

SOUPIS STAVEBNÍCH PRACÍ, DODÁVEK A SLUŽEB

Datum:	13.6.2018	JKSO :		
Objekt :	Místo:	SKP:		
Dům dětí a mládeže Orlová	Masarykova č.p. 958, 735 14 Orlová Lutyně			
Stavba :	Stupeň projektu			
ÚSPORA ENERGIE A OPRAVA VZDUCHOTECHNIKY	DPS			
Investor:	Dům dětí a mládeže Orlová, příspěvková organizace	Počet měrných jednotek : 0		
Gener. projektant:		Náklady na MJ : 0		
Projektant profese:		Zakázkové číslo : 38120		
Profese:	VZDUCHOTECHNIKA	Zhotovitel : MORYS s.r.o.		
ROZPOČTOVÉ NÁKLADY				
Rozpočtové náklady II. a III. hlavy		Vedlejší rozpočtové náklady		
Z	Dodávka celkem	0	Ztížené výrobní podmínky	0
R	Montáž celkem	0	Oborová přírážka	0
R	HSV celkem	0	Přesun stavebních kapacit	0
N	PSV celkem	3 562 284	Mimostaveništní doprava	46 000
	ZRN celkem	3 562 284	Zařízení staveniště	19 000
			Provoz investora	0
	HZS	0	Kompletační činnost (IČD)	0
	RN II.a III.hlavy	3 562 284	Ostatní VRN	0
	ZRN+VRN+HZS	3 627 284	VRN celkem	65 000
Vypracoval	Za zhotovitele		Za objednatele	
Datum :	Jméno : Ing. Jiří Šmidák		Jméno :	
	Datum : 13.6.2018		Datum :	
	Podpis:		Podpis :	
Základ pro DPH	21,0 % činí :	3 627 284 Kč		
DPH	21,0 % činí :	761 730 Kč		
Základ pro DPH	0,0 % činí :	0 Kč		
DPH	0,0 % činí :	0 Kč		
CENA ZA OBJEKT CELKEM		4 389 014 Kč		

Poznámka :

Objekt:	Dům dětí a mládeže Orlová	Zak.č.:	38120
Místo:	Masarykova č.p. 958, 735 14 Orlová Lutyně	Datum:	13.6.2018
Stavba:	ÚSPORA ENERGIE A OPRAVA VZDUCHOTECHNIKY	Profese:	VZDUCHOTECHNIKA

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Díl	Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
1	Demontáže		185 316,90			
2	Větrání divadelního sálu		886 082,70			
3	Potrubí zpětného získávání tepla		445 947,10			
4	Větrání cvičebního sálu		144 999,50			
5	Větrání klubovny v 2.NP		142 112,90			
6	Větrání přírodovědy a audiosálu		443 490,90			
7	Potrubí topné vody		154 348,10			
8	Větrání místnost "učebna savci"		81 214,00			
9	Větrání estrádního (tanečního) sálu		328 245,90			
10	Chlazení tanečního sálu - místnosti č. 305		179 101,34			
11	Chlazení keramického ateliéru - místnosti č. 413		85 803,63			
12	Chlazení přednáškového sálu - místnosti č. 401		95 779,63			
13	Chlazení učebny počítačů - místnosti č.402		90 239,63			
14	Chlazení klubovny ve 4.NP - místnosti č. 407		91 129,63			
15	Chlazení ateliéru - místnosti č. 405		103 553,93			
16	Přípravné a přidružené práce		10 801,00			
17	Větrání místnost "teristiky a ptactva"		87 347,90			
18	Přípravné a přidružené práce		6 769,00			
CELKEM OBJEKT		0,00	3 562 283,69	0,00	0,00	0,00

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
Ztížené výrobní podmínky	0	0,0	3 562 284	0
Oborová přírážka	0	0,0	3 562 284	0
Přesun stavebních kapacit	0	0,0	3 562 284	0
Mimostaveništní doprava	46 000	0,0	3 562 284	46 000
Zařízení staveniště	19 000	0,0	3 562 284	19 000
Provoz investora	0	0,0	3 562 284	0
Kompletační činnost (IČD)	0	0,0	3 562 284	0
Rezerva rozpočtu	0	0,0	3 562 284	0
CELKEM VRN				65 000

Položkový soupis prací a výkaz výměr

Objekt:	Dům dětí a mládeže Orlová	Zak.č.:	38120
Místo:	Masarykova č.p. 958, 735 14 Orlová Lutyně	Datum:	13.6.2018
Stavba:	ÚSPORA ENERGIE A OPRAVA VZDUCHOTECHNIKY	Profese:	VZDUCHOTECHNIKA

P.č.	Pozice	Kód položky	Popis položky	MJ	množství	cena / MJ	Náklady celkem (Kč)
Díl:		1	Demontáže				
1		75111-1800R0	<i>Demontáže ve strojovně vzduchotechniky:</i> Demontáž vzduchotechnické jednotky pro přívod vzduchu do estrádního (tanečního) sálu dle označení na výkrese VZ2	kpl	1,00	5 032,00	5 032,00
2		75111-1800R1	Demontáž vzduchotechnické jednotky pro přívod vzduchu do divadelního sálu dle označení na výkrese VZ2	kpl	1,00	8 387,00	8 387,00
3		75111-1800R2	Demontáž vzduchotechnické jednotky pro přívod vzduchu dopřirodově a adudiosálu dle označení na výkrese VZ2	kpl	1,00	5 032,00	5 032,00
4		75111-1800R3	Demontáž vzduchotechnické jednotky pro přívod vzduchu do muzea dle označení na výkrese VZ2	kpl	1,00	5 032,00	5 032,00
5		75151-0815	Demontáž vzduchotechnického potrubí čtyřhranného z pozink. plechu, průřezu do 0,5 m ²	m	3,00	140,00	420,00
6		75151-0816	Demontáž vzduchotechnického potrubí čtyřhranného z pozink. plechu, průřezu do 0,79 m ²	m	18,00	140,00	2 520,00
7		75151-0820	Demontáž vzduchotechnického potrubí čtyřhranného z pozink. plechu, průřezu do 2,01 m ²	m	2,00	280,00	560,00
8			Stavební připomoci - vyloučení vzt potrubí zazděné do stěny nasávací komory	hod	8,00	213,00	1 704,00
9		75151-0017	Pozink. plech pro zaslepení stávajícího čtyřhranného potrubí - dodávka a montáž	m ²	3,00	588,00	1 764,00
10		73312-0826	Demontáž potrubí z trubek ocelových hladkých ø do 89	m	40,00	90,00	3 600,00
11		73529-1800	Demontáž konzol nebo držáků	ks	20,00	21,00	420,00
12		71346-1831	Odstranění tepelné izolace potrubí izolované potrubními pouzdry uchycenými sponami, tl. izolace do 50 mm	m	40,00	16,00	640,00
13		99875-1101	Přesun hmot pro vzduchotechniku v objektech výšky do 12 m	t	4,20	1 550,00	6 510,00
14		99871-3101	Přesun hmot pro izolace tepelné v objektech výšky do 6 m	t	0,05	893,00	44,65
15		99873-3101	Přesun hmot pro rozvody potrubí v objektech výšky do 6 m	t	0,25	1 253,00	313,25
16		73420-0824	Demontáž armatur závitových se dvěma závity do G2"	ks	8,00	196,00	1 568,00
17		73420-0834	Demontáž armatur závitových se třemi závity do G2"	ks	4,00	262,00	1 048,00
18		73441-0821	Demontáž teploměrů/tlakoměrů	ks	8,00	77,00	616,00
19		73242-0812	Demontáž čerpadla	ks	4,00	761,00	3 044,00
20		99873-4101	Přesun hmot pro armatury v objektech výšky do 6 m	t	0,30	906,00	271,80
21		73549-4811R0	Vypouštění vody z otopných soustav	hod	2,00	403,00	806,00
22		94932-1111	Montáž lešení dílcového výtahového do šachet o půdorysné ploše do 6 m ² , výšky do 10 m	m	3,00	102,00	306,00
23		94932-1211	Příplatek za první a každý další den použití	m	30,00	18,00	540,00
24		94523-1111	Závěsná klec (pohyblivá pracovní plošina - lávka) se zdvihem elektrickým	den	10,00	2 237,00	22 370,00
25		94932-1811	Demontáž lešení dílcového výtahového do šachet o půdorysné ploše do 6 m ² , výšky do 10 m	m	3,00	102,00	306,00
26		94541-1000R0	Hydraulická výsuvná plošina včetně sestavení a demontáže	den	6,00	2 237,00	13 422,00
27		99701-3501	Odvod demontovaných hmot na skládku do 1 km	t	4,80	358,00	1 718,40
28		99701-3509	Příplatek za první a každý další km	t	144,00	14,00	2 016,00
29		99701-3831	Poplatek za uložení odpadu včetně reciklačního poplatku	t	4,80	448,00	2 150,40
30		75131-1094R0	<i>Divadelní sál:</i> Demontáž čtyřhranné vyústky pro odvod vzduchu, průřezu do 0,2 m ²	ks	6,00	140,00	840,00
31		75151-0017	Pozink. plech pro zaslepení otvoru ve čtyřhranném potrubí - dodávka a montáž	m ²	1,00	588,00	588,00
32		94321-1111	Montáž lešení prostorového rámového lehkého pracovního s podlahami, výšky do 10 m	m ³	120,00	102,00	12 240,00
33		94321-1211	Příplatek za první a každý další den použití	m ³	120,00	18,00	2 160,00
34		94321-1811	Demontáž lešení	m ³	120,00	102,00	12 240,00
35		75131-1094R0	<i>Estrádní (taneční) sál:</i> Demontáž čtyřhranné vyústky pro přívod a odvod vzduchu, průřezu do 0,2 m ²	ks	10,00	140,00	1 400,00
36		75131-1094R0	<i>Přirodovědný sál:</i> Demontáž čtyřhranné vyústky pro přívod a odvod vzduchu, průřezu do 0,2 m ²	ks	5,00	140,00	700,00
37		751...	Po demontáži vyústek vysátí prachu z přívodního potrubí	hod	1,00	280,00	280,00
38		75111-1812	<i>Klubovna v 2.NP - místnost č.240:</i> Demontáž ventilátoru axiálního kruhového, průměru do 400 mm	ks	1,00	280,00	280,00
39		801...	Stavební připomoci - v nástěšních částech zaslepení stávajícího prostupu stropem, zaizolování proti zatékání, vyplnění průchodu stropní konstrukcí minerální vatou a v interiéru zakrytí jakýmkoliv vhodným způsobem (materiál v ceně)	kpl	1,00	3 802,00	3 802,00
40		75162-1811	Demontáž stávající vytápěcí parapetní jednotky SHC	ks	1,00	504,00	504,00
41		75139-8051	Demontáž protidešťové žaluzie čtyřhranné, průřezu do 0,15 m ²	ks	1,00	140,00	140,00
42		73311...	Uzavření a opětovné otevření stoupačky potrubí topné vody	ks	4,00	705,00	2 820,00
43		73549-4811R0	Vypouštění potrubí	hod	2,00	403,00	806,00
44		73519-1910	Napouštění potrubí	hod	2,00	403,00	806,00

Položkový soupis prací a výkaz výměr

Objekt:	Dům dětí a mládeže Orlová	Zak.č.:	38120
Místo:	Masarykova č.p. 958, 735 14 Orlová Lutyně	Datum:	13.6.2018
Stavba:	ÚSPORA ENERGIE A OPRAVA VZDUCHOTECHNIKY	Profese:	VZDUCHOTECHNIKA

P.č.	Pozice	Kód položky	Popis položky	MJ	množství	cena / MJ	Náklady celkem (Kč)
45		73519-1905	Odvzdušní tělesa	ks	8,00	135,00	1 080,00
46		73311-0806	Demontáž potrubí z trubek ocelových závitových do DN25	m	2,00	26,00	52,00
47		73319-1915	Zaslepení potrubí z trubek ocelových do DN25	ks	2,00	167,00	334,00
48		34624-43..	Stavební přípomoci - zazdívka otvoru v obvodové stěně, omítka vnitřní a vnější (materiál v ceně)	m ³	0,10	5 591,00	559,10
49		94541-2111	Teleskopická hydraulická montážní plošina na samohybném podvozku, s otočným košem výšky zdvihu do 8 m	den	1,00	2 237,00	2 237,00
50		75151-0815	<i>Demontáže na střeších:</i> Demontáž vzduchotechnického potrubí čtyřhranného, průměru do 0,5 m ²	m	7,00	140,00	980,00
51		75111-1813	Demontáž ventilátoru axiálního, průměru do 600 mm	ks	7,00	280,00	1 960,00
52		75151-08..	Demontáž revizních dvířek	ks	7,00	140,00	980,00
53		75139-8055R0	Demontáž protidešťové žaluzie čtyřhranné, průřezu do 0,75 m ²	ks	7,00	140,00	980,00
54		97103-3541	Vybourání otvorů ve zdivu z cihel plochy do 1 m ² , tl. do 300 mm	m ³	2,50	1 566,00	3 915,00
55		34624-43..	Stavební přípomoci - přizdívka otvoru + omítka vnější (materiál v ceně)	m ³	0,70	6 709,00	4 696,30
56		63135 ...	Dočasné zakrytování vybouraných otvorů jakýmkoliv vhodným způsobem jako ochrana proti dešti - zřízení s následným odstraněním (materiál v ceně)	m ²	15,00	269,00	4 035,00
57			Přesun hmot pro vzduchotechniku v objektech výšky do 12 m	t	0,50	1 550,00	775,00
58		99701-3...	Pronájem kontejneru	den	10,00	123,00	1 230,00
59		99701-3113	Vnitrostaveništní doprava suti visle s použitím mechanizace v objektech výšky do 12 m	t	2,00	537,00	1 074,00
60		99701-3501	Odvoz demontovaných hmot na skládku do 1 km	t	2,00	358,00	716,00
61		99701-3509	Příplatek za první a každý další km	t	60,00	14,00	840,00
62		99701-3831	Poplatek za uložení odpadu včetně reciklačního poplatku	t	2,00	448,00	896,00
63		94932-1111	Montáž lešení dílcového výtahového o půdorysné ploše do 6 m ² , výšky do 10 m	m	10,00	102,00	1 020,00
64		94932-1211	Příplatek za první a každý další den použití	m	100,00	18,00	1 800,00
65		94523-1111	Závěsná klec (pohyblivá pracovní plošina - lávka) se zdvihem elektrickým	den	10,00	2 237,00	22 370,00
66		94932-1811	Demontáž lešení dílcového výtahového o půdorysné ploše do 6 m ² , výšky do 10 m	m	10,00	102,00	1 020,00
		Celkem za	1 Demontáže				185 316,90
Díl:		2	Větrání divadelního sálu				
67	2.01		Vzduchotechnická jednotka pro přívod vzduchu, dodávka v dílech, pro instalaci do vnitřního prostředí, průtok vzduchu 6000 m ³ /h, Δp ext. 400 Pa, v sestavě 2x tlumicí vložka, klapka se servopohonem, filtr F7, glykolový okruh pro zpětné získávání tepla, vodní ohříváč včetně směšovacího uzlu, ventilátor s regulací	soubor	1,00	275 027,00	275 027,00
68	2.02a,b,c		Vzduchotechnická jednotka pro odvod vzduchu, dodávka vcelku, pro instalaci do venkovního prostředí, průtok vzduchu 2000 m ³ /h, Δp ext. 300 Pa, v sestavě 2x tlumicí vložka, vnitřní klapka, filtr M5, ventilátor s regulací, glykolový okruh pro zpětné získávání tepla, eliminátor kapek	soubor	3,00	53 672,00	161 016,00
69	...		Regulace vzduchotechnických jednotek	soubor	1,00	73 650,00	73 650,00
70		75161-1117R0	Montáž vzduchotechnické jednotky pro přívod vzduchu	ks	1,00	9 840,00	9 840,00
71		75161-1116R0	Montáž vzduchotechnické jednotky pro odvod vzduchu	ks	3,00	5 591,00	16 773,00
72		75161-1131	Příplatek za sestavení přívodní jednotky	ks	1,00	1 342,00	1 342,00
73		71319-1100R0	Položení pryžového pásu tl.8 mm pro podložení vzt jednotky (materiál v ceně)	m ²	3,50	800,00	2 800,00
74		24102-1100R0	Manipulace s výrobky a zařízením pomocí montážních mechanismů jeřábu s osádkou	hod	6,00	2 181,00	13 086,00
75			Elektropropojení - dodávka a montáž signalizační kabeláže - propojení nástřešních jednotek a přívodní jednotky - do regulace vzduchotechniky divadelního sálu (materiál v ceně)	soubor	1,00	26 836,00	26 836,00
76	2.03		Automatický topný kabel s vidlicí a termostatem pro ochranu potrubí odvodu kondenzátu proti zamrznutí, spíná při 3°C, délka kabelu 2 m, příkon 25 W	ks	3,00	1 247,00	3 741,00
77			Hliníková samolepící páska 50 mm x 50 m	ks	1,00	66,00	66,00
78			Teplná izolace - trubice z EPDM tl. 25 mm pro potrubí D25	m	2,00	22,00	44,00
79			Samolepící páska EPDM 3mmx50mmx50 m	ks	1,00	66,00	66,00
80		72129-0111	Zkouška těsnosti kanalizace	m	2,00	22,00	44,00
81		71346-3131	Montáž izolace tepelné jednovrstvé potrubí a ohybů	m	2,00	104,00	208,00
82		741...	Elektropropojení topného kabelu, oživení (materiál v ceně)	kpl	3,00	375,00	1 125,00
83	2.04		Čtyřhranný tlumič hluku s potrubím 800x630/1000, šířka vložky 100 mm, počet vložek 5	ks	2,00	4 097,00	8 194,00
84		75134-4124	Montáž tlumičů hluku pro čtyřhranné potrubí, průřezu do 0,6 m ²	ks	2,00	307,40	614,80
85	2.05		Protihluková žaluzie š.500 x v.630 x hl. 400 RAL 9010	ks	6,00	8 998,00	53 988,00
86		75139-8053R0	Montáž protihlukové žaluzie, průřezu do 0,45 m ²	ks	6,00	810,00	4 860,00

Položkový soupis prací a výkaz výměr

Objekt:	Dům dětí a mládeže Orlová	Zak.č.:	38120
Místo:	Masarykova č.p. 958, 735 14 Orlová Lutyně	Datum:	13.6.2018
Stavba:	ÚSPORA ENERGIE A OPRAVA VZDUCHOTECHNIKY	Profese:	VZDUCHOTECHNIKA

P.č.	Pozice	Kód položky	Popis položky	MJ	množství	cena / MJ	Náklady celkem (Kč)	
87	2.06		Potrubi čtyřhranné sk.l z pozink. plechu: Přechod čtyřhranný osový 450x1170-400x800/300	ks	1,00	509,00	509,00	
88	2.07		Trouba čtyřhranná 400x800/300+ VP	ks	1,00	403,00	403,00	
89	2.08		Oblouk čtyřhranný 400x800-90°/R150	ks	1,00	728,00	728,00	
90	2.09		Trouba čtyřhranná 400x800/1950+ VP	ks	1,00	1 611,00	1 611,00	
91	2.10		Oblouk čtyřhranný 800x400-90°/R150	ks	1,00	1 248,00	1 248,00	
92	2.11		Trouba čtyřhranná 400x800/1750+ VP	ks	1,00	1 611,00	1 611,00	
93	2.12		Přechod pravouhlý 630x800-400x800/450	ks	1,00	624,00	624,00	
94	2.13		Přechod pravouhlý 630x800-400x800/450	ks	1,00	2 466,00	2 466,00	
95	2.14		Oblouk přechodový 1120x400-800x400-90°/R200	ks	1,00	537,00	537,00	
96	2.15		Trouba čtyřhranná 1120x400/450+ VP	ks	1,00	537,00	537,00	
97	2.16		Trouba čtyřhranná 1220x865/450+ VP	ks	1,00	752,00	752,00	
98		75151-1023	Montáž potrubí čtyřhranného, průřezu do 0,5 m ²	m	4,50	226,55	1 019,47	
99		75151-4116	Montáž oblouku čtyřhranného, průřezu do 0,35 m ²	ks	2,00	226,55	453,10	
100		75151-4118	Montáž oblouku čtyřhranného, průřezu do 0,49 m ²	ks	1,00	226,55	226,55	
101		75151-4419	Montáž přechodu čtyřhranného, průřezu do 0,56 m ²	ks	3,00	226,55	679,65	
102		75151-1025	Montáž potrubí čtyřhranného, průřezu do 1,13 m ²	m	0,50	226,55	113,27	
103	...		Tepelná izolace vzduchotechnického potrubí - samolepící pásy z pěnového polyetyleny tl. 30 mm laminované hliníkovou fólií se samolepem	m ²	37,00	296,50	10 970,50	
104			Samolepící hliníková páska 50 mm x 50m k uzavírání spojů laminovaných hliníkových fólií	ks	10,00	66,00	660,00	
105		71341-1125	Montáž izolace tepelné potrubí a ohybů s povrch. Úpravou hliníkovou fólií jednovrstvá	m ²	37,00	296,50	10 970,50	
106	2.17		Krycí mřížka čtyřhranná 1220x865 s ochranným sítím (svařovaná síť 12x12 mm) a upevňovacím rámem do potrubí, atyp	ks	1,00	914,00	914,00	
107		75139-8025	Montáž mřížky, průměru pře 0,2 m ²	ks	1,00	165,00	165,00	
108	2.18		Čtyřhranný tlumič hluku s potrubím 500x315/500, šířka vložky 100 mm, počet vložek 3	ks	3,00	1 058,00	3 174,00	
109		75134-4122	Montáž tlumičů hluku pro čtyřhranné potrubí, průřezu do 0,3 m ²	ks	3,00	307,40	922,20	
110	2.19		Ostré koleno s náběhovými plechy 315x500/R200	ks	3,00	486,00	1 458,00	
111	2.20		Trouba čtyřhranná 315x500/450+ VP	ks	3,00	336,00	1 008,00	
112	2.21		Oblouk čtyřhranný přechodový 315x500-550x500-90°/R200	ks	3,00	867,00	2 601,00	
113	2.22		Oblouk čtyřhranný přechodový 315x650-600x650-90°/R200	ks	3,00	1 075,00	3 225,00	
114	2.23		Trouba čtyřhranná 315x650/450+ VP	ks	3,00	336,00	1 008,00	
115	2.24		Ostré koleno s náběhovými plechy 315x650/R200	ks	3,00	555,00	1 665,00	
116	2.25		Trouba čtyřhranná 315x650/450+ VP	ks	3,00	336,00	1 008,00	
117	2.26	75151-0017	Pozink. plech pro zasklení otvorů ve čtyřhranném potrubí - dodávka a montáž	m ²	0,40	588,00	235,20	
118		75151-1022	Montáž potrubí čtyřhranného, průřezu do 0,28 m ²	m	5,40	226,55	1 223,37	
119		75151-4114	Montáž oblouku čtyřhranného, průřezu do 0,21 m ²	ks	3,00	226,55	679,65	
120		75151-4115	Montáž oblouku čtyřhranného, průřezu do 0,28 m ²	ks	3,00	226,55	679,65	
121		75151-4117	Montáž oblouku čtyřhranného, průřezu do 0,42 m ²	ks	3,00	226,55	679,65	
122		75151-4114	Montáž oblouku čtyřhranného, průřezu do 0,21 m ²	ks	3,00	226,55	679,65	
123	...		Samolepící pásy z pěnového polyetyleny tl.40 mm laminované hliníkovou fólií se samolepem	m ²	44,00	407,00	17 908,00	
124		71349-1212	Oplechování pevné izolace tepelné potrubí a ohybů hliníkovým plechem	m ²	44,00	407,00	17 908,00	
125			Hliníkový plech	m ²	44,00	1 119,00	49 236,00	
126	...		Doplňkové ocelové konstrukce: D+M ocelové konstrukce pro pro ustavení venkovních jednotek - (dodávka, výroba, veškeré přesuny, osazení/kotvení vč. kotvicích prvků, povrchová úprava žárový zinek), hmotnost 120 kg	ks	3,00	11 809,00	35 427,00	
127		24101-3100R0	Závěsný, spojovací a těsnící materiál pro vzt rozvody	kg	80,00	90,00	7 200,00	
128		24099-1000R0	Montáž příslušenství, nosnosti do 50 kg	kg	80,00	13,09	1 047,50	
129		62232-1111	Omítka VC vnějších ploch nanášená ručně jednovrstvá zatřená stěn (materiál v ceně)	m ²	20,00	314,00	6 280,00	
130		63466-3114	Výplň PUR pěnou, tl. spáry do 50 mm (materiál v ceně)	m	12,00	90,00	1 080,00	
131		75151-0000R0	Výroba vzt potrubí při montáži - doměry (materiál v ceně)	m ²	2,00	392,00	784,00	
132		74100-0000R00	Uzemnění vzt zařízení dle ČSN 33 2000-4-41 ed.2 - uzemiňovací svorky, dráty atd. a montáž pospojováním na soustavu	ks	3,00	1 120,00	3 360,00	
133		80075-1000R00	Uvedení zařízení do provozu, zaregulování, zaškolení obsluhy, protokoly o zaregulování systému, revizní zpráva	soubor	1,00	5 072,00	5 072,00	
134		80075-1000R01	Provozní zkouška	hod	72,00	280,00	20 160,00	
135		99875-1101	Přesun hmot pro vzduchotechniku v obj. v. do 12m	t	3,00	1 550,00	4 650,00	
136		99875-1181	Příplatek za přesun bez použití mechanizace	t	3,00	850,00	2 550,00	
137		99871-3102	Přesun hmot pro izolace tepelné v objektech výšky do 12 m	t	0,30	8 000,00	2 400,00	
138		99871-3181	Příplatek za přesun bez použití mechanizace	t	0,30	850,00	255,00	
Celkem za							2 Větrání divadelního sálu	886 082,70

Položkový soupis prací a výkaz výměr

Objekt:	Dům dětí a mládeže Orlová	Zak.č.:	38120
Místo:	Masarykova č.p. 958, 735 14 Orlová Lutyně	Datum:	13.6.2018
Stavba:	ÚSPORA ENERGIE A OPRAVA VZDUCHOTECHNIKY	Profese:	VZDUCHOTECHNIKA

P.č.	Pozice	Kód položky	Popis položky	MJ	množství	cena / MJ	Náklady celkem (Kč)
Díl:		3	Potrubí zpětného získávání tepla				
139		73311-1103	Potrubí z trubek ocelových závitových DN15	m	4,00	293,00	1 172,00
140		73311-1104	Potrubí z trubek ocelových závitových DN20	m	3,00	333,00	999,00
141		73311-1105	Potrubí z trubek ocelových závitových DN25	m	44,00	387,00	17 028,00
142		73311-1106	Potrubí z trubek ocelových závitových DN32	m	8,00	513,00	4 104,00
143		73311-1107	Potrubí z trubek ocelových závitových DN40	m	117,00	582,00	68 094,00
144	ON	73314-1102	Odvzdušňovací nádoby z trubek ocelových do DN50	ks	6,00	654,00	3 924,00
145		73319-1113	Manžety prostupové pro trubky do DN50	ks	12,00	290,00	3 480,00
146		73339-0105R0	Napouštění potrubí	hod	10,00	403,00	4 030,00
147	...		Nemrznoucí směs pro okruh zpětného získávání tepla - médium 33% monopropylenglykol: monopropylenglykol	l	83,00	146,00	12 118,00
148	...		Destilovaná voda	l	167,00	11,00	1 837,00
149	...		Pronájem míchacího a doplňovacího zařízení pro plnění glykolového okruhu	den	1,00	5 479,00	5 479,00
150		23012-0041	Čištění potrubí profukováním nebo proplachováním do DN32	m	59,00	39,00	2 301,00
151		23012-0042	Čištění potrubí profukováním nebo proplachováním do DN40	m	117,00	44,00	5 148,00
152		23012-0072	Značení potrubí štítkem s upínací páskou	ks	8,00	135,00	1 080,00
153		23012-0081	Montáž štítku	ks	8,00	73,00	584,00
154		23017-0001	Příprava pro zkoušku těsnosti potrubí do DN40	sada	1,00	2 639,00	2 639,00
155		23017-0011	Zkouška těsnosti potrubí do DN40	m	176,00	9,00	1 584,00
156		73134-1130	Hadice napouštěcí pryžové ø16/23	m	30,00	80,00	2 400,00
157		23012-0203	Montáž hadice	m	30,00	2,00	60,00
158		78361-4651	Základní antikorozní nátěr kovových potrubí do DN50 syntetický (v ceně i dodávka nátěrových hmot)	m	176,00	28,00	4 928,00
159	...		<i>Tepečná izolace potrubí:</i> Trubice ze syntetického kaučuku tl. 9 mm pro potrubí G 1/2"	m	4,00	72,00	288,00
160	...		Trubice ze syntetického kaučuku tl. 19 mm pro potrubí G 3/4"	m	3,00	239,00	717,00
161	...		Trubice ze syntetického kaučuku tl. 19 mm pro potrubí G 1"	m	44,00	285,00	12 540,00
162	...		Trubice ze syntetického kaučuku tl. 19 mm pro potrubí G 5/4"	m	8,00	330,00	2 640,00
163	...		Trubice ze syntetického kaučuku tl. 19 mm pro potrubí G 6/4"	m	117,00	453,00	53 001,00
164			Lepidlo pro lepení spojů izolace, 660 g / 0,75 l	ks	3,00	394,00	1 182,00
165			Čistič pro lepidlo, 1 l	ks	1,00	291,00	291,00
166			Mechanický štětec 17 mm	ks	1,00	378,00	378,00
167			Samolepicí páska EPDM 3mmx50mmx50 m	ks	1,00	866,00	866,00
168		71346-3135	Montáž izolace tepelné potrubními pouzdry	m	176,00	96,00	16 896,00
169			Objímka izolační pro teploty -50 až +105°C pro G1/2"	ks	2,00	55,00	110,00
170			Objímka izolační pro teploty -50 až +105°C pro G3/4"	ks	1,00	70,00	70,00
171			Objímka izolační pro teploty -50 až +105°C pro G1"	ks	20,00	81,00	1 620,00
172			Objímka izolační pro teploty -50 až +105°C pro G5/4"	ks	4,00	89,00	356,00
173			Objímka izolační pro teploty -50 až +105°C pro G6/4"	ks	40,00	97,00	3 880,00
174		71349-1112	Oplechování pevné izolace tepelné potrubí a ohybů hliníkovým plechem	m ²	22,00	191,00	4 202,00
175	...		Hliníkový plech	m ²	22,00	369,00	8 118,00
176		24101-3100R0	Ostatní závěsný, spojovací a těsnící materiál	kg	100,00	157,00	15 700,00
177		24099-1000R0	Montáž příslušenství, nosnosti do 50 kg	kg	100,00	157,00	15 700,00
178		34226-6111R0	Zakrytování vedení potrubí v prostoru jeviště sádkkartonem na ocelovou konstrukci desky standard tl.12,5 mm, minerální vata tl. 5 cm	m ²	13,00	832,00	10 816,00
179		78300-0103	Zakrývání konstrukcí včetně pozdějšího odkrytí podlah	m ²	20,00	34,00	680,00
180		75421-1105	Malba z malířských směsí, dvojnásobný, v místnostech výšky přes 5 m materiál v ceně	m ²	20,00	45,00	900,00
181		94321-1111	Montáž lešení prostorového rámového lehkého pracovního s podlahami, výšky do 10 m	m ³	12,00	102,00	1 224,00
182		94321-1119	Příplatek k ceně za půdorysnou plochu do 6 m ²	m ³	12,00	18,00	216,00
183		94321-1211	Příplatek za každý den použití	m ³	60,00	18,00	1 080,00
184		94321-1811	Demontáž lešení	m ³	12,00	102,00	1 224,00
185	3.01		Čerpadlo ZZT, H=30m, M=2,2 m ³ /h, U=3x400 V, přípojovací rozměr na sání DN50 PN16, na výtaku DN32, PN16	ks	1,00	20 832,00	20 832,00
186		73242-9225	Montáž přírubových čerpadel do potrubí	ks	1,00	1 957,00	1 957,00
187		73417-3213	Přírubový spoj DN32 PN16	soubor	1,00	676,00	676,00
188		73417-3214	Přírubový spoj DN50 PN16	soubor	1,00	769,00	769,00
189	EX		Expanzní nádoba objem 140 l, PN6	ks	1,00	7 224,00	7 224,00
190	DLV		Uzavírací armatura se zajištěním pro údržbu a demontáž expanzní nádoby, s integrovaným vypouštěním	ks	1,00	1 499,00	1 499,00
191		732...	Nastavení a montáž expanzní nádoby	hod	1,00	403,00	403,00
192	STAD		Vyvažovací ventil - měření průtoků, tlaků, teploty, uzavírání, vypouštění	ks	3,00	3 361,00	10 083,00

Položkový soupis prací a výkaz výměr

Objekt:	Dům dětí a mládeže Orlová	Zak.č.:	38120
Místo:	Masarykova č.p. 958, 735 14 Orlová Lutyně	Datum:	13.6.2018
Stavba:	ÚSPORA ENERGIE A OPRAVA VZDUCHOTECHNIKY	Profese:	VZDUCHOTECHNIKA

P.č.	Pozice	Kód položky	Popis položky	MJ	množství	cena / MJ	Náklady celkem (Kč)
193	...		izolační pouzdro pro chladicí soustavy	ks	3,00	840,00	2 520,00
194		73420-9114	Montáž závitových armatur se 2 závity G3/4"	ks	1,00	96,00	96,00
195		...	Zaregulování systému a vyvážení pomocí elektronického TA-SCOPE	ks	3,00	828,00	2 484,00
196		73420-9114	Montáž závitových armatur se 2 závity G3/4"	ks	3,00	96,00	288,00
197	OV		Automatický odvodušňovací ventil pro mrazuvzdorné přísady	ks	8,00	296,00	2 368,00
198		73420-9103	Montáž závitových armatur s jedním závitem G1/2"	ks	8,00	26,00	208,00
199	PV		Pojistný ventil G3/4"-1", otevírací přetlak 3,5 bar	ks	1,00	948,00	948,00
200		73420-9104	Montáž závitových armatur s jedním závitem G3/4"	ks	1,00	27,00	27,00
201	T		Teploměr spodní napojení 1/2" včetně jímky, rozsah měření -30° až + 50°C	ks	1,00	946,00	946,00
202	M		Tlakoměr spodní napojení 1/4" M, rozsah měření 0 až 6 bar + zpětná klapka 1/4" F x 1/2"	ks	1,00	1 130,00	1 130,00
203	TM		Termomanometr, teplotní rozsah 0 až 120°C, 0 až 6 bar, průměr 80 mm, včetně zpětné klapky 1/4" F x 1/2" M, radiální	ks	2,00	1 834,00	3 668,00
204		73441-9111	Montáž teploměrů/tlakoměrů	ks	4,00	203,00	812,00
205	KK		Kulový uzavírací kohout G6/4"	ks	4,00	1 015,00	4 060,00
206	KK		Kulový uzavírací kohout G1"	ks	6,00	509,00	3 054,00
207		73420-9117	Montáž závitových armatur se dvěma závity G6/4"	ks	4,00	166,00	664,00
208		73420-9115	Montáž závitových armatur se dvěma závity G1"	ks	6,00	108,00	648,00
209	VK		Vypouštěcí kulový kohout s hadicovou vývodkou a zátkou, materiál nikel	ks	23,00	240,00	5 520,00
210		73420-9103	Montáž závitových armatur s jedním závitem G1/2"	ks	23,00	26,00	598,00
211	F		Filtr závitový G6/4"	ks	1,00	968,00	968,00
212		73420-9117	Montáž závitových armatur se dvěma závity G6/4"	ks	1,00	166,00	166,00
213	KO		Pryžový kompenzátor závitový G6/4", pro teploty -35°C až + 90/110 °C	ks	4,00	1 857,00	7 428,00
214	KO		Pryžový kompenzátor závitový G1"	ks	6,00	1 342,00	8 052,00
215		73449-4213	Návarky s trubkovým závitem G1/2"	ks	35,00	222,00	7 770,00
216		73420-9117	Montáž závitových armatur se dvěma závity G6/4"	ks	4,00	166,00	664,00
217		73420-9115	Montáž závitových armatur se dvěma závity G1"	ks	6,00	108,00	648,00
218		99873-4102	Přesun hmot pro armatury v objektech výšky do 12 m	t	0,30	902,00	270,60
219		99873-4181	Příplatek k ceně za přesun bez použití mechanizace	t	0,30	427,00	128,10
220		99873-3102	Přesun hmot pro rozvody potrubí v objektech výšky do 12 m	t	0,25	1 253,00	313,25
221		99873-3181	Příplatek k ceně za přesun bez použití mechanizace	t	0,25	553,00	138,25
222		99873-2101	Přesun hmot pro strojovny v objektech výšky do 6 m	t	0,20	1 599,00	319,80
223		99873-2181	Příplatek k ceně za přesun bez použití mechanizace	t	0,20	623,00	124,60
224		99871-3102	Přesun hmot pro izolace tepelné v objektech výšky do 12 m	t	0,50	1 253,00	626,50
225		99871-3181	Příplatek k ceně za přesun bez použití mechanizace	t	0,50	510,00	255,00
226		731..	Uzemnění zařízení dle platné ČSN (materiál v ceně)	soubor	1,00	1 120,00	1 120,00
227		80075-1000R00	Uvedení kompletního zařízení do provozu, zaregulování, odvodušnění, revize	soubor	1,00	16 773,00	16 773,00
228		80075-1000R01	Provozní zkouška	hod	72,00	403,00	29 016,00
		Celkem za	3 Potrubí zpětného získávání tepla				445 947,10
Díl:	4		Větrání cvičebního sálu				
229	4.01		VZT jednotka s protiproudým výměníkem tepla, EC ventilátory, výsuvný filtr přiváděného i odváděného vzduchu, filtr odsávaného vzduchu F7/M5, M5/M5, by-pass přiváděného vzduchu, samotahové uzavírací klapky na sání a výfuku vzduchu do exteriéru, integrované tlumiče hluku a modul regulace s dotykovým displejem. Bezodtoková vana kondenzátu je vyhřívána el. článkem s autom. spínáním. V horní části stropní nastavitelná žaluzie tryskového přívodu vzduchu, integrované čidlo CO2, požární čidlo. Plášť skříně dodat s obkladovými deskami lamino tl.18 mm - dežén dýhy upřesní před objednáním investor, fasádní mřížka ve vertikálním provedení pro přívod a odvod vzduchu +elektrický vestavný ohříváč 0,6 kW. Průtok vzduchu 400 m³/h, 250 Pa, 230 V, 16 A	soubor	1,00	104 311,00	104 311,00
230		75161-1115	Montáž VZT jednotky	soubor	1,00	4 138,00	4 138,00
231		24102-1100R00	Manipulace s výrobky a zařízením pomocí autojeřábu s osádkou	hod	1,50	2 181,00	3 271,50
232	4.02		Kruhový tlumič hluku d=280, L=1200, vnější průměr 380 mm	ks	2,00	2 154,00	4 308,00
233		75134-4113	Montáž tlumičů hluku pro kruhové potrubí, průměru do 300 mm	ks	2,00	243,00	486,00
234	4.03		Pružné spojení kruhové bez přírub, d=280, L=180 mm pro napojení do spiro potrubí	ks	2,00	233,00	466,00
235		75151-4577R0	Montáž pružné spojky pro kruhové potrubí, průměru do 300 mm	ks	2,00	32,00	64,00
236	4.04		Potrubí Spiro: Trouba D=280, l=3 m	ks	2,00	768,00	1 536,00
237	4.05		Spojka vnější - nátrubek, D=280	ks	6,00	36,00	216,00

Položkový soupis prací a výkaz výměr

Objekt:	Dům dětí a mládeže Orlová	Zak.č.:	38120
Místo:	Masarykova č.p. 958, 735 14 Orlová Lutyně	Datum:	13.6.2018
Stavba:	ÚSPORA ENERGIE A OPRAVA VZDUCHOTECHNIKY	Profese:	VZDUCHOTECHNIKA

P.č.	Pozice	Kód položky	Popis položky	MJ	množství	cena / MJ	Náklady celkem (Kč)
238	4.06		Oblouk segmentový 90°, d=280	ks	7,00	255,00	1 785,00
239			Páska hliníková 50 mm x 50 m	ks	1,00	66,00	66,00
240		75151-1183	Montáž trouby kruhové, bez přírub, průměru do 300	m	6,00	42,11	252,63
241		75151-4537	Montáž spojky kruhové, průměru do 300 mm	ks	6,00	42,11	252,63
242		75151-4179	Montáž oblouku kruhového, bez přírub, průměru do 300 mm	ks	7,00	42,11	294,74
243	...		Pásky samolepící ze syntetického kaučuku tl. 30 mm	m ²	12,00	408,50	4 902,00
244	...		Lepidlo na tepelnou izolaci ze syntetického kaučuku 220 g/0,25 l	ks	1,00	240,00	240,00
245	...		Čistič na lepidlo 1l	ks	1,00	160,00	160,00
246	...		Samolepící páska 3 mmx50mmx50 m	ks	1,00	66,00	66,00
247		71346-1121	Montáž izolace tepelné deskami z lehčených hmot bez povrch. Úpravy jednovrstvá	m ²	12,00	408,50	4 902,00
248		24101-3100R00	Závěsný, spojovací a těsnící materiál pro vzt rozvody	kg	10,00	90,00	900,00
249		24099-1000R00	Montáž příslušenství, nosnosti do 50 kg	kg	10,00	10,20	102,00
250		97103-3451	Vybourání otvorů ve zdivu z cihel plochy do 0,25m ² , tl. do 450 mm	ks	4,00	314,00	1 256,00
251		99701-3113	Vnitrostaveništní doprava suti svisle s použitím mechanizace v objektech výšky do 12 m	t	0,50	537,00	268,50
252		99701-3501	Odvoz demontovaných hmot na skládku do 1 km	t	0,50	358,00	179,00
253		99701-3509	Příplatek za první a každý další km	t	15,00	14,00	210,00
254		99701-3831	Poplatek za uložení odpadu včetně reciklačního poplatku	t	0,50	448,00	224,00
255		61232-1121	Omítka VC vnitřních ploch nanášená ručně jednovrstvá zatřená stěn (materiál v ceně)	m ²	1,00	314,00	314,00
256		62232-1111	Omítka VC vnějších ploch nanášená ručně jednovrstvá zatřená stěn (materiál v ceně)	m ²	1,00	314,00	314,00
257		63466-3114	Výplň PUR pěnou, tl. spáry do 50 mm (materiál v ceně)	m	5,00	90,00	450,00
258		74100-0000R00	Uzemnění vzt zařízení dle ČSN 33 2000-4-41 ed.2 - uzemňovací svorky, dráty atd. a montáž pospojování na soustavu	ks	1,00	1 120,00	1 120,00
259		80075-1000R00	Uvedení zařízení do provozu, zaregulování, zaškolení obsluhy, protokoly o zaregulování systému, revizní zpráva	ks	1,00	5 072,00	5 072,00
260		80075-1000R01	Provozní zkouška	hod	8,00	280,00	2 240,00
261		99875-1101	Přesun hmot pro vzduchotechniku v obj. v. do 12m	t	0,15	1 550,00	232,50
262		99871-3102	Přesun hmot pro izolace tepelné v objektech výšky do 12 m	t	0,05	8 000,00	400,00
		Celkem za	4 Větrání cvičebního sálu				144 999,50
Díl:	5		Větrání klubovny v 2.NP				
263	5.01		VZT jednotka s protiproudým výměníkem tepla, EC ventilátory, výsuvný filtr přiváděného i odváděného vzduchu, filtr odsávaného vzduchu F7/M5, M5/M5, by-pass přiváděného vzduchu, samotahové uzavírací klapky na sání a výfuku vzduchu do exteriéru, integrované tlumiče hluku a modul regulace s dotykovým displejem. Bezodtoková vana kondenzátu je vyhřívána el. článkem s autom. spínáním. V horní části stropní nastavitelná žaluzie tryskového přívodu vzduchu, integrované čidlo CO2, požární čidlo. Plášť skříně dodat s obkladovými deskami lamino tl.18 mm - dezeń dýhy upřesní před objednáním investor, fasádní mřížka ve vertikálním provedení pro přívod a odvod vzduchu +elektrický vestavný ohřivač 0,6 kW. Průtok vzduchu 300 m ³ /h, 200 Pa, 230 V, 16 A, provedení 10/0	soubor	1,00	104 311,00	104 311,00
264		75161-1115	Montáž VZT jednotky	soubor	1,00	4 138,00	4 138,00
265		24102-1100R00	Manipulace s výrobky a zařízením pomocí autojeřábu s osádkou	hod	1,50	2 181,00	3 271,50
266	5.02		Ohebná tepelně a hlukově izolovaná hadice, průměr 250 mm, délka 10 m	ks	1,00	951,00	951,00
267			Kovová spona s upínací páskou, průměr 325 mm	ks	4,00	45,00	180,00
268		75153-7113	Montáž kruhového potrubí ohebného izolovaného minerální vatou, průměru do 300 mm	m	3,00	214,00	642,00
269	5.03		Potrubí čtyřhranné sk.l z pozink. Plechu s přírubami a těsněním : Přechod osový 160x315-ø250 vnější /250 se vsuvkou pro montáž do Spiro trouby	ks	1,00	392,00	392,00
270	5.04		Hamburské koleno 315x160-ø250 vnější/400 se vsuvkou pro montáž do Spiro trouby	ks	1,00	392,00	392,00
271		75151-0000R00	Výroba vzt potrubí při montáži - doměry (materiál v ceně)	m ²	1,00	392,00	392,00
272		75151-4412	Montáž přechodu čtyřhranného s přírubou, průřezu do 0,07 m ²	ks	2,00	159,00	318,00
273	5.05		Potrubí Spiro: Trouba D=280, l=3 m	ks	1,00	768,00	768,00
274	5.06		Spojka vnější - nátrubek, D=250	ks	1,00	38,00	38,00
275	5.07		Spojka vnější - nátrubek, D=280	ks	2,00	36,00	72,00
276	5.08		Přechod osový, d=280-250	ks	3,00	183,00	549,00
277	5.09		Oblouk segmentový 90°, d=250	ks	1,00	253,00	253,00
278	...		Páska hliníková 50 mm x 50 m	ks	1,00	66,00	66,00
279		75151-1183	Montáž trouby kruhové, bez přírub, průměru do 300	m	1,00	47,63	47,63
280		75151-4537	Montáž spojky kruhové, průměru do 300 mm	ks	3,00	47,63	142,88

Položkový soupis prací a výkaz výměr

Objekt:	Dům dětí a mládeže Orlová	Zak.č.:	38120
Místo:	Masarykova č.p. 958, 735 14 Orlová Lutyně	Datum:	13.6.2018
Stavba:	ÚSPORA ENERGIE A OPRAVA VZDUCHOTECHNIKY	Profese:	VZDUCHOTECHNIKA

P.č.	Pozice	Kód položky	Popis položky	MJ	množství	cena / MJ	Náklady celkem (Kč)
281		75151-4479	Montáž přechodu kruhového, bez přírub, průměru do 300 mm	ks	3,00	47,63	142,88
282		75151-4179	Montáž oblouku kruhového, bez přírub, průměru do 300 mm	ks	1,00	47,63	47,63
283	...		Pásky samolepící ze syntetického kaučuku tl. 30 mm	m ²	12,00	408,50	4 902,00
284	...		Lepidlo na tepelnou izolaci ze syntetického kaučuku 220 g/0,25 l	ks	1,00	240,00	240,00
285	...		Čistič na lepidlo 1l	ks	1,00	160,00	160,00
286	...		Samolepící páska 3 mmx50mmx50 m	ks	1,00	66,00	66,00
287		71346-1121	Montáž izolace tepelné deskami z lehčených hmot bez povrch. Úpravy jednovrstvá	m ²	12,00	408,50	4 902,00
288		24101-3100R00	Závěsný, spojovací a těsnící materiál pro vzt rozvodny	kg	10,00	90,00	900,00
289		24099-1000R00	Montáž příslušenství, nosnosti do 50 kg	kg	10,00	12,20	122,00
290		97103-3451	Vybourání otvorů ve zděvu z cihel plochy do 0,25m ² , tl. do 450 mm	ks	2,00	314,00	628,00
291		94541-2111	Teleskopická hydraulická montážní plošina na samohybném podvozku, s otočným košem výšky zdvíhu do 8 m	den	1,00	2 237,00	2 237,00
292		99701-3113	Vnitrostaveništní doprava suti svisle s použitím mechanizace v objektech výšky do 12 m	t	0,30	537,00	161,10
293		99701-3501	Odvoz demontovaných hmot na skládku do 1 km	t	0,30	358,00	107,40
294		99701-3509	Příplatek za první a každý další km	t	9,00	14,00	126,00
295		99701-3831	Poplatek za uložení odpadu včetně reciklačního poplatku	t	0,30	448,00	134,40
296		61232-1121	Omítka VC vnitřních ploch nanášená ručně jednovrstvá zatřená stěn (materiál v ceně)	m ²	1,00	314,00	314,00
297		62232-1111	Omítka VC vnějších ploch nanášená ručně jednovrstvá zatřená stěn (materiál v ceně)	m ²	1,00	314,00	314,00
298		63466-3114	Výplň PUR pěnou, tl. spáry do 50 mm (materiál v ceně)	m	5,00	90,00	450,00
299		74100-0000R00	Uzemnění vzt zařízení dle ČSN 33 2000-4-41 ed.2 - uzemňovací svorky, dráty atd. a montáž pospojování na soustavu	ks	1,00	1 120,00	1 120,00
300		80075-1000R00	Uvedení zařízení do provozu, zaregulování, zaškolení obsluhy, protokoly o zaregulování systému, revizní zpráva	ks	1,00	5 072,00	5 072,00
301		80075-1000R01	Provozní zkouška	hod	8,00	280,00	2 240,00
302		99875-1101	Přesun hmot pro vzduchotechniku v obj. v. do 12m	t	0,15	1 550,00	232,50
303		99875-1181	Příplatek za přesun bez použití mechanizace	t	0,15	850,00	127,50
304		99871-3102	Přesun hmot pro izolace tepelné v objektech výšky do 12 m	t	0,05	8 000,00	400,00
305		99871-3181	Příplatek za přesun bez použití mechanizace	t	0,05	850,00	42,50
		Celkem za	5 Větrání klubovny v 2.NP				142 112,90
Díl:	6		Větrání přírodovědy a audiosálu				
306	6.01		Vzduchotechnická jednotka pro přívod vzduchu, dodávka v dílech, pro instalaci do vnitřního prostředí, průtok vzduchu 4000 m ³ /h, Δp ext. 400 Pa, v sestavě 2x tlumící vložka, klapka se servopohonem, filtr F7, ventilátor s regulací, vodní ohřivač včetně směšovacího uzlu,prázdná komora pro přípravu na chlazení	soubor	1,00	53 771,00	53 771,00
307	6.02a,b		Vzduchotechnická jednotka pro odvod vzduchu, dodávka vcelku, pro instalaci do venkovního prostředí, průtok vzduchu 2000 m ³ /h, Δp ext. 300 Pa, v sestavě 2x tlumící vložka, filtr M5, ventilátor s regulací, vnitřní klapka	soubor	2,00	32 242,00	64 484,00
308	...		Regulace přívodní jednotky	soubor	1,00	41 607,00	41 607,00
309	...		Regulace odsávací jednotky	soubor	2,00	10 717,00	21 434,00
310		75161-1116R0	Montáž vzduchotechnické jednotky pro přívod vzduchu	ks	1,00	8 051,00	8 051,00
311		75161-1116R0	Montáž vzduchotechnické jednotky pro odvod vzduchu	ks	2,00	2 237,00	4 474,00
312		75161-1131	Příplatek za sestavení přívodní jednotky	ks	1,00	895,00	895,00
313		71319-1100R0	Položení pryžového pasu tl.8 mm pro podložení vzt jednotky (materiál v ceně)	m ²	1,30	800,00	1 040,00
314		24102-1100R0	Manipulace s výrobky a zařízením pomocí montážních mechanismů jeřábu s osádkou	hod	4,00	2 181,00	8 724,00
315			Elektropropojení - dodávka a montáž signalizační kabeláže - propojení nástěnných jednotek a přívodní jednotky - do regulace vzduchotechniky přírodovědy a audio sálu (materiál v ceně)	soubor	1,00	23 482,00	23 482,00
316	6.03		Protihluková žaluzie š.500 x v.630 x hl. 400 RAL 9010	ks	4,00	12 747,00	50 988,00
317		75139-8053R0	Montáž protihlukové žaluzie, průřezu do 0,45 m ²	ks	4,00	1 148,00	4 592,00
318	6.04		Potrubi čtyřhranné sk.l z pozink. plechu: Trouba čtyřhranná 600x650/450+ VP	ks	1,00	437,00	437,00
319	6.05		Koleno ostré přechodové s náběhovými plechy 600x650-630x650/R150	ks	1,00	1 248,00	1 248,00
320	6.06		Přechod osový 650x630-400x630/300	ks	1,00	382,00	382,00
321	6.07		Trouba čtyřhranná 400x630/650+ VP	ks	1,00	705,00	705,00
322	6.08		Oblouk čtyřhranný 400x630-90°/R150	ks	1,00	624,00	624,00
323	6.09		Trouba čtyřhranná 400x630/800+ VP	ks	1,00	705,00	705,00
324	6.10		Přechod pravoúhlý 630x400-1000x400/600	ks	1,00	901,00	901,00
325	6.11		Krycí mřížka čtyřhranná 600x650 s ochranným sítem (svažovaná síť 12x12 mm) a upevňovacím rámem do potrubí, atyp	ks	1,00	496,00	496,00
326		75139-8053	Montáž mřížky, průřezu do 0,45 m ²	ks	1,00	90,00	90,00
327		75151-1023	Montáž potrubí čtyřhranného, průřezu do 0,5 m ²	m	0,50	192,35	96,18

Položkový soupis prací a výkaz výměr

Objekt:	Dům dětí a mládeže Orlová	Zak.č.:	38120
Místo:	Masarykova č.p. 958, 735 14 Orlová Lutyně	Datum:	13.6.2018
Stavba:	ÚSPORA ENERGIE A OPRAVA VZDUCHOTECHNIKY	Profese:	VZDUCHOTECHNIKA

P.č.	Pozice	Kód položky	Popis položky	MJ	množství	cena / MJ	Náklady celkem (Kč)
328		75151-1022	Montáž potrubí čtyřhranného, průřezu do 0,28 m ²	m	1,50	192,35	288,53
329		75151-4117	Montáž oblouku čtyřhranného, průřezu do 0,42 m ²	ks	1,00	192,35	192,35
330		75151-4115	Montáž oblouku čtyřhranného, průřezu do 0,28 m ²	ks	1,00	192,35	192,35
331		75151-4417	Montáž přechodu čtyřhranného, průřezu do 0,42 m ²	ks	2,00	192,35	384,71
332	...		Tepelná izolace vzduchotechnického potrubí - samolepící pásy z pěnového polyetylenu tl. 30 mm laminované hliníkovou fólií se samolepem	m ²	18,00	296,50	5 337,00
333			Samolepící hliníková páska 50 mm x 50m k uzavírání spojů laminovaných hliníkových fólií	ks	3,00	66,00	198,00
334		71341-1125	Montáž izolace tepelné potrubí a ohybů s povrch. Úpravou hliníkovou fólií jednovrstvá	m ²	18,00	296,50	5 337,00
335	6.12		Čtyřhranný tlumič hluku s potrubím 500x315/500, šířka vložky 100 mm, počet vložek 3	ks	2,00	1 058,00	2 116,00
336		75134-4122	Montáž tlumičů hluku pro čtyřhranné potrubí, průřezu do 0,3 m ²	ks	2,00	143,00	286,00
337	6.13		Ostré koleno s náběhovými plechy 315x500/R150	ks	2,00	451,00	902,00
338	6.14		Trouba čtyřhranná 315x500/650+ VP	ks	2,00	537,00	1 074,00
339	6.15		Oblouk čtyřhranný přechodový 315x500-450x500-90°/R150	ks	2,00	624,00	1 248,00
340	6.16		Trouba čtyřhranná 450x500/200	ks	2,00	336,00	672,00
341	6.17		Přechod pravouhlý a osový 400x350-315x500/300	ks	2,00	347,00	694,00
342	6.18		Trouba čtyřhranná 315x500/650+ VP	ks	2,00	537,00	1 074,00
343	6.19		Oblouk čtyřhranný 315x500-90°/R150	ks	2,00	416,00	832,00
344	6.20		Trouba čtyřhranná 315x500/650+ VP	ks	2,00	537,00	1 074,00
345	6.21		Ostré koleno s náběhovými plechy 315x500/R150	ks	2,00	451,00	902,00
346	6.22		Trouba čtyřhranná 315x500/450+ VP	ks	2,00	336,00	672,00
347		75151-1022	Montáž potrubí čtyřhranného, průřezu do 0,28 m ²	m	6,10	192,35	1 173,35
348		75151-4114	Montáž oblouku čtyřhranného, průřezu do 0,21 m ²	ks	8,00	192,35	1 538,82
349		75151-4414	Montáž přechodu čtyřhranného, průřezu do 0,21 m ²	ks	2,00	192,35	384,71
350	...		Samolepící pásy z pěnového polyetylenu tl.40 mm laminované hliníkovou fólií se samolepem	m ²	33,00	407,00	13 431,00
351		71349-1212	Oplechování pevné izolace tepelné potrubí a ohybů hliníkovým plechem	m ²	33,00	407,00	13 431,00
352			Hliníkový plech	m ²	33,00	1 119,00	36 927,00
353	...		Doplňkové ocelové konstrukce: D+M ocelové konstrukce pro pro ustavení venkovních jednotek - (dodávka, výroba, veškeré přesuny, osazení/kotvení vč. kotvicích prvků, povrchová úprava žárový zinek), hmotnost 60 kg	ks	2,00	5 905,00	11 810,00
354	6.23		Vývodka čtyřhranná 500x200 s regulací, RAL 9010	ks	5,00	673,00	3 365,00
355		75131-1093	Montáž vývody čtyřhranné do čtyřhranného potrubí, průřezu do 0,15 m ²	ks	5,00	121,00	605,00
356		24101-3100R0	Závěsný, spojovací a těsnící materiál pro vzt rozvody	kg	80,00	90,00	7 200,00
357		24099-1000R0	Montáž příslušenství, nosnosti do 50 kg	kg	80,00	10,41	832,90
358		62232-1111	Omítka VC vnějších ploch nanášená ručně jednovrstvá zatřená stěn (materiál v ceně)	m ²	20,00	314,00	6 280,00
359		63466-3114	Výplň PUR pěnou, tl. spáry do 50 mm (materiál v ceně)	m	4,00	90,00	360,00
360		75151-0000R0	Výroba vzt potrubí při montáži - doměry (materiál v ceně)	m ²	4,00	392,00	1 568,00
361		74100-0000R00	Uzemnění vzt zařízení dle ČSN 33 2000-4-41 ed.2 - uzemňovací svorky, dráty atd. a montáž pospojování na soustavu	ks	2,00	1 120,00	2 240,00
362		80075-1000R00	Uvedení zařízení do provozu, zaregulování, zaškolení obsluhy, protokoly o zaregulování systému, revizní zpráva	soubor	1,00	5 072,00	5 072,00
363		80075-1000R01	Provozní zkouška	hod	72,00	280,00	20 160,00
364		99875-1101	Přesun hmot pro vzduchotechniku v obj. v. do 12m	t	1,10	1 550,00	1 705,00
365		99875-1181	Příplatek za přesun bez použití mechanizace	t	1,10	850,00	935,00
366		99871-3102	Přesun hmot pro izolace tepelné v objektech výšky do 12 m	t	0,20	8 000,00	1 600,00
367		99871-3181	Příplatek za přesun bez použití mechanizace	t	0,20	850,00	170,00
		Celkem za	6 Větrání přírodovědy a audiosálu				443 490,90
Díl:	7		Potrubí topné vody				
368		73311-1103	Potrubí z trubek ocelových závitových DN15	m	3,00	293,00	879,00
369		73311-1105	Potrubí z trubek ocelových závitových DN25	m	3,00	387,00	1 161,00
370		73311-1106	Potrubí z trubek ocelových závitových DN32	m	22,00	513,00	11 286,00
371		73311-1107	Potrubí z trubek ocelových závitových DN40	m	12,00	582,00	6 984,00
372		73311-1108	Potrubí z trubek ocelových závitových DN50	m	20,00	925,00	18 500,00
373		73339-0105R0	Napouštění potrubí	hod	4,00	403,00	1 612,00
374		23012-0041	Čištění potrubí profukováním nebo proplachováním do DN32	m	28,00	39,00	1 092,00
375		23012-0042	Čištění potrubí profukováním nebo proplachováním do DN40	m	12,00	44,00	528,00
376		23012-0043	Čištění potrubí profukováním nebo proplachováním do DN50	m	20,00	49,00	980,00
377		23012-0072	Značení potrubí štítkem s upínací páskou	ks	6,00	135,00	810,00
378		23012-0081	Montáž štítku	ks	6,00	73,00	438,00
379		23017-0002	Příprava pro zkoušku těsnosti potrubí do DN80	sada	1,00	2 930,00	2 930,00

Položkový soupis prací a výkaz výměr

Objekt:	Dům dětí a mládeže Orlová	Zak.č.:	38120
Místo:	Masarykova č.p. 958, 735 14 Orlová Lutyně	Datum:	13.6.2018
Stavba:	ÚSPORA ENERGIE A OPRAVA VZDUCHOTECHNIKY	Profese:	VZDUCHOTECHNIKA

P.č.	Pozice	Kód položky	Popis položky	MJ	množství	cena / MJ	Náklady celkem (Kč)
380		23017-0011	Zkouška těsnosti potrubí do DN40	m	40,00	9,00	360,00
381		23017-0012	Zkouška těsnosti potrubí do DN80	m	20,00	18,00	360,00
382		73134-1130	Hadice napouštěcí pryžové ø16/23	m	30,00	80,00	2 400,00
383		23012-0203	Montáž hadice	m	30,00	2,00	60,00
384		78361-4651	Základní antikoroziní nátěr kovových potrubí do DN50 syntetický (v ceně i dodávka nátěrových hmot)	m	60,00	28,00	1 680,00
385	...		<i>Tepelná izolace potrubí:</i> Trubice z pěnového polyetylenu tl. 6 mm pro potrubí G 1/2"	m	3,00	17,00	51,00
386	...		Trubice z pěnového polyetylenu tl. 20 mm pro potrubí G 1"	ks	3,00	83,00	249,00
387	...		Trubice z pěnového polyetylenu tl. 20 mm pro potrubí G 5/4"	ks	22,00	95,00	2 090,00
388	...		Trubice z pěnového polyetylenu tl. 25 mm pro potrubí G 6/4"	ks	12,00	176,00	2 112,00
389	...		Trubice z pěnového polyetylenu tl. 25 mm pro potrubí G 2"	ks	20,00	248,00	4 960,00
390	...		Al páska 50 mm/50 m	ks	1,00	231,00	231,00
391		71346-3215	Montáž izolace tepelné s povrch. úpravou hliníkovou fólií jednovrstvá potrubí a ohybů	m	60,00	62,00	3 720,00
392		24101-3100R0	Ostatní závěsný, spojovací a těsnící materiál	kg	30,00	157,00	4 710,00
393		24099-1000R0	Montáž příslušenství, nosnosti do 50 kg	kg	30,00	157,00	4 710,00
394	KK		Kulový kohout uzavírací G5/4"	ks	4,00	700,00	2 800,00
395	KK		Kulový kohout uzavírací G6/4"	ks	2,00	1 015,00	2 030,00
396	KK		Kulový kohout uzavírací G2"	ks	2,00	1 488,00	2 976,00
397	RK		Kulový uzávěr regulační G3/8"	ks	1,00	372,00	372,00
398	VK		Vypouštěcí kulový kohout s hadicovou vývodkou a zátkou, materiál nikel G1/2"	ks	12,00	240,00	2 880,00
399	ZK		Vodorovná zpětná klapka G1/2"	ks	1,00	235,00	235,00
400	KO		Pryžový kompenzátor závitový G5/4"	ks	4,00	1 588,00	6 352,00
401	KO		Pryžový kompenzátor závitový G6/4"	ks	2,00	1 857,00	3 714,00
402	TM		Termomanometr, teplotní rozsah 0 až 120°C, 0 až 6 bar, průměr 80 mm, včetně zpětné klapky 1/4" F x 1/2" M, axiální	ks	2,00	1 834,00	3 668,00
403	OVA		Automatický odvzdušňovací ventil PN10, G1/2"nikl	ks	2,00	245,00	490,00
404		73420-9112	Montáž závitových armatur se dvěma závitů G3/8"	ks	1,00	25,00	25,00
405		73420-9113	Montáž závitových armatur se dvěma závitů G1/2"	ks	1,00	77,00	77,00
406		73420-9116	Montáž závitových armatur se dvěma závitů G5/4"	ks	8,00	129,00	1 032,00
407		73420-9117	Montáž závitových armatur se dvěma závitů G6/4"	ks	4,00	166,00	664,00
408		73420-9115	Montáž závitových armatur se dvěma závitů G2"	ks	2,00	204,00	408,00
409		73441-9111	Montáž teploměrů/tlakoměrů	ks	2,00	203,00	406,00
410		73420-9103	Montáž závitových armatur s jedním závitěm G1/2"	ks	14,00	26,00	364,00
411		73441-9111	Montáž teploměrů/tlakoměrů	ks	2,00	203,00	406,00
412		73449-4213	Návarky s trubkovým závitěm G1/2"	ks	14,00	222,00	3 108,00
413		99873-4101	Přesun hmot pro armatury v objektech výšky do 6 m	t	0,20	906,00	181,20
414		99873-3101	Přesun hmot pro rozvody potrubí v objektech výšky do 6 m	t	0,25	1 253,00	313,25
415		99871-3101	Přesun hmot pro izolace tepelné v objektech výšky do 6 m	t	0,05	893,00	44,65
416		731..	Uzemnění zařízení dle platné ČSN (materiál v ceně)	soubor	1,00	1 120,00	1 120,00
417		80075-1000R00	Uvedení kompletního zařízení do provozu, zaregulování, odvzdušnění, revize	soubor	1,00	16 773,00	16 773,00
418		80075-1000R01	Provozní zkouška	hod	72,00	403,00	29 016,00
		Celkem za	7 Potrubí topné vody				154 348,10
Díl:		8	Větrání místnost "učebna savcí"				
419	8.01		Kompaktní větrací jednotka s rekuperací tepla a EC ventilátory, s dotykovým ovladačem, příslušenství měření a regulace, regulační prvky, sada filtrů F7, podstropní poloha, přívod 200 m³/h, Δp ext. 150 Pa, odvod 200 m³/h, Δp ext. 100 Pa U=230 V, jistění 10 A	soubor	1,00	28 445,00	28 445,00
420		75161-1121	Montáž větracích zařízení skříňových podstropních	ks	1,00	7 939,00	7 939,00
421	...		Samostatný elektroohřivač pro instalaci do vzduchotechnického potrubí ø160 - max.topný výkon 0,4 kW, U=230 V	ks	1,00	2 635,00	2 635,00
422		75135-5011	Montáž elektrického ohřivače do potrubí, průměru do 200 mm	ks	1,00	238,00	238,00
423		72217-4022	Potrubí pro odvod kondenzátu z polypropylenu (PPR) svařovaných polyfuzně PN20 D20x3,4 - dodávka a montáž	m	5,00	310,00	1 550,00
424		72222-0231	Přechodka dGK D20x1/2" - dodávka a montáž	ks	1,00	106,00	106,00
425		72217-4072	Kompenzační smýčka D20x3,4	ks	1,00	239,00	239,00
426	...		Umyvadlový sifon s přípojkou ø 20 pro připojení odvodu kondenzátu	ks	1,00	806,00	806,00
427		72521-0982	Odmontování zápachové uzávěrky umyvadla	ks	1,00	14,00	14,00
428		72521-0983	Montáž zápachové uzávěrky	ks	1,00	130,00	130,00
429		72119-4104	Vyvedení a upevnění odpadních výpustek	ks	1,00	188,00	188,00
430	...		Flexi hadice pro dopojení potrubí na sifon, délka 30 cm	ks	1,00	84,00	84,00
431		23004-0005	Montáž trubních dílů závitových	ks	1,00	104,00	104,00
432		72129-0111	Zkouška těsnosti kanalizace	m	5,00	22,00	110,00
433			Termoizolační trubice, vnitřní průměr 20 mm, tl. stěny 9 mm	m	5,00	19,00	95,00

Položkový soupis prací a výkaz výměr

Objekt:	Dům dětí a mládeže Orlová	Zak.č.:	38120
Místo:	Masarykova č.p. 958, 735 14 Orlová Lutyně	Datum:	13.6.2018
Stavba:	ÚSPORA ENERGIE A OPRAVA VZDUCHOTECHNIKY	Profese:	VZDUCHOTECHNIKA

P.č.	Pozice	Kód položky	Popis položky	MJ	množství	cena / MJ	Náklady celkem (Kč)
434			Samolepící páska, referenční typ Stabil, 40 mm x 1 m	ks	2,00	232,00	464,00
435		71346-3215	Montáž izolace tepelné jednovrstvé potrubí a ohybů	m	5,00	104,00	520,00
436	...		PVC boxi včetně rohovníků pro zakrytování vedení potrubí	m	5,00	112,00	560,00
437		75152-5031	Montáž zakrytování	m	5,00	112,00	560,00
438	8.02		Protidešťová žaluzie z pozink. plechu s ochranným sítlem	ks	2,00	187,00	374,00
439		75139-8041	Montáž protidešťové žaluzie na kruhové potrubí, průměru do 300 mm	ks	2,00	34,00	68,00
440	8.03		Tepelně a hlukově izolovaná ohebná hliníková hadice, tl. izolace 25 mm, průměr 160 mm, délka 10 m	ks	1,00	670,00	670,00
441		75153-7112	Montáž kruhového potrubí ohebného izolovaného minerální vatou, průměru do 200 mm	m	2,00	226,50	453,00
442	...		Kovová spona s upínací páskou, průměr 215 mm	ks	8,00	33,00	264,00
443	8.04		Kruhový tlumič hluku, vnitřní průměr 160 mm, délka 900 mm, tl. izolace 50 mm	ks	2,00	930,00	1 860,00
444	8.05		Kruhový tlumič hluku, vnitřní průměr 160 mm, délka 900 mm, tl. izolace 50 mm	ks	3,00	930,00	2 790,00
445		75134-4112	Montáž tlumičů hluku pro kruhové potrubí, průměru do 200 mm	ks	5,00	105,00	525,00
446			Ohebný tepelně izolační návlak, tl. izolace 25 mm, průměr 160 mm, délka 10 m	ks	1,00	1 255,00	1 255,00
447		71346-3411	Montáž izolace tepelné návlakovými hadicemi potrubí a ohybů	m	2,00	125,50	251,00
448	8.06		Výústka čtyřhranná 525x75 do kruhového potrubí, pozink	ks	2,00	448,00	896,00
449		75131-1111	Montáž výústky čtyřhranné do kruhového potrubí, průřezu do 0,04 m ²	ks	2,00	81,00	162,00
450	8.07		Potrubí Spiro: Trouba D=160, l=3 m	ks	1,00	439,00	439,00
451	8.08		Spojka vnější - nátrubek, D=160	ks	6,00	17,00	102,00
452	8.09		Koncový kryt pro zasepení spiro trouby, d=160	ks	2,00	52,00	104,00
453	8.10		Oblouk segmentový 90°, d=160	ks	3,00	105,00	315,00
454			Páska hliníková 50 mm x 50 m	ks	3,00	66,00	198,00
455		75151-1182	Montáž trouby kruhové, bez přírub, průměru do 200	m	3,00	15,64	46,93
456		75151-4536	Montáž spojky/záslepky kruhové, průměru do 200 mm	ks	8,00	15,64	125,14
457		75151-4178	Montáž oblouku kruhového, bez přírub, průměru do 200 mm	ks	3,00	15,64	46,93
458		24101-3100R0	Závěsný, spojovací a těsnící materiál pro vzt rozvody	kg	30,00	90,00	2 700,00
459		24099-1000R0	Montáž příslušenství, nosnosti do 50 kg	kg	30,00	10,40	312,00
460		63466-3114	Olemování prostupu okenní výplně	ks	2,00	783,00	1 566,00
461		74100-0000R00	Uzemnění vzt zařízení dle ČSN 33 2000-4-41 ed.2 - uzemňovací svorky, dráty atd. a montáž pospojováním na soustavu	ks	1,00	1 120,00	1 120,00
462		80075-1000R00	Uvedení zařízení do provozu, zaregulování, zaškolení obsluhy, protokoly o zaregulování systému, revizní zpráva	ks	1,00	5 072,00	5 072,00
463		80075-1000R01	Provozní zkouška	hod	8,00	280,00	2 240,00
464		99875-1101	Přesun hmot pro vzduchotechniku v obj. v. do 12m	t	0,15	1 550,00	232,50
465		99875-1181	Příplatek za přesun bez použití mechanizace	t	0,15	850,00	127,50
466		76769-1812	Vyvěšení kovových křidel oken, pl. Do 1,5 m ²	ks	2,00	90,00	180,00
467		76761-3911	Výměna výplně kovových oken, plochy do 1m ²	ks	2,00	448,00	896,00
468	8.11		Výplň okna - tepelněizolační plastová výplň	m ²	2,00	5 368,00	10 736,00
469		76762-0122	Zpětná montáž kovového křídla	m ²	2,00	90,00	180,00
470		99876-7102	Přesun hmot pro zámečnické konstrukce	t	0,05	1 550,00	77,50
471		99876-7181	Příplatek za přesun bez použití mechanizace	t	0,05	850,00	42,50
		Celkem za	8 Větrání místnost "učebna savci"				81 214,00
Díl:	9		Větrání estrádního (tanečního) sálu				
472	9.01		Vzduchotechnická jednotka pro přívod vzduchu, dodávka v dílech, pro instalaci do vnitřního prostředí, průtok vzduchu 2000 m ³ /h, Δp ext. 400 Pa, v sestavě 2x tlumič vložka, klapka se servopohonem, filtr F7, ventilátor s regulací, vodní ohřivač včetně směšovacího uzlu, prázdná komora pro přípravu na chlazení	soubor	1,00	46 153,00	46 153,00
473	9.02		Vzduchotechnická jednotka pro odvod vzduchu, dodávka vcelku, pro instalaci do venkovního prostředí, průtok vzduchu 2000 m ³ /h, Δp ext. 300 Pa, v sestavě 2x tlumič vložka, filtr M5, ventilátor s regulací, vnitřní klapka	soubor	1,00	46 153,00	46 153,00
474	...		Regulace přívodní jednotky	soubor	1,00	39 560,00	39 560,00
475	...		Regulace odsávací jednotky	soubor	1,00	27 036,00	27 036,00
476		75161-1116R0	Montáž vzduchotechnické jednotky pro přívod vzduchu	ks	1,00	4 026,00	4 026,00
477		75161-1116R0	Montáž vzduchotechnické jednotky pro odvod vzduchu	ks	1,00	2 237,00	2 237,00
478		75161-1131	Příplatek za sestavení přívodní jednotky	ks	1,00	448,00	448,00
479		71319-1100R0	Položení pryžového pásu tl.8 mm pro podložení vzt jednotky (materiál v ceně)	m ²	1,30	800,00	1 040,00
480		24102-1100R0	Manipulace s výrobky a zařízením pomocí montážních mechanismů jeřábu s osádkou	hod	2,00	2 181,00	4 362,00

Položkový soupis prací a výkaz výměr

Objekt:	Dům dětí a mládeže Orlová	Zak.č.:	38120
Místo:	Masarykova č.p. 958, 735 14 Orlová Lutyně	Datum:	13.6.2018
Stavba:	ÚSPORA ENERGIE A OPRAVA VZDUCHOTECHNIKY	Profese:	VZDUCHOTECHNIKA

P.č.	Pozice	Kód položky	Popis položky	MJ	množství	cena / MJ	Náklady celkem (Kč)
481			Elektropropojení - dodávka a montáž signalizační kabeláže - propojení nástřešních jednotek a přívodní jednotky - do regulace vzduchotechniky přírodovědy a audio sálu (materiál v ceně)	soubor	1,00	20 127,00	20 127,00
482	9.03		Protihluková žaluzie š.500 x v.630 x hl. 400 RAL 9010	ks	2,00	12 747,00	25 494,00
483		75139-8053R0	Montáž protihlukové žaluzie, průřezu do 0,45 m ²	ks	2,00	1 148,00	2 296,00
484	9.04		Krycí mřížka čtyřhranná 500x450 s ochranným sítím (svažovaná síť 12x12 mm) a upevňovacím rámem do potrubí, atyp	ks	1,00	368,00	368,00
485		75139-8053	Montáž mřížky, průřezu do 0,45 m ²	ks	1,00	67,00	67,00
486	9.05		Potrubí čtyřhranné sk.l z pozink. plechu: Trouba čtyřhranná 500x450/650+ VP	ks	1,00	638,00	638,00
487	9.06		Koleno ostré přechodové s náběhovými plechy 450x500-315x500/R150	ks	1,00	694,00	694,00
488	9.07		Trouba čtyřhranná 500x315/450+ VP	ks	1,00	336,00	336,00
489	9.08		Oblouk čtyřhranný 315x500-90°/R150	ks	1,00	416,00	416,00
490	9.09		Trouba čtyřhranná 500x315/450+ VP	ks	1,00	336,00	336,00
491	9.10		Oblouk čtyřhranný 315x500-90°/R150	ks	2,00	416,00	832,00
492	9.11		Přechod osový 315x500-450x600/300	ks	1,00	347,00	347,00
493		75151-1022	Montáž potrubí čtyřhranného, průřezu do 0,28 m ²	m	1,60	148,82	238,12
494		75151-4115	Montáž oblouku čtyřhranného, průřezu do 0,28 m ²	ks	4,00	148,82	595,29
495		75151-4417	Montáž přechodu čtyřhranného, průřezu do 0,42 m ²	ks	1,00	148,82	148,82
496			Tepelná izolace vzduchotechnického potrubí - samolepící pásy z penového polyetyleny tl. 30 mm laminované hliníkovou fólií se samolepem	m ²	8,00	296,50	2 372,00
497			Samolepící hliníková páska 50 mm x 50m k uzavírání spojů laminovaných hliníkových fólií	ks	2,00	66,00	132,00
498		71341-1125	Montáž izolace tepelné potrubí a ohybů s povrch. Úpravou hliníkovou fólií jednovrstvá	m ²	8,00	296,50	2 372,00
499	9.12		Čtyřhranný tlumič hluku s potrubím 500x315/500, šířka vložky 100 mm, počet vložek 3	ks	1,00	1 058,00	1 058,00
500		75134-4122	Montáž tlumičů hluku pro čtyřhranné potrubí, průřezu do 0,3 m ²	ks	1,00	143,00	143,00
501	9.13		Ostré koleno s náběhovými plechy 315x500/R150	ks	1,00	451,00	451,00
502	9.14		Trouba čtyřhranná 315x500/650+ VP	ks	1,00	537,00	537,00
503	9.15		Oblouk čtyřhranný přechodový 315x500-450x500-90°/R150	ks	1,00	624,00	624,00
504	9.16		Trouba čtyřhranná 450x500/200	ks	1,00	336,00	336,00
505	9.17		Přechod pravoúhlý a osový 400x350-315x500/300	ks	1,00	347,00	347,00
506	9.18		Trouba čtyřhranná 315x500/650+ VP	ks	1,00	537,00	537,00
507	9.19		Oblouk čtyřhranný 315x500-90°/R150	ks	1,00	416,00	416,00
508	9.20		Trouba čtyřhranná 315x500/650+ VP	ks	2,00	537,00	1 074,00
509	9.21		Ostré koleno s náběhovými plechy 315x500/R150	ks	2,00	451,00	902,00
510	9.22		Trouba čtyřhranná 315x500/450+ VP	ks	2,00	336,00	672,00
511		75151-1022	Montáž potrubí čtyřhranného, průřezu do 0,28 m ²	m	6,10	148,82	907,82
512		75151-4114	Montáž oblouku čtyřhranného, průřezu do 0,21 m ²	ks	5,00	148,82	744,12
513		75151-4414	Montáž přechodu čtyřhranného, průřezu do 0,21 m ²	ks	1,00	148,82	148,82
514	...		Samolepící pásy z penového polyetyleny tl.40 mm laminované hliníkovou fólií se samolepem	m ²	17,00	407,00	6 919,00
515		71349-1212	Oplechování pevné izolace tepelné potrubí a ohybů hliníkovým plechem	m ²	17,00	407,00	6 919,00
516			Hliníkový plech	m ²	17,00	1 119,00	19 023,00
517	...		Doplňkové ocelové konstrukce: D+M ocelové konstrukce pro pro ustavení venkovních jednotek - (dodávka, výroba, veškeré přesuny, osazení/kotvení vč. kotvicích prvků, povrchová úprava žárový zinek), hmotnost 60 kg	ks	1,00	5 905,00	5 905,00
518	9.23		Výústka čtyřhranná 560x280 s regulací, RAL 9010 atyp	ks	10,00	928,00	9 280,00
519		75131-1093	Montáž výústky čtyřhranné do čtyřhranného potrubí, průřezu do 0,15 m ²	ks	10,00	167,00	1 670,00
520		24101-3100R0	Závěsný, spojovací a těsnící materiál pro vzt rozvody	kg	80,00	90,00	7 200,00
521		24099-1000R0	Montáž příslušenství, nosností do 50 kg	kg	80,00	10,34	826,90
522		62232-1111	Omítka VC vnějších ploch nanášená ručně jednovrstvá zatřená stěn (materiál v ceně)	m ²	10,00	314,00	3 140,00
523		63466-3114	Výplň PUR pěnou, tl. spáry do 50 mm (materiál v ceně)	m	2,00	90,00	180,00
524		75151-0000R0	Výroba vzt potrubí při montáži - doměry (materiál v ceně)	m ²	2,00	392,00	784,00
525		74100-0000R00	Uzemnění vzt zařízení dle ČSN 33 2000-4-41 ed.2 - uzemňovací svorky, dráty atd. a montáž pospojováním na soustavu	ks	1,00	1 120,00	1 120,00
526		80075-1000R00	Uvedení zařízení do provozu, zaregulování, zaškolení obsluhy, protokoly o zaregulování systému, revizní zpráva	soubor	1,00	5 072,00	5 072,00
527		80075-1000R01	Provozní zkouška	hod	72,00	280,00	20 160,00
528		99875-1101	Přesun hmot pro vzduchotechniku v obj. v. do 12m	t	0,60	1 550,00	930,00
529		99875-1181	Příplatek za přesun bez použití mechanizace	t	0,60	850,00	510,00
530		99871-3102	Přesun hmot pro izolace tepelné v objektech výšky do 12 m	t	0,10	8 000,00	800,00

Položkový soupis prací a výkaz výměr

Objekt:	Dům dětí a mládeže Orlová	Zak.č.:	38120
Místo:	Masarykova č.p. 958, 735 14 Orlová Lutyně	Datum:	13.6.2018
Stavba:	ÚSPORA ENERGIE A OPRAVA VZDUCHOTECHNIKY	Profese:	VZDUCHOTECHNIKA

P.č.	Pozice	Kód položky	Popis položky	MJ	množství	cena / MJ	Náklady celkem (Kč)
531		99871-3181	Příplatek za přesun bez použití mechanizace	t	0,10	850,00	85,00
		Celkem za	9 Větrání estrádního (tanečního) sálu				328 245,90
Díl:	10		Chlazení tanečního sálu - místnosti č. 305				
532	KL1		Split systém chlazení v sestavě: vnitřní podstropní jednotka (rozměr 1590x690x235), hmotnost 38 kg, s chladícím výkonem 12 kW, připojovací rozměry: kapalina ø9,52, plyn ø15,9, kondenzát ø20, venkovní jednotka (rozměr 940x320x990), hmotnost 82 kg, chladivo R410-A, napájení 3x400 V/50 Hz, kabelový nástěnný ovladač	soubor	1,00	57 159,00	57 159,00
533		75179-1123R0	Vedení potrubí chladiva a par chladiva včetně plnění chladiva a elektrokabeláže mezi vnitřní a venkovní jednotkou - předizolované dvojité měděné trubky pro chladicí a klimatizační techniku, rozměr ø9,52x0,8/15,88x1 (materiál v ceně) - dodávka a montáž	m	8,00	615,00	4 920,00
534	...		Samolepicí páska EPDM 0,6x25 mm x 25 m	ks	1,00	66,00	66,00
535		75171-1153	Montáž vnitřní podstropní jednotky	ks	1,00	2 069,00	2 069,00
536		75172-1121	Montáž venkovní kondenzační jednotky třífázové pro jednu vnitřní jednotku	ks	1,00	1 901,00	1 901,00
537		23012-0041	Čištění potrubí profukováním do DN32	m	16,00	12,00	192,00
538		23017-0001	Příprava pro zkoušku těsnosti	sada	1,00	82,00	82,00
539		73329-1101	Zkouška těsnosti potrubí z trubek měděných do ø35/1,5	m	16,00	123,00	1 968,00
540	...		Doplňkové ocelové konstrukce - konzola s patkou - pozink (dle zvyklostí montážní firmy) - sada pro jednu venkovní jednotku - dodávka a montáž	sada	1,00	1 768,00	1 768,00
541			Pryžový tlumič pro tlumení vibrací venkovních jednotek (4 ks pro jednu jednotku) - dodávka a montáž	sada	1,00	24,00	24,00
542			PVC boxi včetně rohovníků pro zakrytí vedení potrubí	m	8,00	112,00	896,00
543		75152-5031	Montáž zakrytování	m	21,00	42,67	896,00
544		24101-3100R00	Ostatní závěsný, spojovací a těsnicí materiál	kg	15,00	90,00	1 350,00
545		24099-1000R00	Montáž příslušenství, nosnosti do 50 kg	kg	15,00	9,27	139,00
546		24099-2000R00	Uzemnění vzt zařízení dle ČSN 33 2000-4-41 ed.2 - uzemňovací svorky, dráty atd. a montáž pospojováním na soustavu	ks	1,00	1 120,00	1 120,00
547		80075-1000R01	Provozní zkouška	hod	2,00	280,00	560,00
548		99875-1101	Přesun hmot pro vzduchotechniku v obj. v. do 12m	t	0,15	1 550,00	232,50
549		99875-1181	Příplatek za přesun bez použití mechanizace	t	0,15	850,00	127,50
550		80075-1000R00	Uvedení zařízení do provozu, zaregulování, potřebná průvodní a provozní dokumentace, zaškolení obsluhy: Vyhotovení všech potřebných přejímacích podkladů pro převzetí zařízení v potřebném rozsahu. Počet vyhotovení bude stanoven zadavatelem. Součástí obsahu budou mimo jiné: protokoly o tlakových zkouškách, revizní zpráva elektro zařízení, protokol o předání a převzetí zařízení aj.	soubor	1,00	325,00	325,00
551		72217-4003	Vedení potrubí odvodu kondenzátu vnitřních jednotek - potrubí z polypropylenu svařovaných polyfuzně PN16 D25x3,5 - dodávka a montáž	m	10,00	354,00	3 540,00
552		72217-9191	Izolace potrubí - trubice z pěnového polyetylénu tl.6 mm laminované hliníkovou fólií, vnitřní průměr 25 mm	m	10,00	22,00	220,00
553		71346-3211	Montáž izolace tepelné potrubí- potrubní pouzdra s hliníkovou fólií	m	9,00	64,00	576,00
554		71346-3215	Montáž izolace tepelné ohyby - potrubní pouzdra s hliníkovou fólií	m	1,00	104,00	104,00
555			Hliníková páska 50mmx50m	ks	1,00	232,00	232,00
556		72219-0401	Zřízení přípojek - vyvedení a upevnění výpustek do DN25	ks	1,00	188,00	188,00
557	...		Umyvadlový sifon s přípojkou ø 20 pro připojení odvodu kondenzátu	ks	1,00	806,00	806,00
558		72521-0982	Odmontování zápachové uzávěrky umyvadla	ks	1,00	14,00	14,00
559		72521-0983	Montáž zápachové uzávěrky	ks	1,00	130,00	130,00
560	...		Flexi hadice pro dpojení potrubí na sifon, délka 30 cm	ks	1,00	84,00	84,00
561		23004-0005	Montáž trubních dílů závitových	ks	1,00	104,00	104,00
562			PVC boxi včetně rohovníků pro zakrytí vedení potrubí	m	10,00	112,00	1 120,00
563		75152-5031	Montáž zakrytování	m	10,00	112,00	1 120,00
564			Zkouška těsnosti kanalizace do DN125	m	10,00	22,00	220,00
565		24101-3100R00	Závěsný, spojovací a těsnicí materiál	kg	5,00	90,00	450,00
566		24099-1000R00	Montáž příslušenství, nosnosti do 50 kg	kg	5,00	9,27	46,33
567		99875-1101	Přesun hmot pro vnitřní kanalizaci v obj. v. do 12m	t	0,10	1 550,00	155,00
568		97103-3251	Vybourání otvorů v zděných příčkách a zdech, pl. do 0,0225 m ² , tl. do 450 mm	ks	1,00	314,00	314,00
569		97103-3231	Vybourání otvorů v zděných příčkách a zdech, pl. do 0,0225 m ² , tl. do 150 mm	ks	1,00	202,00	202,00
570		99701-3112	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot vodorovně do 50 m, v obj. výšky do 9 m	t	0,01	537,00	5,37
571		99701-3501	Odvoz suti se složení, na vzdálenost do 1 km	t	0,01	358,00	3,58
572		99701-3509	Odvoz suti -příplatek za každý další 1 km	t	0,30	14,00	4,20
573		99701-3802	Poplatek za uložení stavebního odpadu	t	0,01	448,00	4,48

Položkový soupis prací a výkaz výměr

Objekt:	Dům dětí a mládeže Orlová	Zak.č.:	38120
Místo:	Masarykova č.p. 958, 735 14 Orlová Lutyně	Datum:	13.6.2018
Stavba:	ÚSPORA ENERGIE A OPRAVA VZDUCHOTECHNIKY	Profese:	VZDUCHOTECHNIKA

P.č.	Pozice	Kód položky	Popis položky	MJ	množství	cena / MJ	Náklady celkem (Kč)
574		34624-4360R00	Utěsnění prostupu potrubí stěnou, průměru do 100 mm - montážní purpěna (materiál v ceně)	ks	2,00	179,00	358,00
575		61218-1001	Sádrová stěrka vnitřních ploch stěn	m ²	1,00	314,00	314,00
576		78445-3601	Malba z malířské směsi směsí tekutou dvojnásobně bílé, místnost do 3,8 m	m ²	1,00	45,00	45,00
577		61999-1001	Zakrytí vnitřních ploch před znečištěním včetně pozdějšího odkrytí podlah	m ²	5,00	34,00	170,00
578		61999-1011	Zakrytí vnitřních ploch před znečištěním včetně pozdějšího odkrytí konstrukcí a prvků	m ²	10,00	34,00	340,00
579			Dlažba betonová, dlaždice 400x400x50 mm, standard přírodní (113 kg/m ²) včetně pryžových podložek	m ²	0,32	336,00	107,52
580		59245-2600R0	Kladení betonové dlažby dlažby	m ²	0,32	336,00	107,52
581		99801-2022	Přesun hmot stavebních konstrukcí v obj. v. do 12 m	t	0,10	3 500,00	350,00
582	KL2		Split systém chlazení v sestavě: vnitřní podstropní jednotka (rozměr 1590x690x235), hmotnost 38 kg, s chladícím výkonem 9,5 kW, připojovací rozměry: kapalina ø9,52, plyn ø15,9, kondenzát ø20, venkovní jednotka (rozměr 940x320x990), hmotnost 82 kg, chladivo R410-A, napájení 3x400 V/50 Hz, kabelový nástěnný ovladač	soubor	1,00	52 169,00	52 169,00
583		75179-1123R0	Vedení potrubí chladiva a par chladiva včetně plnění chladiva a elektrokabeláže mezi vnitřní a venkovní jednotkou - předizolované dvojité měděné trubky pro chladicí a klimatizační techniku, rozměr ø9,52x0,8/15,88x1 (materiál v ceně) - dodávka a montáž	m	15,00	615,00	9 225,00
584	...		Samolepicí páska EPDM 0,6x25 mm x 25 m	ks	1,00	66,00	66,00
585		75171-1153	Montáž vnitřní podstropní jednotky	ks	1,00	2 069,00	2 069,00
586		75172-1121	Montáž venkovní kondenzační jednotky třífázové pro jednu vnitřní jednotku	ks	1,00	1 901,00	1 901,00
587		23012-0041	Čištění potrubí profukováním do DN32	m	30,00	12,00	360,00
588		23017-0001	Příprava pro zkoušku těsnosti	sada	1,00	82,00	82,00
589		73329-1101	Zkouška těsnosti potrubí z trubek měděných do ø35/1,5	m	30,00	123,00	3 690,00
590	...		Doplňkové ocelové konstrukce - konzola s patkou - pozink (dle zvyklostí montážní firmy) - sada pro jednu venkovní jednotku - dodávka a montáž	sada	1,00	1 768,00	1 768,00
591			Pryžový tlumič pro tlumení vibrací venkovních jednotek (4 ks pro jednu jednotku) - dodávka a montáž	sada	1,00	24,00	24,00
592			PVC boxi včetně rohovníků pro zakrytování vedení potrubí	m	15,00	112,00	1 680,00
593		75152-5031	Montáž zakrytování	m	15,00	112,00	1 680,00
594		24101-3100R00	Ostatní závěsný, spojovací a těsnící materiál	kg	20,00	90,00	1 800,00
595		24099-1000R00	Montáž příslušenství, nosnosti do 50 kg	kg	20,00	9,27	185,33
596		24099-2000R00	Uzemnění vzt zařízení dle ČSN 33 2000-4-41 ed.2 - uzemňovací svorky, dráty atd. a montáž pospojováním na soustavu	ks	1,00	1 120,00	1 120,00
597		80075-1000R01	Provozní zkouška	hod	2,00	280,00	560,00
598		99875-1101	Přesun hmot pro vzduchotechniku v obj. v. do 12m	t	0,15	1 550,00	232,50
599		99875-1181	Příplatek za přesun bez použití mechanizace	t	0,15	850,00	127,50
600		80075-1000R00	Uvedení zařízení do provozu, zaregulování, potřebná průvodní a provozní dokumentace, zaškolení obsluhy: Vyhotovení všech potřebných převíracích podkladů pro převzetí zařízení v potřebném rozsahu. Počet vyhotovení bude stanoven zadavatelem. Součástí obsahu budou mimo jiné: protokoly o tlakových zkouškách, revizní zpráva elektro zařízení, protokol o předání a převzetí zařízení aj.	soubor	1,00	325,00	325,00
601		72217-4003	Vedení potrubí odvodu kondenzátu vnitřních jednotek - potrubí z polypropylenu svařovaných polyfuzně PN16 D25x3,5 - dodávka a montáž	m	12,00	354,00	4 248,00
602		72217-9191	Izolace potrubí - trubice z pěnového polyetylénu tl.6 mm laminované hliníkovou fólií , vnitřní průměr 25 mm	m	12,00	22,00	264,00
603		71346-3211	Montáž izolace tepelné potrubí- potrubní pouzdra s hliníkovou fólií	m	11,00	64,00	704,00
604		71346-3215	Montáž izolace tepelné ohybů - potrubní pouzdra s hliníkovou fólií	m	1,00	104,00	104,00
605			Hliníková páska 50mmx50m	ks	1,00	232,00	232,00
606		72219-0401	Zřízení přípojek - vyvedení a upevnění výstupků do DN25	ks	1,00	188,00	188,00
607	...		Umyvadlový sifon s přípojkou ø 20 pro připojení odvodu kondenzátu	ks	1,00	806,00	806,00
608		72521-0982	Odmontování zápachové uzávěrky umyvadla	ks	1,00	14,00	14,00
609		72521-0983	Montáž zápachové uzávěrky	ks	1,00	130,00	130,00
610	...		Flexi hadice pro dopojení potrubí na sifon, délka 30 cm	ks	1,00	84,00	84,00
611		23004-0005	Montáž trubních dílů závitových	ks	1,00	104,00	104,00
612			PVC boxi včetně rohovníků pro zakrytování vedení potrubí	m	12,00	112,00	1 344,00
613		75152-5031	Montáž zakrytování	m	12,00	112,00	1 344,00
614			Zkouška těsnosti kanalizace do DN125	m	12,00	22,00	264,00
615		24101-3100R00	Závěsný, spojovací a těsnící materiál	kg	5,00	90,00	450,00
616		24099-1000R00	Montáž příslušenství, nosnosti do 50 kg	kg	5,00	9,27	46,33
617		99875-1101	Přesun hmot pro vnitřní kanalizaci v obj. v. do 12m	t	0,10	1 550,00	155,00

Položkový soupis prací a výkaz výměr

Objekt:	Dům dětí a mládeže Orlová	Zak.č.:	38120
Místo:	Masarykova č.p. 958, 735 14 Orlová Lutyně	Datum:	13.6.2018
Stavba:	ÚSPORA ENERGIE A OPRAVA VZDUCHOTECHNIKY	Profese:	VZDUCHOTECHNIKA

P.č.	Pozice	Kód položky	Popis položky	MJ	množství	cena / MJ	Náklady celkem (Kč)
618		97103-3251	Vybourání otvorů v zděných příčkách a zdech, pl. do 0,0225 m ² , tl. do 450 mm	ks	1,00	314,00	314,00
619		97103-3231	Vybourání otvorů v zděných příčkách a zdech, pl. do 0,0225 m ² , tl. do 150 mm	ks	1,00	202,00	202,00
620		99701-3112	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot vodorovně do 50 m, v obj. výšky do 9 m	t	0,01	537,00	5,37
621		99701-3501	Odvoz suti se složení, na vzdálenost do 1 km	t	0,01	358,00	3,58
622		99701-3509	Odvoz suti -příplatek za každý další 1 km	t	0,30	14,00	4,20
623		99701-3802	Poplatek za uložení stavebního odpadu	t	0,01	448,00	4,48
624		34624-4360R00	Utěsnění prostupu potrubí stěnou, průměru do 100 mm - montážní pur pěna (materiál v ceně)	ks	2,00	179,00	358,00
625		61218-1001	Sádrová stěrka vnitřních ploch stěn	m ²	1,00	314,00	314,00
626		78445-3601	Malba z malířské směsi směsí tekutou dvojnásobně bílé, místnost do 3,8 m	m ²	1,00	45,00	45,00
627		61999-1001	Zakrytí vnitřních ploch před znečištěním včetně pozdějšího odkrytí podlah	m ²	5,00	34,00	170,00
628		61999-1011	Zakrytí vnitřních ploch před znečištěním včetně pozdějšího odkrytí konstrukcí a prvků	m ²	10,00	34,00	340,00
629			Dlažba betonová, dlaždice 400x400x50 mm, standard přírodní (113 kg/m ²) včetně pryžových podložek	m ²	0,32	336,00	107,52
630		59245-2600R0	Kladení betonové dlažby dlažby	m ²	0,32	336,00	107,52
631		99801-2022	Přesun hmot stavebních konstrukcí v obj. v. do 12 m	t	0,10	3 500,00	350,00
		Celkem za	10 Chlazení tanečního sálu - místnosti č. 305				179 101,34
Díl:	11		Chlazení keramického ateliéru - místnosti č. 413				
632	KL3		Split systém chlazení v sestavě: vnitřní podstropní jednotka (rozměr 1590x690x235), hmotnost 38 kg, s chladícím výkonem 12 kW, připojovací rozměry: kapalina ø9,52, plyn ø15,9, kondenzát ø20, venkovní jednotka (rozměr 940x320x990), hmotnost 82 kg, chladivo R410-A, napájení 3x400 V/50 Hz, kabelový nástěnný ovladač	soubor	1,00	57 159,00	57 159,00
633		75179-1123R0	Vedení potrubí chladiva a par chladiva včetně plnění chladiva a elektrokabeláže mezi vnitřní a venkovní jednotkou - předizolované dvojité měděné trubky pro chladicí a klimatizační techniku, rozměr ø9,52x0,8/15,88x1 (materiál v ceně) - dodávka a montáž	m	10,00	615,00	6 150,00
634	...		Samolepící páska EPDM 0,6x25 mm x 25 m	ks	1,00	66,00	66,00
635		75171-1153	Montáž vnitřní podstropní jednotky	ks	1,00	2 069,00	2 069,00
636		75172-1121	Montáž venkovní kondenzační jednotky třífázové pro jednu vnitřní jednotku	ks	1,00	1 901,00	1 901,00
637		23012-0041	Čištění potrubí profukováním do DN32	m	20,00	12,00	240,00
638		23017-0001	Příprava pro zkoušku těsnosti	sada	1,00	82,00	82,00
639		73329-1101	Zkouška těsnosti potrubí z trubek měděných do ø35/1,5	m	20,00	123,00	2 460,00
640	...		Doplňkové ocelové konstrukce - konzola s patkou - pozink (dle zvyklostí montážní firmy) - sada pro jednu venkovní jednotku - dodávka a montáž	sada	1,00	1 768,00	1 768,00
641			Pryžový tlumič pro tlumení vibrací venkovních jednotek (4 ks pro jednu jednotku) - dodávka a montáž	sada	1,00	24,00	24,00
642			PVC boxi včetně rohovníků pro zakrytí vedení potrubí	m	10,00	112,00	1 120,00
643		75152-5031	Montáž zakrytování	m	10,00	112,00	1 120,00
644		24101-3100R00	Ostatní závěsný, spojovací a těsnící materiál	kg	15,00	90,00	1 350,00
645		24099-1000R00	Montáž příslušenství, nosnosti do 50 kg	kg	15,00	9,30	139,50
646		24099-2000R00	Uzemnění vzt zařízení dle ČSN 33 2000-4-41 ed.2 - uzemňovací svorky, dráty atd. a montáž pospojováním na soustavu	ks	1,00	1 120,00	1 120,00
647		80075-1000R01	Provozní zkouška	hod	2,00	280,00	560,00
648		99875-1101	Přesun hmot pro vzduchotechniku v obj. v. do 12m	t	0,15	1 550,00	232,50
649		99875-1181	Příplatek za přesun bez použití mechanizace	t	0,15	850,00	127,50
650		80075-1000R00	Uvedení zařízení do provozu, zaregulování, potřebná průvodní a provozní dokumentace, zaškolení obsluhy: Vyhotovení všech potřebných přejímacích podkladů pro převzetí zařízení v potřebném rozsahu. Počet vyhotovení bude stanoven zadavatelem. Součástí obsahu budou mimo jiné: protokoly o tlakových zkouškách, revizní zpráva elektro zařízení, protokol o předání a převzetí zařízení aj.	soubor	1,00	325,00	325,00
651		72217-4003	Vedení potrubí odvodu kondenzátu vnitřních jednotek - potrubí z polypropylenu svařovaných polyfuzně PN16 D25x3,5 - dodávka a montáž	m	5,00	354,00	1 770,00
652		72217-9191	Izolace potrubí - trubice z pěnového polyetylenu tl.6 mm laminované hliníkovou fólií , vnitřní průměr 25 mm	m	5,00	22,00	110,00
653		71346-3211	Montáž izolace tepelné potrubí- potrubní pouzdra s hliníkovou fólií	m	4,00	64,00	256,00
654		71346-3215	Montáž izolace tepelné ohybů - potrubní pouzdra s hliníkovou fólií	m	1,00	104,00	104,00
655			Hliníková páska 50mmx50m	ks	1,00	232,00	232,00
656		72219-0401	Zřízení přípojek - vyvedení a upevnění výpustek do DN25	ks	1,00	188,00	188,00
657	...		Umyvadlový sifon s přípojkou ø 20 pro připojení odvodu kondenzátu	ks	1,00	806,00	806,00
658		72521-0982	Odmontování zápachové uzávěrky umyvadla	ks	1,00	14,00	14,00

Položkový soupis prací a výkaz výměr

Objekt:	Dům dětí a mládeže Orlová	Zak.č.:	38120
Místo:	Masarykova č.p. 958, 735 14 Orlová Lutyně	Datum:	13.6.2018
Stavba:	ÚSPORA ENERGIE A OPRAVA VZDUCHOTECHNIKY	Profese:	VZDUCHOTECHNIKA

P.č.	Pozice	Kód položky	Popis položky	MJ	množství	cena / MJ	Náklady celkem (Kč)
659		72521-0983	Montáž zápachové uzávěrky	ks	1,00	130,00	130,00
660	...		Flexi hadice pro dopojení potrubí na sifon, délka 30 cm	ks	1,00	84,00	84,00
661		23004-0005	Montáž trubních dílů závitových	ks	1,00	104,00	104,00
662			PVC boxi včetně rohovníků pro zakrytování vedení potrubí	m	5,00	112,00	560,00
663		75152-5031	Montáž zakrytování	m	5,00	112,00	560,00
664			Zkouška těsnosti kanalizace do DN125	m	5,00	22,00	110,00
665		24101-3100R00	Závěsný, spojovací a těsnící materiál	kg	5,00	90,00	450,00
666		24099-1000R00	Montáž příslušenství, nosnosti do 50 kg	kg	5,00	9,30	46,50
667		99875-1101	Přesun hmot pro vnitřní kanalizaci v obj. v. do 12m	t	0,10	1 550,00	155,00
668		97103-3251	Vybourání otvorů v zděných příčkách a zdech, pl. do 0,0225 m ² , tl. do 450 mm	ks	1,00	314,00	314,00
669		97103-3231	Vybourání otvorů v zděných příčkách a zdech, pl. do 0,0225 m ² , tl. do 150 mm	ks	1,00	202,00	202,00
670		99701-3112	Vnitřnostaveništní doprava suti a vybouraných hmot vodorovně do 50 m, v obj. výšky do 9 m	t	0,01	537,00	5,37
671		99701-3501	Odvoz suti se složením, na vzdálenost do 1 km	t	0,01	358,00	3,58
672		99701-3509	Odvoz suti -příplatek za každý další 1 km	t	0,30	14,00	4,20
673		99701-3802	Poplatek za uložení stavebního odpadu	t	0,01	448,00	4,48
674		34624-4360R00	Utěsnění prostupu potrubí stěnou, průměru do 100 mm - montážní pur pěna (materiál v ceně)	ks	2,00	179,00	358,00
675		61218-1001	Sádrová stěrka vnitřních ploch stěn	m ²	1,00	314,00	314,00
676		78445-3601	Malba z malířské směsi směsí tekutou dvojnásobně bílé, místnost do 3,8 m	m ²	1,00	45,00	45,00
677		61999-1001	Zakrytí vnitřních ploch před znečištěním včetně pozdějšího odkrytí podlah	m ²	5,00	34,00	170,00
678		61999-1011	Zakrytí vnitřních ploch před znečištěním včetně pozdějšího odkrytí konstrukcí a prvků	m ²	10,00	34,00	340,00
679		99801-2022	Přesun hmot stavebních konstrukcí v obj. v. do 12 m	t	0,10	3 500,00	350,00
		Celkem za	11 Chlazení keramického ateliéru - místnosti č. 413				85 803,63
Díl:	12		Chlazení přednáškového sálu - místnosti č. 401				
680	KL4		Split systém chlazení v sestavě: vnitřní podstropní jednotka (rozměr 1590x690x235), hmotnost 38 kg, s chladicím výkonem 13,4 kW, připojovací rozměry: kapalina ø9,52, plyn ø15,9, kondenzát ø20, venkovní jednotka (rozměr 940x320x1430), hmotnost 101 kg, chladivo R410-A, napájení 3x400 V/50 Hz, kabelový nástěnný ovladač	soubor	1,00	62 596,00	62 596,00
681		75179-1123R0	Vedení potrubí chladiva a par chladiva včetně plnění chladiva a elektrokabeláže mezi vnitřní a venkovní jednotkou - předizolované dvojité měděné trubky pro chladicí a klimatizační techniku, rozměr ø9,52x0,8/15,88x1 (materiál v ceně) - dodávka a montáž	m	11,00	615,00	6 765,00
682	...		Samolepicí páska EPDM 0,6x25 mm x 25 m	ks	1,00	66,00	66,00
683		75171-1153	Montáž vnitřní podstropní jednotky	ks	1,00	2 069,00	2 069,00
684		75172-1121	Montáž venkovní kondenzační jednotky třífázové pro jednu vnitřní jednotku	ks	1,00	1 901,00	1 901,00
685		23012-0041	Čištění potrubí profukováním do DN32	m	22,00	12,00	264,00
686		23017-0001	Příprava pro zkoušku těsnosti	sada	1,00	82,00	82,00
687		73329-1101	Zkouška těsnosti potrubí z trubek měděných do ø35/1,5	m	22,00	123,00	2 706,00
688	...		Doplňkové ocelové konstrukce - konzola s patkou - pozink (dle zvyklostí montážní firmy) - sada pro jednu venkovní jednotku - dodávka a montáž	sada	1,00	1 768,00	1 768,00
689			Pružový tlumič pro tlumení vibrací venkovních jednotek (4 ks pro jednu jednotku) - dodávka a montáž	sada	1,00	24,00	24,00
690			PVC boxi včetně rohovníků pro zakrytování vedení potrubí	m	11,00	112,00	1 232,00
691		75152-5031	Montáž zakrytování	m	11,00	112,00	1 232,00
692		24101-3100R00	Ostatní závěsný, spojovací a těsnící materiál	kg	15,00	90,00	1 350,00
693		24099-1000R00	Montáž příslušenství, nosnosti do 50 kg	kg	15,00	9,30	139,50
694		24099-2000R00	Uzemnění vzt zařízení dle ČSN 33 2000-4-41 ed.2 - uzemňovací svorky, dráty atd. a montáž pospojováním na soustavu	ks	1,00	1 120,00	1 120,00
695		80075-1000R01	Provozní zkouška	hod	2,00	280,00	560,00
696		99875-1101	Přesun hmot pro vzduchotechniku v obj. v. do 12m	t	0,15	1 550,00	232,50
697		99875-1181	Příplatek za přesun bez použití mechanizace	t	0,15	850,00	127,50
698		80075-1000R00	Uvedení zařízení do provozu, zaregulování, potřebná průvodní a provozní dokumentace, zaškolení obsluhy: Vyhotovení všech potřebných převíracích podkladů pro převzetí zařízení v potřebném rozsahu. Počet vyhotovení bude stanoven zadavatelem. Součástí obsahu budou mimo jiné: protokoly o tlakových zkouškách, revizní zpráva elektro zařízení, protokol o předání a převzetí zařízení aj.	soubor	1,00	325,00	325,00
699		72217-4003	Vedení potrubí odvodu kondenzátu vnitřních jednotek - potrubí z polypropylenu svařovaných polyfuzně PN16 D25x3,5 - dodávka a montáž	m	10,00	354,00	3 540,00

Položkový soupis prací a výkaz výměr

Objekt:	Dům dětí a mládeže Orlová	Zak.č.:	38120
Místo:	Masarykova č.p. 958, 735 14 Orlová Lutyně	Datum:	13.6.2018
Stavba:	ÚSPORA ENERGIE A OPRAVA VZDUCHOTECHNIKY	Profese:	VZDUCHOTECHNIKA

P.č.	Pozice	Kód položky	Popis položky	MJ	množství	cena / MJ	Náklady celkem (Kč)
700		72217-9191	izolace potrubí - trubice z pěnového polyetylénu tl.6 mm laminované hliníkovou fólií , vnitřní průměr 25 mm	m	10,00	22,00	220,00
701		71346-3211	Montáž izolace tepelné potrubí- potrubní pouzdra s hliníkovou fólií	m	9,00	64,00	576,00
702		71346-3215	Montáž izolace tepelné ohybů - potrubní pouzdra s hliníkovou fólií	m	1,00	104,00	104,00
703			Hliníková páska 50mmx50m	ks	1,00	232,00	232,00
704		72219-0401	Zřízení přípojek - vyvedení a upevnění výpustek do DN25	ks	1,00	188,00	188,00
705	...		Umyvadlový sifon s přípojkou ø 20 pro připojení odvodu kondenzátu	ks	1,00	806,00	806,00
706		72521-0982	Odmontování zápachové uzávěrky umyvadla	ks	1,00	14,00	14,00
707		72521-0983	Montáž zápachové uzávěrky	ks	1,00	130,00	130,00
708	...		Flexi hadice pro dopojení potrubí na sifon, délka 30 cm	ks	1,00	84,00	84,00
709		23004-0005	Montáž trubních dílů závitových	ks	1,00	104,00	104,00
710			PVC boxi včetně rohovníků pro zakrytování vedení potrubí	m	10,00	112,00	1 120,00
711		75152-5031	Montáž zakrytování	m	10,00	112,00	1 120,00
712			Zkouška těsnosti kanalizace do DN125	m	10,00	22,00	220,00
713		24101-3100R00	Závěsný, spojovací a těsnící materiál	kg	5,00	90,00	450,00
714		24099-1000R00	Montáž příslušenství, nosnosti do 50 kg	kg	5,00	9,30	46,50
715		99875-1101	Přesun hmot pro vnitřní kanalizaci v obj. v. do 12m	t	0,10	1 550,00	155,00
716		97103-3251	Vybourání otvorů v zděných příčkách a zdech, pl. do 0,0225 m ² , tl. do 450 mm	ks	1,00	314,00	314,00
717		97103-3231	Vybourání otvorů v zděných příčkách a zdech, pl. do 0,0225 m ² , tl. do 150 mm	ks	1,00	202,00	202,00
718		99701-3112	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot vodorovně do 50 m, v obj. výšky do 9 m	t	0,01	537,00	5,37
719		99701-3501	Odvoz suti se složení, na vzdálenost do 1 km	t	0,01	358,00	3,58
720		99701-3509	Odvoz suti -příplatek za každý další 1 km	t	0,30	14,00	4,20
721		99701-3802	Poplatek za uložení stavebního odpadu	t	0,01	448,00	4,48
722		34624-4360R00	Utěsnění prostupu potrubí stěnou, průměru do 100 mm - montážní pěna (materiál v ceně)	ks	2,00	179,00	358,00
723		61218-1001	Sádrová stěrka vnitřních ploch stěn	m ²	1,00	314,00	314,00
724		78445-3601	Malba z malířské směsi směsí tekutou dvojnásobně bílé, místnost do 3,8 m	m ²	1,00	45,00	45,00
725		61999-1001	Zakrytí vnitřních ploch před znečištěním včetně pozdějšího odkrytí podlah	m ²	5,00	34,00	170,00
726		61999-1011	Zakrytí vnitřních ploch před znečištěním včetně pozdějšího odkrytí konstrukcí a prvků	m ²	10,00	34,00	340,00
727		99801-2022	Přesun hmot stavebních konstrukcí v obj. v. do 12 m	t	0,10	3 500,00	350,00
		Celkem za	12 Chlazení přednáškového sálu - místnosti č. 401				95 779,63
Díl:	KL5	13	Chlazení učebny počítačů - místnosti č.402				
728	KL5		Split systém chlazení v sestavě: vnitřní podstropní jednotka (rozměr 1590x690x235), hmotnost 38 kg, s chladícím výkonem 12 kW, přípojovací rozměry: kapalina ø9,52, plyn ø15,9, kondenzát ø20, venkovní jednotka (rozměr 940x320x990), hmotnost 82 kg, chladivo R410-A, napájení 3x400 V/50 Hz, kabelový nástěnný ovladač	soubor	1,00	57 159,00	57 159,00
729		75179-1123R0	Vedení potrubí chladiva a par chladiva včetně plnění chladiva a elektrokabeláže mezi vnitřní a venkovní jednotkou - předizolované dvojité měděné trubky pro chladicí a klimatizační techniku, rozměr ø9,52x0,8/15,88x1 (materiál v ceně) - dodávka a montáž	m	14,00	615,00	8 610,00
730	...		Samolepicí páska EPDM 0,6x25 mm x 25 m	ks	1,00	66,00	66,00
731		75171-1153	Montáž vnitřní podstropní jednotky	ks	1,00	2 069,00	2 069,00
732		75172-1121	Montáž venkovní kondenzační jednotky třífázové pro jednu vnitřní jednotku	ks	1,00	1 901,00	1 901,00
733		23012-0041	Čištění potrubí profukováním do DN32	m	28,00	12,00	336,00
734		23017-0001	Příprava pro zkoušku těsnosti	sada	1,00	82,00	82,00
735		73329-1101	Zkouška těsnosti potrubí z trubek měděných do ø35/1,5	m	28,00	123,00	3 444,00
736	...		Doplňkové ocelové konstrukce - konzola s patkou - pozink (dle zvyklostí montážní firmy) - sada pro jednu venkovní jednotku - dodávka a montáž	sada	1,00	1 768,00	1 768,00
737			Pryžový tlumič pro tlumení vibrací venkovních jednotek (4 ks pro jednu jednotku) - dodávka a montáž	sada	1,00	24,00	24,00
738			PVC boxi včetně rohovníků pro zakrytování vedení potrubí	m	14,00	112,00	1 568,00
739		75152-5031	Montáž zakrytování	m	14,00	112,00	1 568,00
740		24101-3100R00	Ostatní závěsný, spojovací a těsnící materiál	kg	15,00	90,00	1 350,00
741		24099-1000R00	Montáž příslušenství, nosnosti do 50 kg	kg	15,00	9,30	139,50
742		24099-2000R00	Uzemnění vzt zařízení dle ČSN 33 2000-4-41 ed.2 - uzemňovací svorky, dráty atd. a montáž pospojováním na soustavu	ks	1,00	1 120,00	1 120,00
743		80075-1000R01	Provozní zkouška	hod	2,00	280,00	560,00
744		99875-1101	Přesun hmot pro vzduchotechniku v obj. v. do 12m	t	0,15	1 550,00	232,50
745		99875-1181	Příplatek za přesun bez použití mechanizace	t	0,15	850,00	127,50

Položkový soupis prací a výkaz výměr

Objekt:	Dům dětí a mládeže Orlová	Zak.č.:	38120
Místo:	Masarykova č.p. 958, 735 14 Orlová Lutyně	Datum:	13.6.2018
Stavba:	ÚSPORA ENERGIE A OPRAVA VZDUCHOTECHNIKY	Profese:	VZDUCHOTECHNIKA

P.č.	Pozice	Kód položky	Popis položky	MJ	množství	cena / MJ	Náklady celkem (Kč)
746		80075-1000R00	Uvedení zařízení do provozu, zaregulování, potřebná průvodní a provozní dokumentace, zaškolení obsluhy: Vyhotovení všech potřebných přejímacích podkladů pro převzetí zařízení v potřebném rozsahu. Počet vyhotovení bude stanoven zadavatelem. Součástí obsahu budou mimo jiné: protokoly o tlakových zkouškách, revizní zpráva elektro zařízení, protokol o předání a převzetí zařízení aj.	soubor	1,00	325,00	325,00
747		72217-4003	Vedení potrubí odvodu kondenzátu vnitřních jednotek - potrubí z polypropylenu svařovaných polyfúzně PN16 D25x3,5 - dodávka a montáž	m	5,00	354,00	1 770,00
748		72217-9191	Izolace potrubí - trubice z pěnového polyetylenu tl.6 mm laminované hliníkovou fólií , vnitřní průměr 25 mm	m	5,00	22,00	110,00
749		71346-3211	Montáž izolace tepelné potrubí- potrubní pouzdra s hliníkovou fólií	m	4,00	64,00	256,00
750		71346-3215	Montáž izolace tepelné ohybů - potrubní pouzdra s hliníkovou fólií	m	1,00	104,00	104,00
751			Hliníková páska 50mmx50m	ks	1,00	232,00	232,00
752		72219-0401	Zřízení přípojek - vyvedení a upevnění výpustek do DN25	ks	1,00	188,00	188,00
753	...		Umyvadlový sifon s přípojkou ø 20 pro připojení odvodu kondenzátu	ks	1,00	806,00	806,00
754		72521-0982	Odmontování zápachové uzávěrky umyvadla	ks	1,00	14,00	14,00
755		72521-0983	Montáž zápachové uzávěrky	ks	1,00	130,00	130,00
756	...		Flexi hadice pro dopojení potrubí na sifon, délka 30 cm	ks	1,00	84,00	84,00
757		23004-0005	Montáž trubních dílů závitových	ks	1,00	104,00	104,00
758			PVC boxi včetně rohovníků pro zakrytování vedení potrubí	m	5,00	112,00	560,00
759		75152-5031	Montáž zakrytování	m	5,00	112,00	560,00
760			Zkouška těsnosti kanalizace do DN125	m	5,00	22,00	110,00
761		24101-3100R00	Závěsný, spojovací a těsnící materiál	kg	5,00	90,00	450,00
762		24099-1000R00	Montáž příslušenství, nosnosti do 50 kg	kg	5,00	9,30	46,50
763		99875-1101	Přesun hmot pro vnitřní kanalizaci v obj. v. do 12m	t	0,10	1 550,00	155,00
764		97103-3251	Vybourání otvorů v zděných příčkách a zdech, pl. do 0,0225 m², tl. do 450 mm	ks	1,00	314,00	314,00
765		97103-3231	Vybourání otvorů v zděných příčkách a zdech, pl. do 0,0225 m², tl. do 150 mm	ks	1,00	202,00	202,00
766		99701-3112	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot vodorovně do 50 m, v obj. výšky do 9 m	t	0,01	537,00	5,37
767		99701-3501	Odvoz suti se složením, na vzdálenost do 1 km	t	0,01	358,00	3,58
768		99701-3509	Odvoz suti -příplatek za každý další 1 km	t	0,30	14,00	4,20
769		99701-3802	Poplatek za uložení stavebního odpadu	t	0,01	448,00	4,48
770		34624-4360R00	Utěsnění prostupu potrubí stěnou, průměru do 100 mm - montážní pur pěna (materiál v ceně)	ks	2,00	179,00	358,00
771		61218-1001	Sádrová stěrka vnitřních ploch stěn	m²	1,00	314,00	314,00
772		78445-3601	Malba z malířské směsi směsí tekutou dvojnásobně bílé, místnost do 3,8 m	m²	1,00	45,00	45,00
773		61999-1001	Zakrytí vnitřních ploch před znečištěním včetně pozdějšího odkrytí podlah	m²	5,00	34,00	170,00
774		61999-1011	Zakrytí vnitřních ploch před znečištěním včetně pozdějšího odkrytí konstrukcí a prvků	m²	10,00	34,00	340,00
775		99801-2022	Přesun hmot stavebních konstrukcí v obj. v. do 12 m	t	0,10	3 500,00	350,00
		Celkem za	13 Chlazení učebny počítačů - místnosti č.402				90 239,63
Díl:	14		Chlazení klubovny ve 4.NP - místnosti č. 407				
776	KL6		Split systém chlazení v sestavě: vnitřní podstropní jednotka (rozměr 1590x690x235), hmotnost 38 kg, s chladícím výkonem 9,5 kW, přípojovací rozměry: kapalina ø9,52, plyn ø15,9, kondenzát ø20, venkovní jednotka (rozměr 940x320x990), hmotnost 82 kg, chladivo R410-A, napájení 3x400 V/50 Hz, kabelový nástěnný ovladač	soubor	1,00	52 169,00	52 169,00
777		75179-1123R0	Vedení potrubí chladiva a par chladiva včetně plnění chladiva a elektrokabeláže mezi vnitřní a venkovní jednotkou - předizolované dvojité měděné trubky pro chladicí a klimatizační techniku, rozměr ø9,52x0,8/15,88x1 (materiál v ceně) - dodávka a montáž	m	17,00	615,00	10 455,00
778	...		Samolepící páska EPDM 0,6x25 mm x 25 m	ks	1,00	66,00	66,00
779		75171-1153	Montáž vnitřní podstropní jednotky	ks	1,00	2 069,00	2 069,00
780		75172-1121	Montáž venkovní kondenzační jednotky třífázové pro jednu vnitřní jednotku	ks	1,00	1 901,00	1 901,00
781		23012-0041	Čištění potrubí profukováním do DN32	m	34,00	12,00	408,00
782		23017-0001	Příprava pro zkoušku těsnosti	sada	1,00	82,00	82,00
783		73329-1101	Zkouška těsnosti potrubí z trubek měděných do ø35/1,5	m	34,00	123,00	4 182,00
784	...		Doplňkové ocelové konstrukce - konzola s patkou - pozink (dle zvyklostí montážní firmy) - sada pro jednu venkovní jednotku - dodávka a montáž	sada	1,00	1 768,00	1 768,00
785			Pryžový tlumič pro tlumení vibrací venkovních jednotek (4 ks pro jednu jednotku) - dodávka a montáž	sada	1,00	24,00	24,00
786			PVC boxi včetně rohovníků pro zakrytování vedení potrubí	m	17,00	112,00	1 904,00
787		75152-5031	Montáž zakrytování	m	17,00	112,00	1 904,00

Položkový soupis prací a výkaz výměr

Objekt:	Dům dětí a mládeže Orlová	Zak.č.:	38120
Místo:	Masarykova č.p. 958, 735 14 Orlová Lutyně	Datum:	13.6.2018
Stavba:	ÚSPORA ENERGIE A OPRAVA VZDUCHOTECHNIKY	Profese:	VZDUCHOTECHNIKA

P.č.	Pozice	Kód položky	Popis položky	MJ	množství	cena / MJ	Náklady celkem (Kč)
788		24101-3100R00	Ostatní závěsný, spojovací a těsnící materiál	kg	20,00	90,00	1 800,00
789		24099-1000R00	Montáž příslušenství, nosnosti do 50 kg	kg	20,00	9,24	184,80
790		24099-2000R00	Uzemnění vzt. zařízení dle ČSN 33 2000-4-41 ed.2 - uzemňovací svorky, dráty atd. a montáž pospojováním na soustavu	ks	1,00	1 120,00	1 120,00
791		80075-1000R01	Provozní zkouška	hod	2,00	280,00	560,00
792		99875-1101	Přesun hmot pro vzduchotechniku v obj. v. do 12m	t	0,15	1 550,00	232,50
793		99875-1181	Příplatek za přesun bez použití mechanizace	t	0,15	850,00	127,50
794		80075-1000R00	Uvedení zařízení do provozu, zaregulování, potřebná průvodní a provozní dokumentace, zaškolení obsluhy: Vyhodnocení všech potřebných přejímacích podkladů pro převzetí zařízení v potřebném rozsahu. Počet vyhodnocení bude stanoven zadavatelem. Součástí obsahu budou mimo jiné: protokoly o tlakových zkouškách, revizní zpráva elektro zařízení, protokol o předání a převzetí zařízení aj.	soubor	1,00	325,00	325,00
795		72217-4003	Vedení potrubí odvodu kondenzátu vnitřních jednotek - potrubí z polypropylenu svařovaných polyfuzně PN16 D25x3,5 - dodávka a montáž	m	8,00	354,00	2 832,00
796		72217-9191	Izolace potrubí - trubice z pěnového polyetyleny tl.6 mm laminované hliníkovou fólií , vnitřní průměr 25 mm	m	8,00	22,00	176,00
797		71346-3211	Montáž izolace tepelné potrubí- potrubní pouzdra s hliníkovou fólií	m	7,00	64,00	448,00
798		71346-3215	Montáž izolace tepelné ohybů - potrubní pouzdra s hliníkovou fólií	m	1,00	104,00	104,00
799			Hliníková páska 50mmx50m	ks	1,00	232,00	232,00
800		72219-0401	Zřízení přípojek - vyvedení a upevnění výpustek do DN25	ks	1,00	188,00	188,00
801	...		Umyvadlový sifon s přípojkou ø 20 pro připojení odvodu kondenzátu	ks	1,00	806,00	806,00
802		72521-0982	Odmontování zápachové uzávěrky umyvadla	ks	1,00	14,00	14,00
803		72521-0983	Montáž zápachové uzávěrky	ks	1,00	130,00	130,00
804	...		Flexi hadice pro dopojení potrubí na sifon, délka 30 cm	ks	1,00	84,00	84,00
805		23004-0005	Montáž trubních dílů závitových	ks	1,00	104,00	104,00
806			PVC boxy včetně rohovníků pro zakrytí vedení potrubí	m	8,00	112,00	896,00
807		75152-5031	Montáž zakrytí	m	8,00	112,00	896,00
808			Zkouška těsnosti kanalizace do DN125	m	8,00	22,00	176,00
809		24101-3100R00	Závěsný, spojovací a těsnící materiál	kg	5,00	90,00	450,00
810		24099-1000R00	Montáž příslušenství, nosnosti do 50 kg	kg	5,00	9,24	46,20
811		99875-1101	Přesun hmot pro vnitřní kanalizaci v obj. v. do 12m	t	0,10	1 550,00	155,00
812		97103-3251	Vybourání otvorů v zděných příčkách a zdech, pl. do 0,0225 m ² , tl. do 450 mm	ks	1,00	314,00	314,00
813		97103-3231	Vybourání otvorů v zděných příčkách a zdech, pl. do 0,0225 m ² , tl. do 150 mm	ks	1,00	202,00	202,00
814		99701-3112	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot vodorovně do 50 m, v obj. výšky do 9 m	t	0,01	537,00	5,37
815		99701-3501	Odvoz suti se složení, na vzdálenost do 1 km	t	0,01	358,00	3,58
816		99701-3509	Odvoz suti -příplatek za každý další 1 km	t	0,30	14,00	4,20
817		99701-3802	Poplatek za uložení stavebního odpadu	t	0,01	448,00	4,48
818		34624-4360R00	Utěsnění prostupu potrubí stěnou, průměru do 100 mm - montážní pur pěna (materiál v ceně)	ks	2,00	179,00	358,00
819		61218-1001	Sádrová stěrka vnitřních ploch stěn	m ²	1,00	314,00	314,00
820		78445-3601	Malba z malířské směsi směsí tekutou dvojnásobně bílé, místnost do 3,8 m	m ²	1,00	45,00	45,00
821		61999-1001	Zakrytí vnitřních ploch před znečištěním včetně pozdějšího odkrytí podlah	m ²	5,00	34,00	170,00
822		61999-1011	Zakrytí vnitřních ploch před znečištěním včetně pozdějšího odkrytí konstrukcí a prvků	m ²	10,00	34,00	340,00
823		99801-2022	Přesun hmot stavebních konstrukcí v obj. v. do 12 m	t	0,10	3 500,00	350,00
		Celkem za	14 Chlazení klubovny ve 4.NP - místnosti č. 407				91 129,63
Díl:	15		Chlazení ateliéru - místnosti č. 405				
824	KL7		Split systém chlazení v sestavě: vnitřní podstropní jednotka (rozměr 1590x690x235), hmotnost 38 kg, s chladícím výkonem 13,4 kW, přípojovací rozměry: kapalina ø9,52, plyn ø15,9, kondenzát ø20, venkovní jednotka (rozměr 940x320x1430), hmotnost 101 kg, chladivo R410-A, napájení 3x400 V/50 Hz, kabelový nástěnný ovladač	soubor	1,00	62 596,00	62 596,00
825		75179-1123R0	Vedení potrubí chladiva a par chladiva včetně plnění chladiva a elektrokabeláže mezi vnitřní a venkovní jednotkou - předizolované dvojité měděné trubky pro chladicí a klimatizační techniku, rozměr ø9,52x0,8/15,88x1 (materiál v ceně) - dodávka a montáž	m	20,00	615,00	12 300,00
826	...		Samolepící páska EPDM 0,6x25 mm x 25 m	ks	1,00	66,00	66,00
827		75171-1153	Montáž vnitřní podstropní jednotky	ks	1,00	2 069,00	2 069,00
828		75172-1121	Montáž venkovní kondenzační jednotky třífázové pro jednu vnitřní jednotku	ks	1,00	1 901,00	1 901,00
829		23012-0041	Čištění potrubí profukováním do DN32	m	40,00	12,00	480,00
830		23017-0001	Příprava pro zkoušku těsnosti	sada	1,00	82,00	82,00

Položkový soupis prací a výkaz výměr

Objekt:	Dům dětí a mládeže Orlová	Zak.č.:	38120
Místo:	Masarykova č.p. 958, 735 14 Orlová Lutyně	Datum:	13.6.2018
Stavba:	ÚSPORA ENERGIE A OPRAVA VZDUCHOTECHNIKY	Profese:	VZDUCHOTECHNIKA

P.č.	Pozice	Kód položky	Popis položky	MJ	množství	cena / MJ	Náklady celkem (Kč)
831		73329-1101	Zkouška těsnosti potrubí z trubek měděných do ø35/1,5	m	40,00	123,00	4 920,00
832	...		Doplňkové ocelové konstrukce - konzola s patkou - pozink (dle zvyklostí montážní firmy) - sada pro jednu venkovní jednotku - dodávka a montáž	sada	1,00	1 768,00	1 768,00
833			Pryžový tlumič pro tlumení vibrační venkovních jednotek (4 ks pro jednu jednotku) - dodávka a montáž	sada	1,00	24,00	24,00
834			PVC boxi včetně rohovníků pro zakrytování vedení potrubí	m	20,00	112,00	2 240,00
835		75152-5031	Montáž zakrytování	m	20,00	112,00	2 240,00
836		24101-3100R00	Ostatní závěsný, spojovací a těsnící materiál	kg	15,00	90,00	1 350,00
837		24099-1000R00	Montáž příslušenství, nosnosti do 50 kg	kg	15,00	9,30	139,50
838		24099-2000R00	Uzemnění vzt zařízení dle ČSN 33 2000-4-41 ed.2 - uzemňovací svorky, dráty atd. a montáž pospojováním na soustavu	ks	1,00	1 120,00	1 120,00
839		80075-1000R01	Provozní zkouška	hod	2,00	280,00	560,00
840		99875-1101	Přesun hmot pro vzduchotechniku v obj. v. do 12m	t	0,15	1 550,00	232,50
841		99875-1181	Příplatek za přesun bez použití mechanizace	t	0,15	850,00	127,50
842		80075-1000R00	Uvedení zařízení do provozu, zaregulování, potřebná průvodní a provozní dokumentace, zaškolení obsluhy: Vyhotovení všech potřebných přejímacích podkladů pro převzetí zařízení v potřebném rozsahu. Počet vyhotovení bude stanoven zadavatelem. Součástí obsahu budou mimo jiné: protokoly o tlakových zkouškách, revizní zpráva elektro zařízení, protokol o předání a převzetí zařízení aj.	soubor	1,00	325,00	325,00
843		72217-4003	Vedení potrubí odvodu kondenzátu vnitřních jednotek - potrubí z polypropylenu svařovaných polyfuzně PN16 D25x3,5 - dodávka a montáž	m	7,00	354,00	2 478,00
844		72217-9191	Izolace potrubí - trubice z pěnového polyetylenu tl.6 mm laminované hliníkovou fólií , vnitřní průměr 25 mm	m	7,00	22,00	154,00
845		71346-3211	Montáž izolace tepelné potrubí- potrubní pouzdra s hliníkovou fólií	m	6,00	64,00	384,00
846		71346-3215	Montáž izolace tepelné ohyby - potrubní pouzdra s hliníkovou fólií	m	1,00	104,00	104,00
847			Hliníková páska 50mmx50m	ks	1,00	232,00	232,00
848		72219-0401	Zřízení přípojek - vyvedení a upevnění výpustek do DN25	ks	1,00	188,00	188,00
849	...		Umyvadlový sifon s přípojkou ø 20 pro připojení odvodu kondenzátu	ks	1,00	806,00	806,00
850		72521-0982	Odmontování zápachové uzávěrky umyvadla	ks	1,00	14,00	14,00
851		72521-0983	Montáž zápachové uzávěrky	ks	1,00	130,00	130,00
852	...		Flexi hadice pro dopojení potrubí na sifon, délka 30 cm	ks	1,00	84,00	84,00
853		23004-0005	Montáž trubních dílů závitových	ks	1,00	104,00	104,00
854			PVC boxi včetně rohovníků pro zakrytování vedení potrubí	m	7,00	112,00	784,00
855		75152-5031	Montáž zakrytování	m	7,00	112,00	784,00
856			Zkouška těsnosti kanalizace do DN125	m	7,00	22,00	154,00
857		24101-3100R00	Závěsný, spojovací a těsnící materiál	kg	5,00	90,00	450,00
858		24099-1000R00	Montáž příslušenství, nosnosti do 50 kg	kg	5,00	9,30	46,50
859		99875-1101	Přesun hmot pro vnitřní kanalizaci v obj. v. do 12m	t	0,10	1 550,00	155,00
860		97103-3251	Vybourání otvorů v zděných přičkách a zdech, pl. do 0,0225 m ² , tl. do 450 mm	ks	1,00	314,00	314,00
861		97103-3231	Vybourání otvorů v zděných přičkách a zdech, pl. do 0,0225 m ² , tl. do 150 mm	ks	1,00	202,00	202,00
862		99701-3112	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot vodorovně do 50 m, v obj. výšky do 9 m	t	0,01	537,00	5,37
863		99701-3501	Odvoz suti se složení, na vzdálenost do 1 km	t	0,01	358,00	3,58
864		99701-3509	Odvoz suti -příplatek za každý další 1 km	t	0,30	14,00	4,20
865		99701-3802	Poplatek za uložení stavebního odpadu	t	0,01	448,00	4,48
866		34624-4360R00	Utěsnění prostupu potrubí stěnou, průměru do 100 mm - montážní pur pěna (materiál v ceně)	ks	2,00	179,00	358,00
867		61218-1001	Sádrová stěrka vnitřních ploch stěn	m ²	1,00	314,00	314,00
868		78445-3601	Malba z malířské směsi směsí tekutou dvojnásobně bílé, místnost do 3,8 m	m ²	1,00	45,00	45,00
869		61999-1001	Zakrytí vnitřních ploch před znečištěním včetně pozdějšího odkrytí podlah	m ²	5,00	34,00	170,00
870		61999-1011	Zakrytí vnitřních ploch před znečištěním včetně pozdějšího odkrytí konstrukcí a prvků	m ²	10,00	34,00	340,00
871		99801-2022	Přesun hmot stavebních konstrukcí v obj. v. do 12 m	t	0,10	2 013,00	201,30
		Celkem za	15 Chlazení ateliéru - místnosti č. 405				103 553,93
Díl:	16		Přípravné a přidružené práce				
872		11000-1003R0	Zajištění a projednání všech nezbytných úkonů inženýringu a administrativních nezbytných pro stavbu	soubor	1,00	839,00	839,00
873		11000-1003R1	Koordinace, účast na kontrolních dnech	soubor	1,00	280,00	280,00
874		11000-1003R2	Autorský dozor projektanta	hod	10,00	448,00	4 480,00
875		11000-1003R3	Včasné odsouhlasení všech užitých materiálů a technologií zástupci všech zúčastněných stran, například: zajištění dokladů (certifikátů) se specifikací zadaných technických parametrů	soubor	1,00	951,00	951,00

Položkový soupis prací a výkaz výměr

Objekt:	Dům dětí a mládeže Orlová	Zak.č.:	38120
Místo:	Masarykova č.p. 958, 735 14 Orlová Lutyně	Datum:	13.6.2018
Stavba:	ÚSPORA ENERGIE A OPRAVA VZDUCHOTECHNIKY	Profese:	VZDUCHOTECHNIKA

P.č.	Pozice	Kód položky	Popis položky	MJ	množství	cena / MJ	Náklady celkem (Kč)
876		11000-1003R4	Technická řešení - návrh a projednání odchylek a změn oproti PD zjištěných v průběhu stavby	soubor	1,00	951,00	951,00
877		11000-1003R5	Zajištění všech dokladů nutných pro předání a ukončení stavby	soubor	1,00	839,00	839,00
878		11000-1003R6	Veškeré náklady na projektové práce, například: A) doplnění prováděcí dokumentace (např. konstrukční detaily, výrobní a dílenská dokumentace) dle potřeb a úvahy zhotovitele stavby, B) zpracování projektové dokumentace skutečného provedení stavby, C) doplnění nebo přepracování projektové dokumentace skutečného provedení stavu v případě připomínek stavebního úřadu v rámci schvalovacího řízení v požadovaném počtu vyhotoveních dle ZD.	soubor	1,00	1 342,00	1 342,00
879		11000-1003R7	Zpracování fotodokumentace stavu zájmového území v elektronické a tiskové podobě. A) Fotofokumentace stávajícího stavu před zahájením stavebních prací, B) Fotodokumentace průběhu realizace předkládaná při fakturaci, C) Fotodokumentace dokončeného díla.	soubor	1,00	1 119,00	1 119,00
Celkem za			16 Přípravné a přidružené práce				10 801,00