

ROZPOČET

Stavba: REKONSTRUKCE A MODERNIZACE DOMU KULTURY POKLAD

Objekt: SO02 - OBJEKT DOMU KULTURY

Část: H00 - ZAŘÍZENÍ VZDUCHOTECHNIKY

JKSO:

Objednatel:

Zhotovitel:

Datum: 4.10.2012

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Sazba DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			1	Větrání šaten kuchyně, viz A.03					
			1.1	Odvodní ventilátor 2600 ot.min ; 600 m3/h; 270 Pa, P=0,17kW/230V, vč. pružných vložek, zpětné klapky, regulátoru otáček, doběhu, montážního mat, oživení a prokabelování, viz A.03	ks	1		0	20%
			1.1	Montáž					20%
			1.2	Protidešťová žaluzie hliníková, barva dle výběru arch., vč. síta proti hmyzu, pozedního rámu, montáž. mat.					
				400x400	ks	1		0	20%
			1.2	Montáž					20%
			1.3	Kruhové SPIRO , pozink. plech, vč.tvarovek, spojek, spojovacího a těsnícího materiálu, závěsů, klapek do odboček,					
				DN 200	bm	6		0	20%
				DN 160	bm	9		0	20%
				DN 125	bm	3		0	20%
			1.3	Montáž					20%
			1.4	Ohebná akusticky izolovaná hadice, vč. závěsů, spojovacího a těsnícího materiálu					
				DN 200	bm	5		0	20%
				DN 160	bm	5		0	20%
				DN 125	bm	5		0	20%
			1.4	Montáž					20%
			1.5	Talířový ventil vč. montážního kroužku					
				D160	ks	4		0	20%
				D125	ks	3		0	20%
			1.5	Montáž					20%
			1.6	Stěnová mřížka, hliníková, barva dle výběru arch., vč. upevňovacího rámečku, montáž. mat. rozměr: 525x125	ks	10		0	20%
			1.6	Montáž					20%
			1	Celkem dodávka				0	20%
			1	Celkem montáž				0	20%
			2	Větrání a chlazení kuchyně, viz A.03					

2.1	VZT jednotka s deskovou rekuperací , Vp=10 600 m3/h, dp=550 Pa, Qch=66 kW(voda 7/14°C), Ohřev 75 kW(voda 70/50) vč. rámu, manžet, izolátorů chvění, frekvenčních měničů	ks	1	0	20%
2.1	Montáž				20%
2.2a	Venkovní klimatizační jednotka Nel=1,74/230V, hluk 46 dB(A)-1m od jednotky, vč. zimní regulace a konzole	ks	1	0	20%
2.2a	Montáž				20%
2.2b	Vnitřní nástěnná jednotka jednotka Qch=5,6kW, m=12kg, hluk 33 dB(A), vč.ovladače	ks	1	0	20%
2.2b	Montáž				20%
2.3	Vedení chladiva vč.rozboček, závěsného mat, komunikačního kabelu, propojení vnitřních dílů napájecím kabelem, odvodu kondenzátu, sifonů, krycích lišt, chladivo R410a	bm	20	0	20%
2.3	Montáž				20%
2.4	Protidešťová žaluzie hliníková, barva dle výběru arch., vč. síta proti hmyzu, pozedního rámu, montáž. mat.				
	1500x1120	ks	1	0	20%
2.4	Montáž				20%
2.5	Výfuková hlavice, nerezové provedení vč. síta proti hmyzu				
	d800	ks	1	0	20%
2.5	Montáž				20%
2.6	Tlumič hluku kulisový, vč. tlumícího kolena(vodorovné kulisy) 1520x795(atypické provedení)	ks	1	0	20%
2.6	Montáž				20%
2.7	Tlumič hluku kulisový, hygienické provedení, vč. montážního a spojovacího materiálu				
	800x630-2000	ks	1	0	20%
	1500x500-3000	ks	1	0	20%
2.7	Montáž				20%
2.8	Tlumič hluku kulisový, vč. montážního a spojovacího materiálu				
	1500x500-1000	ks	2	0	20%
	1500x500-800	ks	1	0	20%
2.8	Montáž				20%
2.9	Požární klapka těsná, se servopohonem, se signalizací polohy klapky, vč. montážního a spojovacího materiálu				
	1500x500	ks	2	0	20%
2.9	Montáž				20%
2.10	Kuchyňský zákryt, nerez, vč. tukových filtrů a osvětlení, regulačních klapek, vč. montážního a spojovacího materiálu				
	3500x900x500	ks	1	0	20%
	2100x1050x500	ks	1	0	20%
2.10	Montáž				20%
2.11	Odlučovač tuku nerez vč. tukového filtru a lapače tuku, vč. montážního a spojovacího materiálu				
	400x225	ks	10	0	20%

2.11	Montáž					20%
2.12	Vyúska komfortní dvouřadá, přívodní, s regulací R1, vč. montážního a spojovacího materiálu					
	825x225	ks	9	0	20%	
	400x225	ks	2	0	20%	
	425x140	ks	7	0	20%	
	225x225	ks	1	0	20%	
	200x140	ks	1	0	20%	
2.12	Montáž					20%
2.13	Vyúska komfortní dvouřadá, odvodní, s regulací R1, vč. montážního a spojovacího materiálu					
	400x225	ks	1	0	20%	
	400x200	ks	1	0	20%	
	425x140	ks	3	0	20%	
	225x225	ks	1	0	20%	
	200x140	ks	1	0	20%	
2.13	Montáž					20%
2.14	Talířový ventil, přívodní, vč. montážního a spojovacího materiálu					
	DN125	ks	1	0	20%	
2.14	Montáž					20%
2.15	Talířový ventil, odvodní, vč. závěsného a spojovacího mat.					
	DN125	ks	5	0	20%	
2.15	Montáž					20%
2.16	Hranaté potrubí ,pozink. plech, vodotěsné, vč.čisticích kusů, tvarovek, spojek, spojovacího a těsnícího materiálu, závěsů, klapek do odboček, síta z tahokovu	m2	377	0	20%	
2.16	Montáž					20%
2.17	Kruhové SPIRO , pozink. plech, vč.tvarovek, spojek, spojovacího a těsnícího materiálu, závěsů, klapek do odboček,					
	DN 800	bm	12	0	20%	
	DN 125	bm	12	0	20%	
2.17	Montáž					20%
2.18	Tepelná izolace, minerální vata tl.4cm a AL. Polepem, rozsah dle výkresové dokumentace	m2	30	0	20%	
2.18	Montáž					20%
2.19	Požární izolace , minerální vata tl.6cm a AL. Polepem, rozsah dle výkresové dokumentace	m2	125	0	20%	
2.19	Montáž					20%
2	Celkem dodávka			0	20%	
2	Celkem montáž			0	20%	
3	Klimatizace společenského sálu a foyer, viz A.04, A.07					
3.1	VZT jednotka s rotační rekuperací , Vp=13 500 m3/h, dp=550 Pa, Qch=85 kW(voda 7/14°C), Ohřev 63 kW(voda 70/50) vč. rámu, manžet, izolátorů chvění, frekvenčních měničů	ks	1	0	20%	

3.1	Montáž				20%
3.2	Parní odporový zvlhčovač , 75 kg/h páry, Nel=55kW/400V	ks	1	0	20%
	vč. regulace a příslušenství a prokabelování:	ks	1	0	20%
	Hygrostat HBC111 (kanálový)	ks	1	0	20%
	Čidlo vlhkosti QFM2100D (kanálové)	ks	1	0	20%
	Čidlo tlakové difference QBM81-3	ks	1	0	20%
	Parní trubice, l=1200 mm	ks	2	0	20%
	Parní hadice	ks	2	0	20%
	Kondenzační hadice	ks	2	0	20%
3.2	Montáž				20%
	VZT jednotka s deskovou rekuperací , Vp=4 000 m3/h, dp=550 Pa, Qch=19 kW(voda 7/14°C), Ohřev 31 kW(voda 70/50) vč. rámu, manžet, izolátorů	ks	1	0	20%
3.3	chvění, frekvenčních měničů				
3.3	Montáž				20%
	VZT jednotka s deskovou rekuperací , Vp=4 000 m3/h, dp=550 Pa, Qch=19 kW(voda 7/14°C), Ohřev 31 kW(voda 70/50) vč. rámu, manžet, izolátorů	ks	1	0	20%
3.4	chvění, frekvenčních měničů				
3.4	Montáž				20%
3.5	Protidešťová žaluzie hliníková, barva dle výběru arch., vč. síta proti hmyzu, pozedního rámu, montáž. mat.				
	1250x630	ks	4	0	20%
3.5	Montáž				20%
3.6	Výfuková hlavice, pozink provedení vč. síta proti hmyzu				
	1500x500	ks	1	0	20%
3.6	Montáž				20%
3.7	Tlumič hluku kulisový, vč. montážního a spojovacího materiálu				
	1500x500-1000	ks	4	0	20%
	1500x500-2000	ks	4	0	20%
	1500x500-3000	ks	1	0	20%
	800x250-2000	ks	4	0	20%
	800x250-1000	ks	3	0	20%
	1028x250-1000	ks	1	0	20%
	1000x200-2000	ks	2	0	20%
3.7	Montáž				20%
3.8	Požární klapka těsná, se servopohonem, se signalizací polohy klapky, vč. montážního a spojovacího materiálu				
	1500x500	ks	2	0	20%
	800x250	ks	3	0	20%
3.8	Montáž				20%
3.9	Vyúska komfortní dvouřadá, přívodní, s regulací R1,barva dle výběru arch., vč. montážního a spojovacího materiálu				
	825x140	ks	8	0	20%
3.9	Montáž				20%
3.10	Vyúska komfortní dvouřadá, odvodní, barva dle výběru arch., s regulací R1, vč. montážního a spojovacího materiálu				
	1500x800	ks	2	0	20%

	1225x525	ks	4	0	20%
3.10	Montáž				20%
3.11	Dýza s dalekám dosahem, nastavitelná, barva dle výběru arch., vč. montážního a spojovacího materiálu				
	d315	ks	8	0	20%
	d200	ks	16	0	20%
3.11	Montáž				20%
3.12	Výřivá vyúst, přívodní, barva dle výběru arch., atypická komora (výška max. 300mm), vč. montážního a spojovacího materiálu				
	600x600-24 lamel	ks	20	0	20%
3.12	Montáž				20%
3.13	Talířový ventil, přívodní, vč. montážního a spojovacího materiálu				
	DN125	ks	3	0	20%
3.13	Montáž				20%
3.14	Hranaté potrubí ,pozink. plech, vodotěsné, vč.čisticích kusů, tvarovek, spojek, spojovacího a těsnícího materiálu, závěsů, klapek do odboček, síta z tahokovu	m2	980	0	20%
3.14	Montáž				20%
3.15	Kruhové SPIRO , pozink. plech, vč.tvarovek, spojek, spojovacího a těsnícího materiálu, závěsů, klapek do odboček,				
	DN 250	bm	18	0	20%
	DN 200	bm	18	0	20%
	DN 125	bm	45	0	20%
3.15	Montáž				20%
3.16	Ohebná akusticky izolovaná hadice, vč. závěsů, spojovacího a těsnícího materiálu				
	DN 315	bm	10	0	20%
	DN 250	bm	30	0	20%
	DN 200	bm	20	0	20%
	DN 125	bm	10	0	20%
3.16	Montáž				20%
3.17	Tepelná izolace, minerální vata tl.4cm a AL. Polepem, rozsah dle výkresové dokumentace	m2	790	0	20%
3.17	Montáž				20%
3.18	Požární izolace , minerální vata tl.6cm a AL. Polepem, rozsah dle výkresové dokumentace	m2	280	0	20%
3.18	Montáž				20%
3	Celkem dodávka			0	20%
3	Celkem montáž			0	20%
4	Větrání CHÚC				
4.1	Přívodní ventilátor radiální, 1170 ot.min ; 1480 m3/h; 450 Pa, P=0,93kW/400V, vč příslušenství manžet, stříšky, viz A.13	ks	1	0	20%
4.1	Montáž				20%

4.2	Přívodní ventilátor radiální, 1390 ot.min ; 2230 m3/h; 550 Pa, P=2,44kW/400V, vč příslušenství manžet, stříšky, viz A.13	ks	1	0	20%
4.2	Montáž				20%
4.3	Přívodní ventilátor radiální, 1390 ot.min ; 3400 m3/h; 350 Pa, P=2,44kW/400V, vč příslušenství manžet, stříšky, viz A.13	ks	1	0	20%
4.3	Montáž				20%
4.4	Přetlaková klapka, vč. servopohonu 230V				
	400x400	ks	1	0	20%
	400x315	ks	2	0	20%
4.4	Montáž				20%
4.5	Vyúska komfortní dvouřadá, přívodní, s regulací R1,barva dle výběru arch., vč. montážního a spojovacího materiálu				
	825x225	ks	4	0	20%
	425x425	ks	2	0	20%
	325x325	ks	7	0	20%
	400x150	ks	1	0	20%
4.5	Montáž				20%
4.6	Nasávací stříška vč. síta proti hmyzu, montáž. mat.				
	600x350	ks	2	0	20%
	500x300	ks	1	0	20%
4.6	Montáž				20%
4.7	Výfuková stříška vč. síta proti hmyzu, montáž. mat.				
	400x400	ks	1	0	20%
	400x315	ks	2	0	20%
4.7	Montáž				20%
4.8	Hranaté potrubí ,pozink. plech, vč.tvarovek, spojek, spojovacího a těsnícího materiálu, závěsů, klapek do odboček, síta z tahokovu	m2	210	0	20%
4.8	Montáž				20%
4.9	Požární izolace , minerální vata tl.6cm a AL. Polepem, rozsah dle výkresové dokumentace	m2	30	0	20%
4.9	Montáž				20%
4	Celkem dodávka			0	20%
4	Celkem montáž			0	20%
5	Větrání soc. zařízení				
5.1	Odvodní ventilátor 2750 ot.min ; 430 m3/h; 270 Pa, P=0,13kW/230V, vč. pružných vložek, zpětné klapky, regulátoru otáček, doběhu, montážního mat, oživení a prokabelování, viz A.04	ks	1	0	20%
5.1	Montáž				20%
5.2	Odvodní ventilátor 2750 ot.min ; 445 m3/h; 250 Pa, P=0,13kW/230V, vč. pružných vložek, zpětné klapky, regulátoru otáček, doběhu, montážního mat, oživení a prokabelování, viz A.04	ks	1	0	20%
5.2	Montáž				20%

5.3	Odvodní ventilátor 2750 ot.min ; 460 m3/h; 230 Pa, P=0,13kW/230V, vč. pružných vložek, zpětné klapky, regulátoru otáček, doběhu, montážního mat, oživení a prokabelování, viz A.04	ks	1	0	20%
5.3	Montáž				20%
5.4	Odvodní ventilátor 2450 ot.min ; 290 m3/h; 140 Pa, P=0,08kW/230V, vč. pružných vložek, zpětné klapky, regulátoru otáček, doběhu, montážního mat, oživení a prokabelování, viz A.05	ks	1	0	20%
5.4	Montáž				20%
5.5	Odvodní ventilátor 2600 ot.min ; 450 m3/h; 330 Pa, P=0,17kW/230V, vč. pružných vložek, zpětné klapky, regulátoru otáček, doběhu, montážního mat, oživení a prokabelování, viz A.07	ks	1	0	20%
5.5	Montáž				20%
5.6	Odvodní ventilátor 2600 ot.min ; 475 m3/h; 310 Pa, P=0,17kW/230V, vč. pružných vložek, zpětné klapky, regulátoru otáček, doběhu, montážního mat, oživení a prokabelování, viz A.07	ks	1	0	20%
5.6	Montáž				20%
5.7	Odvodní ventilátor 2750 ot.min ; 460 m3/h; 230 Pa, P=0,13kW/230V, vč. pružných vložek, zpětné klapky, regulátoru otáček, doběhu, montážního mat, oživení a prokabelování, viz A.07	ks	1	0	20%
5.7	Montáž				20%
5.8	Odvodní ventilátor 2750 ot.min ; 215 m3/h; 350 Pa, P=0,13kW/230V, vč. pružných vložek, zpětné klapky, regulátoru otáček, doběhu, montážního mat, oživení a prokabelování, viz A.08	ks	1	0	20%
5.8	Montáž				20%
5.9a	Odvodní ventilátor 2750 ot.min ; 400 m3/h; 260 Pa, P=0,13kW/230V, vč. pružných vložek, zpětné klapky, regulátoru otáček, doběhu, montážního mat, oživení a prokabelování, viz A.06	ks	1	0	20%
5.9a	Montáž				20%
5.9b	Odvodní ventilátor 2750 ot.min ; 320 m3/h; 310 Pa, P=0,13kW/230V, vč. pružných vložek, zpětné klapky, regulátoru otáček, doběhu, montážního mat, oživení a prokabelování, viz A.06	ks	1	0	20%
5.9b	Montáž				20%
5.10	Odvodní ventilátor 2600 ot.min ; 630 m3/h; 250 Pa, P=0,17kW/230V, vč. pružných vložek, zpětné klapky, regulátoru otáček, doběhu, montážního mat, oživení a prokabelování, viz A.10	ks	1	0	20%
5.10	Montáž				20%
5.11	Odvodní ventilátor 2600 ot.min ; 450 m3/h; 330 Pa, P=0,17kW/230V, vč. pružných vložek, zpětné klapky, regulátoru otáček, doběhu, montážního mat, oživení a prokabelování, viz A.10	ks	1	0	20%
5.11	Montáž				20%
5.12	Odvodní ventilátor 2750 ot.min ; 460 m3/h; 230 Pa, P=0,13kW/230V, vč. pružných vložek, zpětné klapky, regulátoru otáček, doběhu, montážního mat, oživení a prokabelování, viz A.10	ks	1	0	20%
5.12	Montáž				20%

5.13	Odvodní ventilátor 2750 ot.min ; 470 m3/h; 220 Pa, P=0,13kW/230V, vč. pružných vložek, zpětné klapky, regulátoru otáček, doběhu, montážního mat, oživení a prokabelování, viz A.11	ks	1	0	20%
5.13	Montáž				20%
5.14	Odvodní ventilátor 2750 ot.min ; 360 m3/h; 270 Pa, P=0,13kW/230V, vč. pružných vložek, zpětné klapky, regulátoru otáček, doběhu, montážního mat, oživení a prokabelování, viz A.09	ks	1	0	20%
5.14	Montáž				20%
5.15	Odvodní ventilátor 2750 ot.min ; 415 m3/h; 250 Pa, P=0,13kW/230V, vč. pružných vložek, zpětné klapky, regulátoru otáček, doběhu, montážního mat, oživení a prokabelování, viz A.12	ks	1	0	20%
5.15	Montáž				20%
5.16	Odvodní ventilátor 2750 ot.min ;150 m3/h; 370 Pa, P=0,13kW/230V, vč. pružných vložek, zpětné klapky, regulátoru otáček, doběhu, montážního mat, oživení a prokabelování, viz A.08	ks	1	0	20%
5.16	Montáž				20%
5.17	Odvodní ventilátor 2350 ot.min ;80 m3/h; 35 Pa, P=0,02kW/230V, vč. zpětné klapky, doběhu, montážního mat, oživení a prokabelování, viz A.06	ks	1	0	20%
5.17	Montáž				20%
5.18	Protidešťová žaluzie hliníková, barva dle výběru arch., vč. síta proti hmyzu, pozedního rámu, montáž. mat.				
	400x400	ks	2	0	20%
	160x160	ks	1	0	20%
5.18	Montáž				20%
5.19	Výfuková stříška vč. síta proti hmyzu, montáž. mat.				
	250x315	ks	2	0	20%
	250x200	ks	1	0	20%
	400x150	ks	1	0	20%
	315x160	ks	1	0	20%
5.19	Montáž				20%
5.20	Hranaté potrubí ,pozink. plech, vč.tvarovek, spojek, spojovacího a těsnícího materiálu, závěsů, klapek do odboček, síta z tahokovu	m2	85	0	20%
5.20	Montáž				20%
5.21	Kruhové SPIRO , pozink. plech, vč.tvarovek, spojek, spojovacího a těsnícího materiálu, závěsů, klapek do odboček,				
	DN 200	bm	30	0	20%
	DN 160	bm	54	0	20%
	DN 125	bm	60	0	20%
5.21	Montáž				20%
5.22	Ohebná akusticky izolovaná hadice, vč. závěsů, spojovacího a těsnícího materiálu				
	DN 200	bm	20	0	20%
	DN 160	bm	30	0	20%

	DN 125	bm	40	0	20%
5.22	Montáž				20%
5.23	Talířový ventil vč. montážního kroužku				
	D160	ks	10	0	20%
	D125	ks	92	0	20%
5.23	Montáž				20%
5.24	Stěnová mřížka, hliníková, barva dle výběru arch., vč. upevňovacího rámečku, montáž. mat. rozměr: 525x125	ks	92	0	20%
5.24	Montáž				20%
5.25	Požární izolace , minerální vata tl.6cm a AL. Polepem, rozsah dle výkresové dokumentace	m2	40	0	20%
5.25	Montáž				20%
5.26	Požární stěnový uzávěr, se servopohonem, se signalizací polohy klapky, vč. montážního a spojovacího materiálu				
	200x315	ks	5	0	20%
5.26	Montáž				20%
5	Celkem dodávka			0	20%
5	Celkem montáž			0	20%
6	Větrání skladů				
6.1	Odvodní ventilátor 2350 ot.min ;100 m3/h; 33 Pa, P=0,02kW/230V, vč. zpětné klapky, doběhu, montážního mat, oživení a prokabelování, viz A.03	ks	1	0	20%
6.1	Montáž				20%
6.2	Odvodní ventilátor 2600 ot.min ; 500 m3/h; 350 Pa, P=0,17kW/230V, vč. pružných vložek, zpětné klapky, regulátoru otáček, doběhu, montážního mat, oživení a prokabelování, viz A.04	ks	1	0	20%
6.2	Montáž				20%
6.3	Odvodní ventilátor 2600 ot.min ; 500 m3/h; 350 Pa, P=0,17kW/230V, vč. pružných vložek, zpětné klapky, regulátoru otáček, doběhu, montážního mat, oživení a prokabelování, viz A.07	ks	1	0	20%
6.3	Montáž				20%
6.4	Odvodní ventilátor 2350 ot.min ;100 m3/h; 33 Pa, P=0,02kW/230V, vč. zpětné klapky, doběhu, montážního mat, oživení a prokabelování, viz A.12	ks	1	0	20%
6.4	Montáž				20%
6.5	Protidešťová žaluzie hliníková, barva dle výběru arch., vč. síta proti hmyzu, pozedního rámu, montáž. mat.				
	400x400	ks	4	0	20%
	160x160	ks	2	0	20%
6.5	Montáž				20%
6.6	Hranaté potrubí ,pozink. plech, vč.tvarovek, spojek, spojovacího a těsnícího materiálu, závěsů, klapek do odboček, síta z tahokovu	m2	15	0	20%
6.6	Montáž				20%

6.7	Kruhové SPIRO , pozink. plech, vč.tvarovek, spojek, spojovacího a těsnícího materiálu, závěsů, klapky do odboček,					
	DN 200	bm	85	0	20%	
	DN 125	bm	6	0	20%	
6.7	Montáž				20%	
6.8	Ohebná akusticky izolovaná hadice, vč. závěsů, spojovacího a těsnícího materiálu					
	DN 200	bm	10	0	20%	
6.8	Montáž				20%	
6.9	Tepelná izolace, minerální vata tl.4cm a AL. Polepem, rozsah dle výkresové dokumentace	m2	55	0		
6.9	Montáž					
6	Celkem dodávka			0	20%	
6	Celkem montáž			0	20%	
7	Větrání kuchyňky, viz A.08					
7.1	Odvodní ventilátor 2750 ot.min ; 350 m3/h; 230 Pa, P=0,13kW/230V, vč. pružných vložek, zpětné klapky, regulátoru otáček, doběhu, montážního mat, oživení a prokabelování	ks	1	0	20%	
7.1	Montáž				20%	
7.2	Protidešťová žaluzie hliníková, barva dle výběru arch., vč. síta proti hmyzu, pozedního rámu, montáž. mat.					
	400x400	ks	1	0	20%	
7.2	Montáž				20%	
7.3	Talířový ventil, odvodní, vč. závěsného a spojovacího mat.					
	DN125	ks	3	0	20%	
7.3	Montáž				20%	
7.4	Kruhové SPIRO , pozink. plech, vč.tvarovek, spojek, spojovacího a těsnícího materiálu, závěsů, klapky do odboček,					
	DN 160	bm	6	0	20%	
	DN 125	bm	3	0	20%	
7.4	Montáž				20%	
7.5	Ohebná akusticky izolovaná hadice, vč. závěsů, spojovacího a těsnícího materiálu					
	DN 200	bm	5	0	20%	
	DN 125	bm	5	0	20%	
7.5	Montáž				20%	
7.6	Stěnová mřížka, hliníková, barva dle výběru arch., vč. upevňovacího rámečku, montáž. mat. rozměr: 525x125	ks	4	0	20%	
7.6	Montáž				20%	
7	Celkem dodávka			0	20%	
7	Celkem montáž			0	20%	

8	Větrání šaten, viz A.04, viz A.07, viz A.10					
8.1	VZT jednotka s deskovou rekuperací , Vp=650 m3/h, dp=350 Pa, Ohřev 7,1 kW(400V) vč. rámu, manžet, izolátorů chvění, frekvenčních měničů	ks	1	0	20%	
8.1	Montáž				20%	
8.2	VZT jednotka s deskovou rekuperací , Vp=600 m3/h, dp=350 Pa, Ohřev 7,1 kW(400V) vč. rámu, manžet, izolátorů chvění, frekvenčních měničů	ks	1	0	20%	
8.2	Montáž				20%	
8.3	VZT jednotka s deskovou rekuperací , Vp=750 m3/h, dp=350 Pa, Ohřev 7,1 kW(400V) vč. rámu, manžet, izolátorů chvění, frekvenčních měničů	ks	1	0	20%	
8.3	Montáž				20%	
8.4	Protidešťová žaluzie hliníková, barva dle výběru arch., vč. síta proti hmyzu, pozedního rámu, montáž. mat.					
	400x400	ks	6	0	20%	
8.4	Montáž				20%	
8.5	Tlumič hluku kulisový, vč. montážního a spojovacího materiálu					
	500x250-1000	ks	10	0	20%	
	500x250-2000	ks	6	0	20%	
8.5	Montáž				20%	
8.6	Talířový ventil, přívodní, vč. závěsného a spojovacího mat.					
	DN200	ks	10	0	20%	
	DN125	ks	3	0	20%	
8.6	Montáž				20%	
8.7	Talířový ventil, odvodní, vč. závěsného a spojovacího mat.					
	DN200	ks	11	0	20%	
	DN125	ks	1	0	20%	
8.7	Montáž				20%	
8.8	Hranaté potrubí ,pozink. plech, vodotěsné, vč.čisticích kusů, tvarovek, spojek, spojovacího a těsnícího materiálu, závěsů, klapek do odboček, síta z tahokovu	m2	65	0	20%	
8.8	Montáž				20%	
8.9	Kruhové SPIRO , pozink. plech, vč.tvarovek, spojek, spojovacího a těsnícího materiálu, závěsů, klapek do odboček,					
	DN 200	bm	120	0	20%	
	DN 125	bm	18	0	20%	
8.9	Montáž				20%	
8.10	Ohebná akusticky izolovaná hadice, vč. závěsů, spojovacího a těsnícího materiálu					
	DN 200	bm	20	0	20%	
	DN 125	bm	6	0	20%	
8.10	Montáž				20%	
8.11	Tepelná izolace, minerální vata tl.4cm a AL. Polepem, rozsah dle výkresové dokumentace	m2	30	0	20%	

8.11	Montáž					20%
8.12	Stěnová mřížka, hliníková, barva dle výběru arch., vč. upevňovacího rámečku, montáž. mat. rozměr: 525x125	ks	16		0	20%
8.12	Montáž					20%
8	Celkem dodávka				0	20%
8	Celkem montáž				0	20%
9	Větrání strojoven výtahu, viz A.10					
9.1	Odvodní ventilátor 2350 ot.min ;150 m3/h; 15 Pa, P=0,02kW/230V, vč. zpětné klapky, doběhu, montážního mat, oživení a prokabelování	ks	1		0	20%
9.1	Montáž					20%
9.2	Protidešťová žaluzie hliníková, barva dle výběru arch., vč. síta proti hmyzu, pozedního rámu, montáž. mat. 200x200	ks	2		0	20%
9.2	Montáž					20%
9.3	Kruhové SPIRO , pozink. plech, vč.tvarovek, spojek, spojovacího a těsnícího materiálu, závěsů, klapky do odboček, DN 125	bm	2		0	20%
9.3	Montáž					20%
9	Celkem dodávka				0	20%
9	Celkem montáž				0	20%
10	Odvětrání technologických prostor, viz A.05, viz A.14					
10.1	Odvodní ventilátor 2600 ot.min ; 500 m3/h; 350 Pa, P=0,17kW/230V, vč. pružných vložek, zpětné klapky, regulátoru otáček, doběhu, montážního mat, oživení a prokabelování	ks	1		0	20%
10.1	Montáž					20%
10.2	Odvodní ventilátor 2600 ot.min ; 500 m3/h; 350 Pa, P=0,17kW/230V, vč. pružných vložek, zpětné klapky, regulátoru otáček, doběhu, montážního mat, oživení a prokabelování	ks	1		0	20%
10.2	Montáž					20%
10.3	Odvodní ventilátor 1900 ot.min ; 50 m3/h; 170 Pa, P=0,06kW/230V, vč. pružných vložek, zpětné klapky, regulátoru otáček, doběhu, montážního mat, oživení a prokabelování	ks	1		0	20%
10.3	Montáž					20%
10.4	Odvodní ventilátor 2600 ot.min ; 500 m3/h; 350 Pa, P=0,17kW/230V, vč. pružných vložek, zpětné klapky, regulátoru otáček, doběhu, montážního mat, oživení a prokabelování	ks	1		0	20%
10.4	Montáž					20%
10.5a	Venkovní klimatizační jednotka Nel=1,74/230V, hluk 46 dB(A)-1m od jednotky, vč. zimní regulace a konzole	ks	1		0	20%
10.5a	Montáž					20%
10.5b	Vnitřní nástěnná jednotka jednotka Qch=5,6kW, m=12kg, hluk 33 dB(A), vč.ovladače	ks	1		0	20%

10.5b	Montáž					20%
10.5c	Vedení chladiva vč.rozboček, závěsného mat, komunikačního kabelu, propojení vnitřních dílů napájecím kabelem, odvodu kondenzátu, sifonů, krycích lišt, chladivo R410a	bm	10		0	20%
10.5c	Montáž					20%
10.6	Odvodní ventilátor 2350 ot.min ;50 m3/h; 40 Pa, P=0,02kW/230V, vč. zpětné klapky, doběhu, montážního mat, oživení a prokabelování	ks	1		0	20%
10.6	Montáž					20%
10.7a	Venkovní klimatizační jednotka Nel=1,74/230V, hluk 46 dB(A)-1m od jednotky, vč. zimní regulace a konzole	ks	1		0	20%
10.7a	Montáž					20%
10.7b	Vnitřní nástěnná jednotka jednotka Qch=5,6kW, m=12kg, hluk 33 dB(A), vč.ovladače	ks	1		0	20%
10.7b	Montáž					20%
10.7c	Vedení chladiva vč.rozboček, závěsného mat, komunikačního kabelu, propojení vnitřních dílů napájecím kabelem, odvodu kondenzátu, sifonů, krycích lišt, chladivo R410a	bm	20		0	20%
10.7c	Montáž					20%
10.8a	Venkovní klimatizační jednotka Nel=2,72/230V, hluk 48 dB(A)-1m od jednotky, vč. zimní regulace a konzole	ks	1		0	20%
10.8a	Montáž					20%
10.8b	Vnitřní podstropní jednotka jednotka Qch=7,0kW, m=12kg, hluk 36 dB(A), vč.ovladače	ks	1		0	20%
10.8b	Montáž					20%
10.8c	Vedení chladiva vč.rozboček, závěsného mat, komunikačního kabelu, propojení vnitřních dílů napájecím kabelem, odvodu kondenzátu, sifonů, krycích lišt, chladivo R410a	bm	10		0	20%
10.8c	Montáž					20%
10.9a	Venkovní klimatizační jednotka Nel=2,72/230V, hluk 48 dB(A)-1m od jednotky, vč. zimní regulace a konzole	ks	1		0	20%
10.9a	Montáž					20%
10.9b	Vnitřní podstropní jednotka jednotka Qch=7,0kW, m=12kg, hluk 36 dB(A), vč.ovladače	ks	1		0	20%
10.9b	Montáž					20%
10.9c	Vedení chladiva vč.rozboček, závěsného mat, komunikačního kabelu, propojení vnitřních dílů napájecím kabelem, odvodu kondenzátu, sifonů, krycích lišt, chladivo R410a	bm	20		0	20%
10.9c	Montáž					20%
10.10	Odvodní ventilátor 2600 ot.min ; 800 m3/h; 150 Pa, P=0,17kW/230V, vč. pružných vložek, zpětné klapky, regulátoru otáček, doběhu, montážního mat, oživení a prokabelování	ks	1		0	20%
10.10	Montáž					20%
10.11	Odvodní ventilátor 2350 ot.min ;100 m3/h; 30 Pa, P=0,02kW/230V, vč. zpětné klapky, doběhu, montážního mat, oživení a prokabelování	ks	1		0	20%

10.11	Montáž					20%
10.12	Odvodní ventilátor 2600 ot.min ; 500 m3/h; 350 Pa, P=0,17kW/230V, vč. pružných vložek, zpětné klapky, regulátoru otáček, doběhu, montážního mat, oživení a prokabelování	ks	1		0	20%
10.12	Montáž					20%
10.13	Odvodní ventilátor 2600 ot.min ; 500 m3/h; 350 Pa, P=0,17kW/230V, vč. pružných vložek, zpětné klapky, regulátoru otáček, doběhu, montážního mat, oživení a prokabelování	ks	1		0	20%
10.13	Montáž					20%
10.14a	Venkovní klimatizační jednotka Nel=2,53/230V, hluk 48 dB(A)-1m od jednotky, vč. zimní regulace a konzole	ks	1		0	20%
10.14a	Montáž					20%
10.14b	Vnitřní podstropní jednotka jednotka Qch=7,0kW, m=12kg, hluk 36 dB(A), vč.ovladače	ks	1		0	20%
10.14b	Montáž					20%
10.14c	Vedení chladiva vč.rozboček, závěsného mat, komunikačního kabelu, propojení vnitřních dílů napájecím kabelem, odvodu kondenzátu, sifonů, krycích lišt, chladivo R410a	bm	20		0	20%
10.14c	Montáž					20%
10.15	neobsazeno					
10.15	Montáž					20%
10.16	Protidešťová žaluzie hliníková, barva dle výběru arch., vč. síta proti hmyzu, pozedního rámu, montáž. mat.					
	400x400	ks	12		0	20%
	160x160	ks	2		0	20%
10.16	Montáž					20%
10.17	Hranaté potrubí ,pozink. plech, vodotěsné, vč.čisticích kusů, tvarovek, spojek, spojovacího a těsnícího materiálu, závěsů, klapek do odboček, síta z tahokovu	m2	35		0	20%
10.17	Montáž					20%
10.18	Kruhové SPIRO , pozink. plech, vč.tvarovek, spojek, spojovacího a těsnícího materiálu, závěsů, klapek do odboček, vč. pletiva z tahokovu na otevřené konce potrubí					
	DN 315	bm	3		0	
	DN 200	bm	20		0	20%
	DN 125	bm	10		0	20%
10.18	Montáž					20%
10.19	Ohebná akusticky izolovaná hadice, vč. závěsů, spojovacího a těsnícího materiálu					
	DN 315	bm	5		0	
	DN 200	bm	40		0	20%
	DN 125	bm	20		0	20%
10.19	Montáž					20%

10.20	Sténová mřížka, hliníková, barva dle výběru arch., vč. upevňovacího rámečku, montáž. mat. rozměr: 525x125	ks	10	0	20%
10.20	Montáž				20%
10.21	Tepelná izolace, minerální vata tl.4cm a AL. Polepem, rozsah dle výkresové dokumentace	m2	10	0	20%
10.21	Montáž				20%
10.22	Požární izolace , minerální vata tl.6cm a AL. Polepem, rozsah dle výkresové dokumentace	m2	45	0	20%
10.22	Montáž				20%
10.23	Požární mřížka BaTr 525x140	ks	1	0	20%
10.23	Montáž				20%
10.24	Tlumič hluku kulisový, vč. montážního a spojovacího materiálu, 315x315-1000	ks	1	0	20%
10.24	Montáž				20%
10	Celkem dodávka			0	20%
10	Celkem montáž			0	20%
11	Klimatizace restaurace, viz A.06, viz A.14				
11.1	VZT jednotka s deskovou rekuperací , Vp=4050 m3/h, dp=450 Pa, Qch=22 kW(voda 7/14°C), Ohřev 33 kW(voda 70/50) vč. rámu, manžet, izolátorů chvění, frekvenčních měničů	ks	1	0	20%
11.1	Montáž				20%
11.2a	Venkovní klimatizační jednotka Nel=1,44/230V, hluk 49 dB(A)-1m od jednotky, vč. zimní regulace a konzole	ks	1	0	20%
11.2a	Montáž				20%
11.2b	Vnitřní kazetová jednotka jednotka Qch=4,5kW, m=20kg, hluk 31 dB(A), vč.ovladače	ks	1	0	20%
11.2b	Montáž				20%
11.2c	Vedení chladiwa vč.rozboček, závěsného mat, komunikačního kabelu, propojení vnitřních dílů napájecím kabelem, odvodu kondenzátu, sifonů, krycích lišt, chladiwo R410a	ks	15	0	20%
11.2c	Montáž				20%
11.3a	Venkovní klimatizační jednotka Nel=2,92/230V, hluk 51 dB(A)-1m od jednotky, vč. zimní regulace a konzole	ks	1	0	20%
11.3a	Montáž				20%
11.3b	Vnitřní kazetová jednotka jednotka Qch=4,5kW, m=20kg, hluk 31 dB(A), vč.ovladače	ks	2	0	20%
11.3b	Montáž				20%
11.3c	Vedení chladiwa vč.rozboček, závěsného mat, komunikačního kabelu, propojení vnitřních dílů napájecím kabelem, odvodu kondenzátu, sifonů, krycích lišt, chladiwo R410a	ks	40	0	20%
11.3c	Montáž				20%
11.4	Protidešťová žaluzie hliníková, barva dle výběru arch., vč. síta proti hmyzu, pozedního rámu, montáž. mat.				

	1400x500	ks	1	0	20%
11.4	Montáž				20%
11.5	Výfuková hlavice, pozink. provedení vč. síta proti hmyzu				
	600x315	ks	1	0	20%
11.5	Montáž				20%
11.6	Tlumič hluku kulisový, vč. montážního a spojovacího materiálu				
	800x250-2000	ks	2	0	20%
	630x250-2000	ks	3	0	20%
	630x250-1000	ks	2	0	20%
11.6	Montáž				20%
11.7	Tlumič hluku kruhový d160-900, vč. montážního a spojovacího materiálu	ks	3	0	20%
11.7	Montáž				20%
11.8	Vyúska komfortní dvouřadá, přívodní, s regulací R1, vč. montážního a spojovacího materiálu				
	825x225	ks	6	0	20%
	425x140	ks	1	0	20%
11.8	Montáž				20%
11.9	Vyúska komfortní dvouřadá, odvodní, s regulací R1, vč. montážního a spojovacího materiálu				
	825x225	ks	6	0	20%
	425x140	ks	1	0	20%
11.9	Montáž				20%
11.10	Hranaté potrubí ,pozink. plech, vodotěsné, vč.čisticích kusů, tvarovek, spojek, spojovacího a těsnícího materiálu, závěsů, klapek do odboček, síta z tahokovu	m2	187	0	20%
11.10	Montáž				20%
11.11	Kruhové SPIRO , pozink. plech, vč.tvarovek, spojek, spojovacího a těsnícího materiálu, závěsů, klapek do odboček,				
	DN 160	bm	6	0	20%
11.11	Montáž				20%
11.12	Tepelná izolace, minerální vata tl.4cm a AL. Polepem, rozsah dle výkresové dokumentace	m2	85	0	20%
11.12	Montáž				20%
11.13	Požární izolace , minerální vata tl.6cm a AL. Polepem, rozsah dle výkresové dokumentace	m2	35	0	20%
11.13	Montáž				20%
11	Celkem dodávka			0	20%
11	Celkem montáž			0	20%
12	Klimatizace hudebního klubu, viz A.06, viz A.14				
12.1	VZT jednotka s deskovou rekuperací , Vp=3250 m3/h, dp=450 Pa, Qch=15 kW(voda 7/14°C), Ohřev 23 kW(voda 70/50) vč. rámu, manžet, izolátorů chvění, frekvenčních měničů	ks	1	0	20%

12.1	Montáž					20%
12.2a	Venkovní klimatizační jednotka Nel=2,92/230V, hluk 51 dB(A)-1m od jednotky, vč. zimní regulace a konzole	ks	1		0	20%
12.2a	Montáž					20%
12.2b	Vnitřní kazetová jednotka jednotka Qch=3,5kW, m=20kg, hluk 31 dB(A), vč.ovladače	ks	3		0	20%
12.2b	Montáž					20%
12.2c	Vedení chladiva vč.rozboček, závěsného mat, komunikačního kabelu, propojení vnitřních dílů napájecím kabelem, odvodu kondenzátu, sifonů, krycích lišt, chladivo R410a	ks	50		0	20%
12.2c	Montáž					20%
12.3	Protidešťová žaluzie hliníková, barva dle výběru arch., vč. síta proti hmyzu, pozedního rámu, montáž. mat. 1000x500	ks	1		0	20%
12.3	Montáž					20%
12.4	Výfuková hlavice, pozink. provedení vč. síta proti hmyzu 630x250	ks	1		0	20%
12.4	Montáž					20%
12.5	Tlumič hluku kulisový, vč. montážního a spojovacího materiálu 630x500-1700(vodorovné kulisy) 1000x500-500(vodorovné kulisy) 630x250-2000 250x150-2000	ks ks ks ks	1 1 3 1		0 0 0 0	20% 20% 20% 20%
12.5	Montáž					20%
12.6	Vyúska komfortní dvouřadá, přívodní, s regulací R1, vč. montážního a spojovacího materiálu 825x225	ks	5		0	20%
12.6	Montáž					20%
12.7	Vyúska komfortní dvouřadá, odvodní, s regulací R1, vč. montážního a spojovacího materiálu 825x225 400x225	ks ks	4 1		0 0	20% 20%
12.7	Montáž					20%
12.8	Talířový ventil, odvodní, vč. závěsného a spojovacího mat. DN125	ks	2		0	20%
12.8	Montáž					20%
12.9	Hranaté potrubí ,pozink. plech, vodotěsné, vč.čisticích kusů, tvarovek, spojek, spojovacího a těsnícího materiálu, závěsů, klapek do odboček, síta z tahokovu	m2	145		0	20%
12.9	Montáž					20%
12.10	Kruhové SPIRO , pozink. plech, vč.tvarovek, spojek, spojovacího a těsnícího materiálu, závěsů, klapek do odboček, DN 125	bm	3		0	20%

12.10	Montáž						20%
12.11	Tepelná izolace, minerální vata tl.4cm a AL. Polepem, rozsah dle výkresové dokumentace			55		0	20%
12.11	Montáž						20%
12.12	Požární izolace , minerální vata tl.6cm a AL. Polepem, rozsah dle výkresové dokumentace	m2		35		0	20%
12.12	Montáž						20%
12	Celkem dodávka					0	20%
12	Celkem montáž					0	20%
13	Chlazení kanceláří, viz A.09, viz A.11, viz A.14						
13.1a	Venkovní klimatizační jednotka Nel=1,08/230V, hluk 48 dB(A)-1m od jednotky, vč. konzole	ks		1		0	20%
13.1a	Montáž						20%
13.1b	Vnitřní nástěnná jednotka jednotka Qch=3,0kW, m=9kg, hluk 33 dB(A), vč.ovladače	ks		1		0	20%
13.1b	Montáž						20%
13.1c	Vedení chladiwa vč.rozboček, závěsného mat, komunikačního kabelu, propojení vnitřních dílů napájecím kabelem, odvodu kondenzátu, sifonů, krycích lišt, chladiwo R410a	bm		15		0	20%
13.1c	Montáž						20%
13.2a	Venkovní klimatizační jednotka Nel=1,08/230V, hluk 48 dB(A)-1m od jednotky, vč. konzole	ks		1		0	20%
13.2a	Montáž						20%
13.2b	Vnitřní nástěnná jednotka jednotka Qch=3,0kW, m=9kg, hluk 33 dB(A), vč.ovladače	ks		1		0	20%
13.2b	Montáž						20%
13.2c	Vedení chladiwa vč.rozboček, závěsného mat, komunikačního kabelu, propojení vnitřních dílů napájecím kabelem, odvodu kondenzátu, sifonů, krycích lišt, chladiwo R410a	bm		15		0	20%
13.2c	Montáž						20%
13.3a	Venkovní klimatizační jednotka Nel=1,08/230V, hluk 48 dB(A)-1m od jednotky, vč. konzole	ks		1		0	20%
13.3a	Montáž						20%
13.3b	Vnitřní nástěnná jednotka jednotka Qch=3,0kW, m=9kg, hluk 33 dB(A), vč.ovladače	ks		1		0	20%
13.3b	Montáž						20%
13.3c	Vedení chladiwa vč.rozboček, závěsného mat, komunikačního kabelu, propojení vnitřních dílů napájecím kabelem, odvodu kondenzátu, sifonů, krycích lišt, chladiwo R410a	bm		15		0	20%
13.3c	Montáž						20%
13.4a	Venkovní klimatizační jednotka Nel=2,92/230V, hluk 54 dB(A)-1m od jednotky, vč. konzole	ks		1		0	20%
13.4a	Montáž						20%

13.4b	Vnitřní nástěnná jednotka jednotka Qch=2,5kW, m=9kg, hluk 33 dB(A), vč.ovladače	ks	2	0	20%
13.4b	Montáž				20%
13.4c	Vnitřní nástěnná jednotka jednotka Qch=4,6kW, m=9kg, hluk 30 dB(A), vč.ovladače	ks	1	0	20%
13.4c	Montáž				20%
13.4d	Vedení chladiva vč.rozboček, závěsného mat, komunikačního kabelu, propojení vnitřních dílů napájecím kabelem, odvodu kondenzátu, sifonů, krycích lišt, chladivo R410a	bm	45	0	20%
13.4d	Montáž				20%
13.5a	Venkovní klimatizační jednotka Nel=2,53/230V, hluk 48 dB(A)-1m od jednotky, vč. zimní regulace a konzole	ks	1	0	20%
13.5a	Montáž				20%
13.5b	Vnitřní podstropní jednotka jednotka Qch=7,1kW, m=12kg, hluk 36 dB(A), vč.ovladače	ks	1	0	20%
13.5b	Montáž				20%
13.5c	Vedení chladiva vč.rozboček, závěsného mat, komunikačního kabelu, propojení vnitřních dílů napájecím kabelem, odvodu kondenzátu, sifonů, krycích lišt, chladivo R410a	bm	15	0	20%
13.5c	Montáž				20%
13.6a	Venkovní klimatizační jednotka Nel=2,92/230V, hluk 54 dB(A)-1m od jednotky, vč. konzole	ks	1	0	20%
13.6a	Montáž				20%
13.6b	Vnitřní nástěnná jednotka jednotka Qch=3,0kW, m=9kg, hluk 33 dB(A), vč.ovladače	ks	3	0	20%
13.6b	Montáž				20%
13.6c	Vedení chladiva vč.rozboček, závěsného mat, komunikačního kabelu, propojení vnitřních dílů napájecím kabelem, odvodu kondenzátu, sifonů, krycích lišt, chladivo R410a	bm	45	0	20%
13.6c	Montáž				20%
13.7a	Venkovní klimatizační jednotka Nel=2,53/230V, hluk 48 dB(A)-1m od jednotky, vč. zimní regulace a konzole	ks	1	0	20%
13.7a	Montáž				20%
13.7b	Vnitřní podstropní jednotka jednotka Qch=7,1kW, m=12kg, hluk 36 dB(A), vč.ovladače	ks	1	0	20%
13.7b	Montáž				20%
13.7c	Vedení chladiva vč.rozboček, závěsného mat, komunikačního kabelu, propojení vnitřních dílů napájecím kabelem, odvodu kondenzátu, sifonů, krycích lišt, chladivo R410a	bm	15	0	20%
13.7c	Montáž				20%
13.8a	Venkovní klimatizační jednotka Nel=2,53/230V, hluk 48 dB(A)-1m od jednotky, vč. zimní regulace a konzole	ks	1	0	20%
13.8a	Montáž				20%
13.8b	Vnitřní podstropní jednotka jednotka Qch=7,1kW, m=12kg, hluk 36 dB(A), vč.ovladače	ks	1	0	20%

13.8b	Montáž						20%
13.8c	Vedení chladiwa vč.rozboček, závěsného mat, komunikačního kabelu, propojení vnitřních dílů napájecím kabelem, odvodu kondenzátu, sifonů, krycích lišt, chladiwo R410a	bm	15			0	20%
13.8c	Montáž						20%
13.9a	Venkovní klimatizační jednotka Nel=4,52/230V, hluk 53 dB(A)-1m od jednotky, vč. zimní regulace a konzole	ks	1			0	20%
13.9a	Montáž						20%
13.9b	Vnitřní podstropní jednotka jednotka Qch=12,3kW, m=33kg, hluk 40 dB(A), vč.ovladače	ks	1			0	20%
13.9b	Montáž						20%
13.9c	Vedení chladiwa vč.rozboček, závěsného mat, komunikačního kabelu, propojení vnitřních dílů napájecím kabelem, odvodu kondenzátu, sifonů, krycích lišt, chladiwo R410a	bm	15			0	20%
13.9c	Montáž						20%
13	Celkem dodávka					0	20%
13	Celkem montáž					0	20%
14	Klimatizace malého sálu, viz A.05, viz A.08, viz A.14						
14.1	VZT jednotka s deskovou rekuperací , Vp=2850 m3/h, dp=450 Pa, Qch=21 kW(voda 7/14°C), Ohřev 22 kW(voda 70/50) vč. rámu, manžet, izolátorů chvění, frekvenčních měničů	ks	1			0	20%
14.1	Montáž						20%
14.2	Parní odporový zvlhčovač , 16 kg/h páry, Nel=12kW/400V	ks	1			0	20%
	vč. regulace a příslušenství a prokabelování:	ks	1			0	20%
	Hygrostat HBC111 (kanálový)	ks	1			0	20%
	Čidlo vlhkosti QFM2100D (kanálové)	ks	1			0	20%
	Čidlo tlakové difference QBM81-3	ks	1			0	20%
	Parní trubice, l=350 mm	ks	1			0	20%
	Parní hadice	ks	1			0	20%
	Kondenzační hadice	ks	1			0	20%
14.2	Montáž						20%
14.3a	Venkovní klimatizační jednotka Nel=4,52/230V, hluk 53 dB(A)-1m od jednotky, vč. zimní regulace a konzole	ks	1			0	20%
14.3a	Montáž						20%
14.3b	Vnitřní podstropní jednotka jednotka Qch=12,3kW, m=33kg, hluk 40 dB(A), vč.ovladače	ks	1			0	20%
14.3b	Montáž						20%
14.3c	Vedení chladiwa vč.rozboček, závěsného mat, komunikačního kabelu, propojení vnitřních dílů napájecím kabelem, odvodu kondenzátu, sifonů, krycích lišt, chladiwo R410a	bm	15			0	20%
14.3c	Montáž						20%

14.4a	Venkovní klimatizační jednotka Nel=4,52/230V, hluk 53 dB(A)-1m od jednotky, vč. zimní regulace a konzole	ks	1	0	20%
14.4a	Montáž				20%
14.4b	Vnitřní podstropní jednotka jednotka Qch=12,3kW, m=33kg, hluk 40 dB(A), vč.ovladače	ks	1	0	20%
14.4b	Montáž				20%
14.4c	Vedení chladiva vč.rozboček, závěsného mat, komunikačního kabelu, propojení vnitřních dílů napájecím kabelem, odvodu kondenzátu, sifonů, krycích lišt, chladivo R410a	bm	20	0	20%
14.4c	Montáž				20%
14.5	Protidešťová žaluzie hliníková, barva dle výběru arch., vč. síta proti hmyzu, pozedního rámu, montáž. mat. 1000x500	ks	2	0	20%
14.5	Montáž				20%
14.6	Tlumič hluku kulisový, vč. montážního a spojovacího materiálu 1000x250-2000	ks	2	0	20%
	500x500-2000	ks	2	0	20%
	d125-2000	ks	1	0	20%
14.6	Montáž				20%
14.7	Požární klapka těsná, se servopohonem, se signalizací polohy klapky, vč. montážního a spojovacího materiálu 500x500	ks	2	0	20%
	400x250	ks	1	0	20%
14.7	Montáž				20%
14.8	Výřivá vyúst, přívodní, barva dle výběru arch., vč. montážního a spojovacího materiálu 600x600-48 lamel	ks	1	0	20%
14.8	Montáž				20%
14.9	Vyúska komfortní dvouřadá, odvodní, barva dle výběru arch., s regulací R1, vč. montážního a spojovacího materiálu 825x225	ks	6	0	20%
14.9	Montáž				20%
14.10	Dýza s dalekám dosahem, nastavitelná, barva dle výběru arch., vč. montážního a spojovacího materiálu d200	ks	3	0	20%
14.10	Montáž				20%
14.11	Talířový ventil, odvodní, vč. montážního a spojovacího materiálu DN125	ks	2	0	20%
14.11	Montáž				20%
14.12	Hranaté potrubí ,pozink. plech, vodotěsné, vč.čisticích kusů, tvarovek, spojek, spojovacího a těsnícího materiálu, závěsů, klapek do odboček, síta z tahokovu	m2	202	0	20%

14.12	Montáž					20%
14.13	Kruhové SPIRO , pozink. plech, vč.tvarovek, spojek, spojovacího a těsnícího materiálu, závěsů, klapek do odboček,					
	DN 250	bm	3	0	20%	
	DN 200	bm	3	0	20%	
	DN 125	bm	6	0	20%	
14.13	Montáž					20%
14.14	Tepelná izolace, minerální vata tl.4cm a AL. Polepem, rozsah dle výkresové dokumentace	m2	185	0	20%	
14.14	Montáž					20%
14.15	Požární izolace , minerální vata tl.6cm a AL. Polepem, rozsah dle výkresové dokumentace	m2	10	0	20%	
14.15	Montáž					20%
14.16	Uzavírací klapka vč. servopohonu					
	400x250	ks	1	0	20%	
14.16	Montáž					20%
14.17	Štěrbinové vyústka s připojovací komorou vzduchový výkon 1125m3/h, dp=15Pa,(ref. zař. VSD50-2) barva dle výběru arch., vč propojovacího a montážního mat.vč. ukončovacích kusů					
	L=6000mm(4x1500mm)	ks	2	0	20%	
14.17	Montáž					20%
14.18	Ohebná akusticky izolovaná hadice, vč. závěsů, spojovacího a těsnícího materiálu					
	DN 250	bm	5	0	20%	
	DN 200	bm	10	0	20%	
14.18	Montáž					20%
14	Celkem dodávka			0	20%	
14	Celkem montáž			0	20%	
15	Klimatizace divadelního sálu, viz A.10, viz A.12, viz A.13, viz A.14					
15.1	VZT jednotka s rotační rekuperací , Vp=13 000 m3/h, dp=550 Pa, Qch=57 kW(voda 7/14°C), Ohřev 37 kW(voda 70/50) vč. rámu, manžet, izolátorů chvění, frekvenčních měničů	ks	1	0	20%	
15.1	Montáž					20%
15.2	VZT jednotka s rotační rekuperací , Vp=13 000 m3/h, dp=550 Pa, Qch=57 kW(voda 7/14°C), Ohřev 37 kW(voda 70/50) vč. rámu, manžet, izolátorů chvění, frekvenčních měničů	ks	1	0	20%	
15.2	Montáž					20%
15.3	Parní odporový zvlhčovač , 30 kg/h páry, Nel=22kW/400V	ks	1	0	20%	
	vč. regulace a příslušenství a prokabelování:	ks	1	0	20%	
	Hygrostat HBC111 (kanálový)	ks	1	0	20%	
	Čidlo vlhkosti QFM2100D (kanálové)	ks	1	0	20%	
	Čidlo tlakové difference QBM81-3	ks	1	0	20%	

	Parní trubice, l=2000 mm	ks	1	0	20%
	Parní hadice	ks	1	0	20%
	Kondenzační hadice	ks	1	0	20%
15.3	Montáž				20%
15.4	Parní odporový zvlhčovač , 30 kg/h páry, Nel=22kW/400V	ks	1	0	20%
	vč. regulace a příslušenství a prokabelování:	ks	1	0	20%
	Hygrostat HBC111 (kanálový)	ks	1	0	20%
	Čidlo vlhkosti QFM2100D (kanálové)	ks	1	0	20%
	Čidlo tlakové difference QBM81-3	ks	1	0	20%
	Parní trubice, l=2000 mm	ks	1	0	20%
	Parní hadice	ks	1	0	20%
	Kondenzační hadice	ks	1	0	20%
15.4	Montáž				20%
15.5	Protidešťová žaluzie hliníková, barva dle výběru arch., vč. síta proti hmyzu, pozedního rámu, montáž. mat.				
	1700x1500	ks	2	0	20%
15.5	Montáž				20%
15.6	Výfuková hlavice, pozink provedení vč. síta proti hmyzu				
	1700x800	ks	2	0	20%
15.6	Montáž				20%
15.7	Tlumič hluku kulisový, vč. montážního a spojovacího materiálu				
	1700x800-3000	ks	4	0	20%
	2200x315-2000	ks	4	0	20%
	1400x500-1000	ks	2	0	20%
15.7	Montáž				20%
15.8	Požární klapka těsná, se servopohonem, se signalizací polohy klapky, vč. montážního a spojovacího materiálu				
	1400x500	ks	4	0	20%
	500x315	ks	4	0	20%
	200x200	ks	1	0	20%
15.8	Montáž				20%
15.9	Vyúska komfortní dvouřadá, přívodní, s regulací R1, barva dle výběru arch., vč. montážního a spojovacího materiálu				
	625x225	ks	6	0	20%
15.9	Montáž				20%
15.10	Vyúska komfortní dvouřadá, odvodní, barva dle výběru arch., s regulací R1, vč. montážního a spojovacího materiálu				
	825x225	ks	6	0	20%
15.10	Montáž				20%
15.11	Dýza s dalekám dosahem, nastavitelná, barva dle výběru arch., vč. montážního a spojovacího materiálu				
	d400	ks	24	0	20%

	d315	ks	6	0	20%
15.11	Montáž				20%
15.12	Výřivá vyúst, přívodní, barva dle výběru arch., vč. montážního a spojovacího materiálu				
	600x600-24 lamel	ks	2	0	20%
15.12	Montáž				20%
15.13	Talířový ventil, přívodní, vč. montážního a spojovacího materiálu				
	DN125	ks	4	0	20%
15.13	Montáž				20%
15.14	Hranaté potrubí ,pozink. plech, vodotěsné, vč.čisticích kusů, tvarovek, spojek, spojovacího a těsnícího materiálu, závěsů, klapek do odboček, síta z tahokovu	m2	1220	0	20%
15.14	Montáž				20%
15.15	Kruhové SPIRO , pozink. plech, vč.tvarovek, spojek, spojovacího a těsnícího materiálu, závěsů, klapek do odboček,				
	DN 400	bm	30	0	20%
	DN 315	bm	6	0	20%
	DN 125	bm	3	0	20%
15.15	Montáž				20%
15.16	Ohebná akusticky izolovaná hadice, vč. závěsů, spojovacího a těsnícího materiálu				
	DN 400	bm	20	0	20%
	DN 315	bm	20	0	20%
	DN 250	bm	5	0	20%
	DN 125	bm	5	0	20%
15.16	Montáž				20%
15.17	Tepelná izolace, minerální vata tl.4cm a AL. Polepem, rozsah dle výkresové dokumentace	m2	1370	0	20%
15.17	Montáž				20%
15.18	Požární izolace , minerální vata tl.6cm a AL. Polepem, rozsah dle výkresové dokumentace	m2	110	0	20%
15.18	Montáž				20%
15.19	Uzavírací klapka vč. servopohonu				
	800x315	ks	2	0	20%
	450x315	ks	4	0	20%
15.19	Montáž				20%
15	Celkem dodávka			0	20%
15	Celkem montáž			0	20%
16	Chlazení tanečního sálu, viz A.11				
16.1a	Venkovní klimatizační jednotka Nel=4,52/230V, hluk 53 dB(A)-1m od jednotky, vč. zimní regulace a konzole	ks	1	0	20%
16.1a	Montáž				20%

16.1b	Vnitřní podstropní jednotka jednotka Qch=12,3kW, m=33kg, hluk 40 dB(A), vč.ovladače	ks	1	0	20%
16.1b	Montáž				20%
16.1c	Vedení chladiva vč.rozboček, závěsného mat, komunikačního kabelu, propojení vnitřních dílů napájecím kabelem, odvodu kondenzátu, sifonů, krycích lišt, chladivo R410a	bm	15	0	20%
16.1c	Montáž				20%
16.2a	Venkovní klimatizační jednotka Nel=1,08/230V, hluk 48 dB(A)-1m od jednotky, vč. konzole	ks	1	0	20%
16.2a	Montáž				20%
16.2b	Vnitřní nástěnná jednotka jednotka Qch=3,0kW, m=9kg, hluk 33 dB(A), vč.ovladače	ks	1	0	20%
16.2b	Montáž				20%
16.2c	Vedení chladiva vč.rozboček, závěsného mat, komunikačního kabelu, propojení vnitřních dílů napájecím kabelem, odvodu kondenzátu, sifonů, krycích lišt, chladivo R410a	bm	15	0	20%
16.2c	Montáž				20%
16	Celkem dodávka			0	20%
16	Celkem montáž			0	20%
17	Klimatizace přednáškového sálu, viz A.12, viz A.13, viz A.14				
17.1	VZT jednotka s deskovou rekuperací , Vp=3750 m3/h, dp=450 Pa, Qch=23 kW(voda 7/14°C), Ohřev 30 kW(voda 70/50) vč. rámu, manžet, izolátorů chvění, frekvenčních měničů	ks	1	0	20%
17.1	Montáž				20%
17.2	Parní odporový zvlhčovač , 20 kg/h páry, Nel=15kW/400V	ks	1	0	20%
	vč. regulace a příslušenství a prokabelování:	ks	1	0	20%
	Hygrostat HBC111 (kanálový)	ks	1	0	20%
	Čidlo vlhkosti QFM2100D (kanálové)	ks	1	0	20%
	Čidlo tlakové difference QBM81-3	ks	1	0	20%
	Parní trubice, l=700 mm	ks	1	0	20%
	Parní hadice	ks	1	0	20%
	Kondenzační hadice	ks	1	0	20%
17.2	Montáž				20%
17.3a	Venkovní klimatizační jednotka Nel=3,51/230V, hluk 53 dB(A)-1m od jednotky, vč. zimní regulace a konzole	ks	1	0	20%
17.3a	Montáž				20%
17.3b	Vnitřní podstropní jednotka jednotka Qch=8,5kW, m=33kg, hluk 40 dB(A), vč.ovladače	ks	1	0	20%
17.3b	Montáž				20%
17.3c	Vedení chladiva vč.rozboček, závěsného mat, komunikačního kabelu, propojení vnitřních dílů napájecím kabelem, odvodu kondenzátu, sifonů, krycích lišt, chladivo R410a	bm	20	0	20%

17.3c	Montáž					20%
17.4a	Venkovní klimatizační jednotka Nel=3,51/230V, hluk 53 dB(A)-1m od jednotky, vč. zimní regulace a konzole	ks	1		0	20%
17.4a	Montáž					20%
17.4b	Vnitřní podstropní jednotka jednotka Qch=8,5kW, m=33kg, hluk 40 dB(A), vč.ovladače	ks	1		0	20%
17.4b	Montáž					20%
17.4c	Vedení chladiva vč.rozboček, závěsného mat, komunikačního kabelu, propojení vnitřních dílů napájecím kabelem, odvodu kondenzátu, sifonů, krycích lišt, chladivo R410a	bm	20		0	20%
17.4c	Montáž					20%
17.5	Tlumič hluku kulisový, vč. montážního a spojovacího materiálu					
	800x250-2000	ks	3		0	20%
	500x400-1000	ka	2		0	20%
17.5	Montáž					20%
17.6	Požární klapka těsná, se servopohonem, se signalizací polohy klapky, vč. montážního a spojovacího materiálu					
	630x250	ks	2		0	20%
	500x400	ks	2		0	20%
17.6	Montáž					20%
17.7	Vyúska komfortní dvouřadá, přívodní, s regulací R1,barva dle výběru arch., vč. montážního a spojovacího materiálu					
	425x140	ks	17		0	20%
17.7	Montáž					20%
17.8	Vyúska komfortní dvouřadá, odvodní, barva dle výběru arch., s regulací R1, vč. montážního a spojovacího materiálu					
	825x225	ks	4		0	20%
17.8	Montáž					20%
17.9	Hranaté potrubí ,pozink. plech, vodotěsné, vč.čisticích kusů, tvarovek, spojek, spojovacího a těsnícího materiálu, závěsů, klapek do odboček, síta z tahokovu	m2	125		0	20%
17.9	Montáž					20%
17.10	Tepelná izolace, minerální vata tl.4cm a AL. Polepem, rozsah dle výkresové dokumentace	m2	35		0	20%
17.10	Montáž					20%
17.11	Požární izolace , minerální vata tl.6cm a AL. Polepem, rozsah dle výkresové dokumentace	m2	15		0	20%
17.11	Montáž					20%
17	Celkem dodávka				0	20%
17	Celkem montáž				0	20%
18	Klimatizace osvětlovací techniky, viz A.12, viz A.14					

18.1	VZT jednotka s deskovou rekuperací , Vp=400 m3/h, dp=250 Pa, Ohřev 7,1 kW(400V) vč. rámu, manžet, izolátorů chvění, frekvenčních měničů	ks	1	0	20%
18.1	Montáž				20%
18.2a	Venkovní klimatizační jednotka Nel=3,51/230V, hluk 53 dB(A)-1m od jednotky, vč. zimní regulace a konzole	ks	1	0	20%
18.2a	Montáž				20%
18.2b	Vnitřní podstropní jednotka jednotka Qch=8,5kW, m=33kg, hluk 40 dB(A), vč.ovladače	ks	1	0	20%
18.2b	Montáž				20%
18.2c	Vedení chladiva vč.rozboček, závěsného mat, komunikačního kabelu, propojení vnitřních dílů napájecím kabelem, odvodu kondenzátu, sifonů, krycích lišt, chladivo R410a	bm	30	0	20%
18.2c	Montáž				20%
18.3	Protidešťová žaluzie hliníková, barva dle výběru arch., vč. síta proti hmyzu, pozedního rámu, montáž. mat. 400x400	ks	2	0	20%
18.3	Montáž				20%
18.4	Tlumič hluku kulisový, vč. montážního a spojovacího materiálu 500x250-2000	ks	4	0	20%
18.4	Montáž				20%
18.5	Vyúska komfortní dvouřadá, přívodní, s regulací R1,barva dle výběru arch., vč. montážního a spojovacího materiálu 425x140	ks	4	0	20%
18.5	Montáž				20%
18.6	Vyúska komfortní dvouřadá, odvodní, barva dle výběru arch., s regulací R1, vč. montážního a spojovacího materiálu 425x140	ks	4	0	20%
18.6	Montáž				20%
18.7	Hranaté potrubí ,pozink. plech, vodotěsné, vč.čisticích kusů, tvarovek, spojek, spojovacího a těsnícího materiálu, závěsů, klapek do odboček, síta z tahokovu	m2	35	0	20%
18.7	Montáž				20%
18.8	Kruhové SPIRO , pozink. plech, vč.tvarovek, spojek, spojovacího a těsnícího materiálu, závěsů, klapek do odboček, DN 200	bm	35	0	20%
18.8	Montáž				20%
18.9	Tepelná izolace, minerální vata tl.4cm a AL. Polepem, rozsah dle výkresové dokumentace	m2	35	0	20%
18.9	Montáž				20%
18.10	Požární izolace , minerální vata tl.6cm a AL. Polepem, rozsah dle výkresové dokumentace	m2	6	0	20%
18.10	Montáž				20%
18	Celkem dodávka			0	20%
18	Celkem montáž			0	20%

Společné				
Požární ucpávky	ks	120	0	20%
Zařízení staveniště	set	1	0	20%
Demontáže stávající VZT	set	1	0	20%
Likvidace azbestového těsnění VZT	set	1	0	20%
Projekt skutečného provedení				20%
Zaregulování, uvedení do provozu				20%
Kompletační a ing. činnost				20%
Dopravné				20%
Dodávka celkem			12 428 717	20%
Montáž celkem			2 292 963	20%