80		
		167:5,775*3,84		22,18		
		(5,775+3,84)*2*(3,20-1,97)		23,65		
		-2,40*1,10*2		-5,28		
		0,74*1,23*2		1,82		
		-2,00*1,00		-2,00		
64	784115512R00	Malba protiplišňová, bílá, bez penetrace, 2 x	m2	155,36	41,00	6 369,85
		325,3623		325,36		
		odpočet SDK:-170		-170,00		
65	784165622R00	Malba na sádkartón bez penetrace, 2x	m2	170,00	35,00	5 950,00
		143-VZD: 2,925*4,35		12,72		
		2,975*1,60+2,775*1,10+1,625*1,10		9,60		
		3,17*0,40		1,27		
		boky: (4,40+2,625+0,18+3,17)*0,50		5,19		
		boky: (1,625+0,825)*0,50		1,23		
		Mezisoučet		30,00		
		142:1,55*3,26		5,05		

Slepý rozpočet

Stavba :	23-2017 Rekonstrukce vzduchotechniky ve školní kuchyni	Rozpočet: 23-2017
Objekt :	SO 01 Stavební úpravy	Stavební úpravy kuchyně škola Kroměříž

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		boky:(3.26+1.20)*0.80		3.57		
		1.55*0.20		0.31		
		2.19*1.25+1.55*1.04		4.35		
		boky:1.25*0.20+1.04*0.60+0.64*0.60		1.26		
		1.25*12.00+5.55*0.30+1.89*0.30		17.23		
		bok:(12.00+0.611)*0.80		10.09		
		1.25*0.20+0.765*0.55		0.67		
		1.11*0.765+2.55*0.40+1.835*0.50		2.79		
		(3.16+1.835)*0.25		1.25		
		142-strop:13.62*5.04+0.74*1.25		69.57		
		1.11*0.775+2.05*1.835		4.62		
		167:3.745*0.50		1.87		
		(0.50+3.745)*0.35		1.49		
		Mezisoučet		124.12		
		ztratné 10%:154.1198*0.10		15.41		
		přípočet:0.4683		0.47		
	Celkem za	784 Malby				16 874,93
Díl:	M21	Elektromontáže				
66	210000000T00	Elektroinstalace-přenos viz příloha	kompl	1,00	290 606,00	290 606,00
67	210000021T00	MaR přenos viz příloha	kompl	1,00	226 209,00	226 209,00
	Celkem za	M21 Elektromontáže				516 815,00
Díl:	M24	Montáže vzduchotechnických zařízení				
68	240000000T00	Vzduchotechnika -přenos viz příloha	kompl	1,00	1 572 144,00	1 572 144,00
	Celkem za	M24 Montáže vzduchotechnických zařízení				1 572 144,00
Díl:	D96	Přesuny suti a vybouraných hmot				
69	979081111R00	Odvoz suti a vybour. hmot na skládku do 1 km	t	5,17	245,00	1 266,22
70	979081121R00	Příplatek k odvozu za každý další 1 km uvažuje se 10 km- fakturuje se dle skutečnosti	t	46,51	6,50	302,34
71	979990001R00	Poplatek za skládku stavební suti	t	5,17	365,00	1 886,41
	Celkem za	D96 Přesuny suti a vybouraných hmot				3 454,98

**REKONSTRUKCE VZDUCHOTECHNIKY VE
ŠKOLNÍ KUCHYNI AREÁL PAVLÁKOVÁ
DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY**

D.1.2_4

D1.2 ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE

Výkaz výměr

Veškeré potrubí, armatury, příslušenství a zařízení obsahují dodávku a montáž.

položka	popis	MJ	počet	j. cena	cena celk.
KANALIZACE					
1	Připojovací potrubí HT				
	DN 50	bm	3	57,0	171,0
	DN 70	bm	3	94,0	282,0
2	Odpadní potrubí HT				
	DN 100	bm	4	124,0	496,0
	DN 125	bm	10	141,0	1410,0
3	Napojení na stávající odpadní potrubí vložení odbočky				
	DN 100	ks	1	189,0	189,0
	DN 125	ks	2	205,0	410,0
4	Úpravy napojení odpadních potrubí pro konvektomaty	kpl	2	236,0	472,0
5	Napojení na podlahový žlab				
	DN 100	ks	3	141,0	423,0
6	Zkouška těsnosti kanalizace	bm	20	15,0	300,0
7	Vyvedení odpadních výpustek				
	DN 70	ks	2	243,0	486,0
VODOVOD					
8	Potrubí z trubek měděných vč. návlekové izolace tl. 15 mm				
	vč. tvarovek, redukci, šroubení, upevnění				
	22x1	bm	11	207,0	2277,0
	28x1,5	bm	8	309,0	2472,0
9	Kulový kohout PN 10				
	1"	ks	1	221,0	221,0

10	Kulový kohout PN 10 s připojením na hadici				
	3/4"	ks	1	174,0	174,0
11	Napojení na zařízení 3/4"	ks	5	95,0	475,0
12	Napojení na stávající potrubí				
	DN 20	ks	3	111,0	333,0
	DN 25	ks	1	123,0	123,0
13	Úprava napojení vodovodu pro konventomaty	kpl	2	236,0	472,0
14	Demontáž potrubí vodovodu	bm	15	29,0	435,0
15	Zkoušky těsnosti vodovodu	bm	19	15,0	285,0
16	Vyvedení vodovodních výpustek				
	DN 15	ks	2	68,0	136,0
	DN 20	ks	1	74,0	74,0
17	Proplach a dezinfekce potrubí	bm	19	18,0	342,0
	VNITŘNÍ PLYNOVOD				
18	Ocelové potrubí závitové a bezešvé černé mat. tř. 11353.1				
	vč. redukcí, tvarovek, nátěru základního + dvojnásobného				
	1/2"	bm	7	203,0	1421,0
	3/4"	bm	9	235,0	2115,0
	5/4"	bm	4	368,0	1472,0
	6/4"	bm	2	413,0	826,0
	76x3,2	bm	9	584,0	5256,0
19	Kulový kohout PN 16 pro plyn s připojením na hadici				
	1/2"	ks	5	267,0	1335,0
	3/4"	ks	5	298,0	1490,0
20	Hadice připojovací nerezová PN 16, l = 500 mm				
	DN 15	ks	5	541,0	2705,0
	DN 20	ks	5	674,0	3370,0
21	Napojení na zařízení				
	DN 15	ks	5	152,0	760,0
	DN 20	ks	5	168,0	840,0

22	Napojení na stávající potrubí				
	5/4"	ks	1	184,0	184,0
	6/4"	ks	1	215,0	215,0
	2"	ks	2	241,0	482,0
23	Zkouška těsnosti plynovodu	bm	100	14,0	1400,0
24	Uzavření plynovodu, vytěsnění plynu, odvzdušnění a napuštění plynovodu	kpl	1	1850,0	1850,0
25	Revize plynovodu	kpl	1	2460,0	2460,0
26	Demontáž potrubí plynovodu	bm	27	52,0	1404,0
27	zaslepení potrubí DN 50 dno hluboce klenuté	ks	1	241,0	241,0
28	Demontáž a znovumontáž potrubí plynovodu DN 50	bm	5	267,0	1335,0
29	Koordinace s ostatními profesemi	hod	4	400,0	1600,0
30	Presun hmot	kpl	1	1800,0	1800,0
	součet				47 019
	DPH 21%				9 874
	CELKEM				56 893

REKONSTRUKCE VZDUCHOTECHNIKY VE
ŠKOLNÍ KUCHYNI AREÁL PAVLÁKOVÁ
DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY

D.1.3_4

D.1.3 - VYTÁPĚNÍ

Výkaz výměr

Veškerá potrubí, příslušenství potrubí, armatury a
zařízení, obsahující dodávku a montáž

položka	popis	MJ	počet	j. cena	cena celkem
VYTÁPĚNÍ					
1.	Potrubí ocelové závitové bezešvé černé mat. tř. 11 - včetně návarků, tvarovek, odboček, redukcí, upevnění a svařovacího materiálu				
	3/8"	bm	24	184,00	4 416
	1/2"	bm	3	203,00	609
	6/4"	bm	110	413,00	45 430
3.	Tepelná izolace s povrchovou úpravou Al folií, potrubí DN 40 - tl 40 mm	bm	110	123,00	13 530
5.	Nátěry syntetickými barvami základní - potrubí DN 40	bm	16	74,00	1 184
	základní a dvojnásobný - potrubí 3/8"	bm	24	45,00	1 080
	1/2"	bm	3	51,00	153
6.	Napojení na stávající rozdělovač DN 65	ks	2	341,00	682
7.	Teploměr kruhový včetně teplojemné jímky	ks	2	214,00	428
8.	Vypouštěcí kohout závitový PN 6 1/2"	ks	9	121,00	1 089
9.	Kulový kohout uzavírací závitový PN 6 3/8"	ks	6	104,00	624
	1/2"	ks	4	132,00	528
	6/4"	ks	5	687,00	3 435
10.	Tlakoměr kruhový s tlakoměrným kohoutem měřicí rozsah 0 ÷ 0,5 MPa	kpl	2	874,00	1 748
12.	Zpětná ventil PN 6 DN 40	ks	2	232,00	464

14.	Odvzdušňovací nádobka DN 100 PN 6	ks	6	287,00	1 722
16.	Filtr se sitem PN 6, sito nerez DN 40	ks	1	741,00	741
16.	Ruční regulační ventil vyvažovací PN 16, uzavírání, přednastavení se během uzavírání neztrácí DN 15 (Q = 1,3 m ³ /h, p = 1,0 m v. sl.)	ks	1	2 410,00	2 410
17.	Montáž armatur se třemi závity dodávaných M+R	ks	1	410,00	410
18.	Napojení na cizí zařízení rozebíratelný spoj PN 6 (přírubový spoj) DN 40	ks	2	505,00	1 010
21.	Oběhové čerpadlo (VZT zařízení) elektronicky řízené Q= 1,3 m ³ /hod, H= 5 m v.sl., N= 91 W (230V - 0,75A)	kpl	1	4 789,00	4 789
22.	Oběhové čerpadlo (protizámrazová ochrana) elektronicky řízené Q= 1,3 m ³ /hod, H= 3,2 m v.sl., N= 56 W (230V - 0,46 A)	kpl	1	4 754,00	4 754
23.	Prostup pro potrubí požárně dělicí konstrukcí s požární odolností 60 min pro potrubí 6/4"	kpl	6	630,00	3 780
24.	koordinace mezi profesemi	hod	4	400,00	1 600
25.	Doplňkové konstrukce potrubí vč. spojovacího materiálu pozink	kg	95	59,00	5 605
26.	Komplexní zkoušky	hod	48	250,00	12 000
27.	Přesun hmot	kpl	1	1 500,00	1 500
28.	Lešení lehké pomocné mobilní do 5 m	kpl	1	1 450,00	1 450
součet					117 171
DPH 21%					24 606
CELKEM					141 777

Název	Hodnota A	Hodnota B	Hodnota C
Základní náklady			
Zařízení: Dodávka, Montáž	1 260 894,00	270 834,24	
Nátěry		0,00	
Vzduchotechnická zařízení celkem	1 260 894,00	270 834,24	
Doprava 3,60% z dodávky zařízení	23 956,99		
Přesun 0,60 Kč/kg: Cena, Hmotnost		0,00	0,00
PPV 5,00% z montáže a nátěrů zařízení		8 125,03	
Zednické výpomoci 1,60% z montáže a nátěrů zařízení		4 333,35	
Dodávka celkem, Montážní náklady	1 284 850,99	283 292,62	
Hodinové zúčtovací sazby		4 000,00	
Montáž celkem		287 292,62	
Lešení		0,00	
Izolace tepelné		0,00	
Izolace protipožární		0,00	
Izolace protihlukové		0,00	
Základní náklady celkem	1 284 850,99	287 292,62	

Vedlejší náklady

GZS 0,00% z montážních nákladů, lešení a izolací		0,00	
Provozní vlivy 0,00% z montážních nákladů		0,00	
Vedlejší náklady celkem		0,00	
Provozní náklady			
- Komplexní zkoušky 0,00% z montáže zařízení		0,00	
Kompletační činnost		0,00	

Náklady celkem

Základ a hodnota DPH 21%	1 572 144,00	330 150,00	
--------------------------	--------------	------------	--

Náklady celkem s DPH 1 902 294,00

Roční nárůst cen 0,00%		0,00	
Roční nárůst cen 0,00%		0,00	

Součty odstavců

	Materiál	Montáž	Hmotnost [kg]
Zařízení č. 1 - Větrání vybraných místností	1 244 374,00	266 704,24	
Demontáže	18 450,00	4 500,00	
Stavební připravenost	13 980,00	3 495,00	
Montážní, spojovací a těsnicí materiál	2 540,00	635,00	
Hodinové zúčtovací sazby	3 200,00	800,00	

Seznam výrobců

=PRODUCERS()

ELEKTRODESIGN Ventilátory Cz
Izolace - obecné
Lešení, hodinové zúčtovací sazby-obecně
Materiál montážní, spojovací - obecně
Multi-VAC
PROCLIMA-SVAMP (2007)
Potrubí kruhové - obecné
Potrubí čtyřhranné - obecné
VKV PARDUBICE

Název	Hodnota
Nadpis rekapitulace	Seznam prací a dodávek vzduchotechnických zařízení
Akce	REKONSTRUKCE VZDUCHOTECHNIKY VE ŠKOLNÍ KUCHYNI AREÁL PAVLÁKOVA
Projekt	VZDUCHOTECHNIKA
Investor	Střední škola hotelová a služeb Kroměříž, Na Lindovce 1463, 767 01, Kroměříž
Z. č.	209-DPS-2017
A. č.	209-V-102
Smlouva	
Vypracoval	ING.B.KUBÍK
Kontroloval	ING.B.KUBÍK
Datum	10.06.2017
Zpracovatel	Ing. Bronislav Kubík Zámoraví 599, Napajedla 76361 IČ: 76424073 DIČ:CZ7507215309
CÚ	
Poznámka	Uvedené ceny jsou v Kč a nezahrnují DPH, pokud to není uvedeno.

Doprava %	1,9
Přesun Kč/kg	0,60
PPV %	3
Zednické výpomoci %	1,60
Komplexní zkoušky %	0,00
GZS %	0,00
Provozní vlivy %	0,00
Kompletační činnost - a	0,00
Kompletační činnost - b	0,952842
Kompletační činnost - k1	0,00
Kompletační činnost - k2	0,00
Roční nárůst cen 1	0,00
Roční nárůst cen 2	0,00
1. sazba DPH %	
- i pro přírážky rekapitulace	21

Pozice	Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	Montáž	Montáž celkem	Cena celkem
	Zařízení č. 1 - Větrání vybraných místností							
	Demontáže							
	Demontáže stávajících rozvodů VZT (včetně 3ks přívodních jednotek ve strojovně VZT(1,PP) jednotek, 4ks odsávacích ventilátorů m.č.1.61(1.NP) a 1ks odsávací ventilátor v 1.PP m.č. 2ks středních odsávacích ventilátorů, cca 150bm propojovacího potrubí, včetně klapek, distribučních elementů atd.), včetně jejich ekologické likvidace, dopřesnění rozsahu demontáží bude určen na stavbě	kpl	1,00	18 450,00	18 450,00	4 500,00	4 500,00	22 950,00
	Demontáže - celkem				18 450,00	4 500,00	4 500,00	22 950,00
	Demontáže - celkem							0,00
	Sestavná VZT jednotka , venkovní provedení s rekuperátorem ZZT							
	přívod+odvod, přívod 10000m3/h 400Pa, odvod 11000m3/h 650Pa , reg. klapky a manžet, filtrace přívod F7 / filtrace odvod kovový filtr tukový a kapsový M5, ZZT DV vč. by-passu celkový výkon 75kW účinnost 75%, vodní ohřivač Qt=30kW voda 80/60°C, tlaková ztráta výměníku 1,1kPa, průtok topného média 0,36 l/s počet řad výměníku 2, ventilátory plug-fan vč. FM, motory přívod Pel=5,5kW/11,4A/400V / odvod Pel=5,5kW/11,4A/400V , strana napojení a obsluhy zprava ve směru proudu vzduchu, rozměr dxvxhl 5100x2780x1330 hmotnost 1950kg, montáž jednotky na místě	ks	1,00	368 973,00	368 973,00	47 966,49	47 966,49	416 939,49
1.1	Frekvenční měniče k VZT jednotce	ks	2,00	19 985,00	39 970,00	4 996,25	9 992,50	49 962,50
	TLUMIČ HLUKU							
1.2	kruhový průměr 200 délka 600 bez jádra	ks	1,00	1 766,00	1 766,00	441,50	441,50	2 207,50
	TLUMIČE HLUKU							
	/šířka vložky 10/							
1.3	100x400 délky 500	ks	16,00	987,00	15 792,00	246,75	3 948,00	19 740,00
1.4	100x800 délka 500	ks	4,00	1 890,00	7 560,00	472,50	1 890,00	9 450,00
1.5	100x400 délka 1000	ks	28,00	1 950,00	54 600,00	487,50	13 650,00	68 250,00
1.6	100x800 délka 1000	ks	16,00	3 140,00	50 240,00	785,00	12 560,00	62 800,00
	REGULAČNÍ KLAPKY							
	/netěsná,							
	ovládání pro servopohon/							
1.7	RK-630x560-S	ks	1,00	3 795,00	3 795,00	948,75	948,75	4 743,75
1.8	RK-355x355-S	ks	2,00	2 160,00	4 320,00	540,00	1 080,00	5 400,00
	včetně							0,00
	Servopohon pro 1x klapku							
1.9	RK-500x355-S	ks	1,00	2 350,00	2 350,00	587,50	587,50	2 937,50
1.10	RK-400x250-S	ks	1,00	2 471,00	2 471,00	617,75	617,75	3 088,75
		ks	1,00	1 840,00	1 840,00	460,00	460,00	2 300,00

REGULAČNÍ KLAPKY									
1.11	1,00	3 331,00	3 331,00	832,75	832,75	832,75	832,75	4 163,75	
1.12	1,00	2 385,00	2 385,00	596,25	596,25	596,25	596,25	2 981,25	
1.13	1,00	1 871,00	1 871,00	467,75	467,75	467,75	467,75	2 338,75	
1.14	1,00	2 278,00	2 278,00	569,50	569,50	569,50	569,50	2 847,50	
1.5	1,00	1 099,00	1 099,00	274,75	274,75	274,75	274,75	1 373,75	
1.16	2,00	554,00	1 108,00	138,50	138,50	277,00	277,00	1 385,00	
1.17	3,00	669,00	2 007,00	167,25	167,25	501,75	501,75	2 508,75	
1.17	4,00	1 023,00	4 092,00	255,75	255,75	1 023,00	1 023,00	5 115,00	
1.18	4,00	1 404,00	5 616,00	351,00	351,00	1 404,00	1 404,00	7 020,00	
1.19	12,00	1 878,00	22 536,00	469,50	469,50	5 634,00	5 634,00	28 170,00	
1.20	3,00	34 560,00	103 680,00	8 640,00	8 640,00	25 920,00	25 920,00	129 600,00	
1.21	1,00	29 300,00	29 300,00	7 325,00	7 325,00	7 325,00	7 325,00	36 625,00	
1.22	1,00	34 520,00	34 520,00	8 630,00	8 630,00	8 630,00	8 630,00	43 150,00	
1.23	3,00	34 560,00	103 680,00	8 640,00	8 640,00	25 920,00	25 920,00	129 600,00	0,00
	8,00	841,00	6 728,00	210,25	210,25	1 682,00	1 682,00	8 410,00	
1.24	1,00	541,00	541,00	135,25	135,25	135,25	135,25	676,25	

řetěsná,

ovládání ruční/

RK-900x355-R

RK-450x400-R

RK-400x315-R

RK-400x400-R

KLAPKA DO POTRUBÍ

KRUHOVÁ

/připojení na přírubu/

průměr 250 ovládání R

VYÚSTKY

NA KRUHOVÉ POTRUBÍ

/průmyslová, jednořadá/

na kruhové potrubí komfortní jednořadá 425 x 85 odvod vzduchu včetně regulace R1

na kruhové potrubí komfortní jednořadá 425 x 125 odvod vzduchu včetně regulace R1

VYÚSTKY

NA ČTYŘHRANNÉ POTRUBÍ

/komfortní, dvouřadá/

425x225 včetně regulace R1

625x225-včetně regulace R1

525x425 včetně regulace R1

ODSAVAČE PARY

nástěnný 1200x450x2000 napojovací hrdlo 500x300, provedení NEREZ, včetně lapačů tuku,

osvětlení, se záchytnou vaničkou a odpouštěcím ventilem

nástěnný 1400x450x1200 napojovací hrdlo 500x300, provedení NEREZ, včetně lapačů tuku,

osvětlení, se záchytnou vaničkou a odpouštěcím ventilem

nástěnný 1400x450x2000 napojovací hrdlo 300x300, provedení NEREZ, včetně lapačů tuku,

osvětlení, se záchytnou vaničkou a odpouštěcím ventilem

nástěnný 1100x450x2000 napojovací hrdlo 500x300, provedení NEREZ, včetně lapačů tuku,

osvětlení, se záchytnou vaničkou a odpouštěcím ventilem

montáží.

Nerez plech k doplechování zákrytů ke zdi

VYÚSTKY

NA ČTYŘHRANNÉ POTRUBÍ

/komfortní, dvouřadá/

225x75 včetně regulace R1

1.25	VYÚSTKY NA KRUHOVÉ POTRUBÍ /průmyslová, jednořadá/ na kruhové potrubí komfortní jednořadá 225 x 75 odvod vzduchu včetně regulace R1	ks	1,00	511,00	511,00	127,75	127,75	638,75	0,00
1.26	HLAVICE VÝFUKOVÁ 450	ks	1,00	2 917,00	2 917,00	729,25	729,25	3 646,25	0,00
1.27-1.29	NEOBSAZENO								
1.30	STŘEŠNÍ VENTILÁTOR DVOUOTÁČKOVÝ PRO ODVOD A PŘÍVOD ELEKTRODESIGN TH 2000 včetně: ZPĚTNÁ KLAPKA RSK 315 ED	ks	1,00	19 281,00	19 281,00	4 820,25	4 820,25	24 101,25	0,00
	ČTYŘHRANNÉ POTRUBÍ SKUPINY I. MATERIÁL POZINKOVANÝ PLECH	bm	52,00	554,00	28 808,00	138,50	7 202,00	36 010,00	0,00
	do obvodu 1500 10% tvarovek	bm	25,00	827,00	20 675,00	206,75	5 168,75	25 843,75	0,00
	do obvodu 1890 20% tvarovek	bm	85,00	1 192,00	101 320,00	298,00	25 330,00	126 650,00	0,00
	do obvodu 2630 30% tvarovek	bm	23,00	1 643,00	37 789,00	410,75	9 447,25	47 236,25	0,00
	do obvodu 3500 40% tvarovek	bm	5,00	1 859,00	9 295,00	464,75	2 323,75	11 618,75	0,00
	do obvodu 4000 40% tvarovek	bm	8,00	4 663,00	37 304,00	1 165,75	9 326,00	46 630,00	0,00
	do obvodu 5600 80% tvarovek								
	ČTYŘHRANNÉ POTRUBÍ SKUPINY I. MATERIÁL NEREZOVÝ PLECH	bm	15,00	3 972,00	59 580,00	993,00	14 895,00	74 475,00	0,00
	do obvodu 1500 10% tvarovek	bm	22,00	242,00	5 324,00	60,50	1 331,00	6 655,00	0,00
	KRUHOVÉ POTRUBÍ SPIRO do průměru 200 10% tvarovek	bm	20,00	339,00	6 780,00	84,75	1 695,00	8 475,00	0,00
	do průměru 280 10% tvarovek								
	TEPELNÉ IZOLACE POTRUBÍ DLE OZNAČENÍ NA VÝKRESU: IZOLACE POTRUBÍ DESKOU Z MINERÁLNÍ PLSTI 1x POLEP AL FOLIÍ NA TRNY tl 40mm	m2	65,00	268,00	17 420,00	67,00	4 355,00	21 775,00	0,00
	Zařízení č.1 - celkem				1 244 374,00		266 704,24	1 511 078,24	

Stavební připravenost

Vybourání a zapravení otvorů pro nové VZT potrubí v přičkách
Zazdění otvorů po demontovaném potrubí

ks	12,00	765,00	9 180,00	191,25	2 295,00	0,00
ks	15,00	320,00	4 800,00	80,00	1 200,00	11 475,00
			13 980,00		3 495,00	17 475,00

Stavební připravenost - celkem

Montážní, spojovací a těsnící materiál
ZÁVĚSNÉ LIŠTY, ZÁVITOVÉ TYČE, ZÁVĚSY,
KRUHOVÉ ZÁVĚSY, HMOŽDINKY
SPOJOVACÍ MATERIÁL

TĚSNÍCÍ MATERIÁL

Montážní, spojovací a těsnící materiál - celkem

Hodinové zúčtovací sazby

HODINOVÉ ZÚČTOVACÍ SAZBY-
PŘÍPRAVA KE KOMPLEXNÍMU
VYZKOUŠENÍ, OŽIVENÍ A
VYREGULOVÁNÍ ZAŘÍZENÍ

Hodinové zúčtovací sazby - celkem

KPL	1,00	2 540,00	2 540,00	635,00	635,00	3 175,00
			2 540,00		635,00	3 175,00
H	8,00	400,00	3 200,00	100,00	800,00	4 000,00
			3 200,00		800,00	4 000,00

Výkaz výměr

Rekonstrukce vzduchotechniky ve školní kuchyni areál Pavlákova

Popis	počet	dodávka	montáž	celkem
Rozvaděč RH				
Oceloplechová skříň 2000x800x400	1 ks	14520	3630	18150
Výzbroj rozvaděče	1 ks	21850	5462,5	27312,5
Rozvaděč celkem				45 463 Kč

Popis	počet	dodávka	montáž	celkem
Periferie				
Vypínač 100A	1 ks	2177	544,25	2721,25
Vypínač 63A	4 ks	758	189,5	3790
Vypínač 32A	4 ks	645	161,25	3225
Vypínač 25A	1 ks	541	135,25	676,25
Vypínač 16A	6 ks	325	81,25	2437,5
Zásuvka 3P+N+PE, 400V, 63A	4 ks	654	163,5	3270
Zásuvka 3P+N+PE, 400V, 32A	2 ks	541	135,25	1352,5
Zásuvka 3P+N+PE, 400V, 25A	1 ks	421	105,25	526,25
Zásuvka 3P+N+PE, 400V, 16A	10 ks	269	67,25	3362,5
Zásuvka 1P+N+PE, 230V+rámeček a kryt	45 ks	184	46	10350
Svorkovnice HOP	1 ks	278	69,5	347,5
Zapojení zařízení	25 ks	210	52,5	6562,5
Demontáž stávajících periferií	20 hod	250	62,5	6250
Zářivka 230V, 2x58W s el. Předřadníkem IP66	25 ks	954	238,5	29812,5
Nouzové svítidlo včetně zdroje, 1x11W, IP66	1 ks	1987	496,75	2483,75
Demontáž stávajícího osvětlení a kabelů	20 hod	250	62,5	6250
Vypínač 6, včetně příslušenství, IP44	4 ks	187	46,75	935
Periferie celkem				84 353 Kč

Popis	počet	dodávka	montáž	celkem
Kabeláž a úložné konstrukce				
Kovový žlab 250/100 + příslušenství	25 m	254	63,5	7937,5
Kovový žlab 125/50 + příslušenství	20 m	187	46,75	4675
Kovový žlab 62/50 + příslušenství	15 m	154	38,5	2887,5
PVC trubka 25mm + příslušenství	35 m	39	9,75	1706,25
PVC chránička 16mm + příslušenství	20 m	34	8,5	850
Kabel CYKY-J 5x35	30 m	385	96,25	14437,5
Kabel CYKY-J 5x16	95 m	192	48	22800
Kabel CYKY-J 5x6	125 m	81	20,25	12656,25
Kabel CYKY-J 5x4	17 m	68	17	1445
Kabel CYKY-J 5x2,5	185 m	29	7,25	6706,25
Kabel CYKY-J 3x2,5	525 m	19	4,75	12468,75
Kabel CYKY-J 3x1,5	175 m	15	3,75	3281,25
Kabel CYKY-O 3x1,5	60 m	15	3,75	1125
Kabel CYA 50	5 m	142	35,5	887,5
Kabel CYA 6	120 m	21	5,25	3150
Drážkování, sádrování kabelů	1 set	5412	1353	6765
Prostupy přes strop a stěny	50 ks	184	46	11500
Drobný instalační materiál	1 set	1500	375	1875
Lešení, mont. Konstrukce, provedení nátěrů	1 set	2500	625	3125
Demontáž stávajících kabelů	50 hod	190	47,5	11875
Kabeláž a úložné konstrukce celkem				132 154 Kč

Popis	počet	dodávka	montáž	celkem
Ostatní a HZS				
Dokumentace výrobní + svorkovnicové schéma	1 set	3210	802,5	4012,5
Dokumentace skutečného stavu	1 set	1850	462,5	2312,5

Zkouška funkčnosti	1 set	800	200	1000
Komunikace s ostatními profesemi	24 hod	350	87,5	10500
Revize	1 ks	2650	662,5	3312,5
PPV 3%	3 %	2400	600	3000
Doprava 5%	5 %	3600	900	4500
Ostatní a HZS celkem				28 638 Kč

Výkaz výměr celkem

290 606 Kč bez DPH

Výkaz výměr

Rekonstrukce vzduchotechniky ve školní kuchyni areál Pavlákova

Popis	počet	dodávka	montáž	celkem
Rozvaděč RVZT				
Oceloplechová skříň 1000x800x300	1 ks	4210	1052,5	5262,5
Výzbroj rozvaděče	1 ks	6540	1635	8175
Rozvaděče celkem				13 438 Kč

Popis	počet	dodávka	montáž	celkem
Řídicí systém				
CPU – PLC	1 ks	18900	4725	23625
Zdroj 24VDC	1 ks	1240	310	1550
Zdroj 24VAC	1 ks	890	222,5	1112,5
Switch	1 ks	3450	862,5	4312,5
Dotykový displej 4" barevný	1 ks	18450	4612,5	23062,5
Modul 12DI	2 ks	1850	462,5	4625
Modul 12DO	1 ks	2450	612,5	3062,5
Modul 8AI	2 ks	5740	1435	14350
Modul 4AO	2 ks	4890	1222,5	12225
SW pro PLC	45 DB	450	112,5	25312,5
Řídicí systém celkem				113 238 Kč

Popis	počet	dodávka	montáž	celkem
Komponenty				
Snímač teploty do potrubí Ni1000	5 ks	689	172,25	4306,25
Snímač teploty příložený Ni1000	2 ks	674	168,5	1685
Snímač teploty prostorový Ni1000	2 ks	452	113	1130
Mrazová ochrana 6m	1 ks	1870	467,5	2337,5
Servopohon klapka, 10NM s pružinou	2 ks	3990	997,5	9975
Servopohon klapka, 0-10V, 10NM	1 ks	2990	747,5	3737,5
Servopohon klapka, 10NM, 0-1	2 ks	2390	597,5	5975
Servopohon pro ventil, 0-10V + adaptér	1 ks	2895	723,75	3618,75
Ventil pro rozdělovač, průtok 1,3m3/h, Δp 0,5m	1 ks	1450	362,5	1812,5
Diferenční manostat 30-500Pa	6 ks	950	237,5	7125
Ovládací krabice	1 ks	145	36,25	181,25
Zapojení ventilátorů, čerpadel, regulátorů průtoků	6 ks	189	47,25	1417,5
Komponenty celkem				43 301 Kč

Popis	počet	dodávka	montáž	celkem
Kabeláž a úložné konstrukce				
Kovový žlab 125/50 + příslušenství	15 m	187	46,75	3506,25
Kovový žlab 62/50 + příslušenství	10 m	154	38,5	1925
PVC trubka 25mm + příslušenství	55 m	39	9,75	2681,25
PVC chránička 16mm + příslušenství	35 m	34	8,5	1487,5
Spojovací krabice 100x100	5 ks	54	13,5	337,5
Kabel CYKY 5x6	6 m	81	20,25	607,5
Kabel CMFM 4x2,5	30 m	39	9,75	1462,5
Kabel CYKY 4x2,5	10 m	24	6	300
Kabel CYKY 3x1,5	50 m	15	3,75	937,5
Kabel JYTY 4x1	280 m	14	3,5	4900
Kabel JYTY 2x1	375 m	12	3	5625
Kabel SYKFY 3x2x0,5	10 m	8	2	100
Kabel CYA 6	25 m	21	5,25	656,25
Drobný instalační materiál	1 set	540	135	675
Lešení, mont. Konstrukce, provedení nátěrů	1 set	450	112,5	562,5
Kabeláž a úložné konstrukce celkem				25 764 Kč

Popis	počet	dodávka	montáž	celkem
Ostatní a HZS				
Dokumentace výrobní + svorkovnicové schéma	45 DB	75	18,75	4218,75
Dokumentace skutečného stavu	45 DB	54	13,5	3037,5
Test 1:1	45 DB	50	12,5	2812,5
Odladění a zaškolení obsluhy	24 hod	190	47,5	5700
Komunikace s ostatními profesemi	24 hod	190	47,5	5700
Revize	1 ks	1800	450	2250
PPV 3%	3 %	1200	300	1500
Doprava 5%	5 %	4200	1050	5250
Ostatní a HZS celkem				30 469 Kč

Výkaz výměr celkem

226 209 Kč bez DPH