

REKAPITULACE NÁKLADŮ

12.2.2016	REKONSTRUKCE VZDUCHOTECHNICKÉHO ZAŘÍZENÍ	
Profese: D.1.4	Pidivadlo, Praha 7, Letohradská 557/44.	Vzduchotechnika
DODÁVKA:	430 421 Kč	
MONTÁŽ:	106 213 Kč	
CELKEM D + M:	536 634 Kč	
DPH 15 z	536 634 Kč	80 496 Kč
DPH CELKEM	80 496 Kč	
Cena celkem vč.DPH	617 130 Kč	

SO:		STAVEBNÍ OBJEKT - Pídivadlo, Letohradská 557/44, Praha 7.			
Proje:		D.1.4 Zařízení vzduchotechniky			
Položka		Název položky		Císlo standardu	
VZT	Poř.č.	Výkaz výměr		počet	měr. jed.
		Zařízení č. 2. Chlazení divadélka a kavárny			
	2.01	Venkovní kompresorová kondenzační jednotka Multi split s invertorem, chladicí s tepelným čerpadlem, nočním útlumem pro 2 vnitřní Kjednotky Referenční výrobek : Daikin typ 3MXS68G Chladicí výkon Qch= 6,8 kW, / Třída Energetické účinnosti A++ teplota okolí v režimu chlazení -10 až +46°C Topný výkon tepelného čerpadla Qt= 8,6 kW, teplota okolí v režimu topení HP -15 až +18°C elektrický příkon v režimu chlazení max.N=2 kW, 230V/1-fáze, jistič (MFA) 20A rozběhový proud I= 9,7 A hladina akustického výkonu 61 dBA hladina akustického tlaku 48 dBA rozměry - výška x šířka x hloubka 735x826x300 mm váha 58 kg vč.množství ekologického chladiva R-410A =2 Kg č.technické a cenové nabídky : 226100		1	ks
	2.02	Vnitřní nástěnná chladicí jednotka typu FTXS50K wifi chladicí výkon Qch=1,7 až 5,3 kW, topný výkon Qt=1,7 až 6,5 kW Rozměry výška x šířka x hloubka 298x900x215 mm hladina akustického tlaku 45 dBA / tichý provoz 21 dBA váha 11 kg		1	ks
	2.02	Kabel pro ovladač BRC944		2	ks
	2.03	Vnitřní nástěnná chladicí jednotka typu FTXS35K wifi chladicí výkon Qch=1,4 až 4 kW, topný výkon Qt=1,4 až 5,2 kW Rozměry výška x šířka x hloubka 298x900x215 mm hladina akustického tlaku 45 dBA / tichý provoz 19 dBA váha 11 kg		1	ks
	2.03	Nástěnný ovladač BRC073 s češtinou		2	ks
	2.04	Cu potrubí včetně izolace, čištění dusíkem, pájení Ag, syfonků aj. 6/9,6 mm - 1mm		50	m
	2.05	Materiál na zhotovení závěsů Cu potrubí, konzole pod klimajednotku, spojovací materiál a doplňkový pro celkovou montáž		20	kg
	2.06	Hlukpohlcující deska 1600x800-50 mm s tvrdou izolací orsíl do venkovního		1	ks
		Zařízení č. 3. Větrání hygienických zařízení			
	3.01	Diagonální ventilátor Mixvent-TD 800/200 ot.- Vo, do potrubí V =500 m3 h-1; Pex = 230 Pa; N = 0.12 kW / 230 V, I=0,5A Elektrodesign		1	ks
	3.02	KK 125 talířový ventil odvodní kovový + KKL		1	ks
	3.03	KK 100 talířový ventil odvodní kovový + KKL		10	ks
	3.04	Pružná hadice Aluflex MO průměr 102		10	m
	3.04	Pružná hadice Aluflex MO průměr 125		6	m
	3.05	Kruhovité potrubí Spiro do průměru 160		12	m
	3.06	Klapka RSK 160 zpětná klapka		1	ks
	3.07	Materiál na zhotovení závěsů, podpor tlumičů hluku, spojovací materiál a doplňkový pro celkovou montáž		30	kg
		Zařízení č. 4. Větrání pasivní digestoře			
	4.01	Diagonální ventilátor Mixvent-TD 500/160 - otáčky-No ,do potrubí V =150 m3 h-1; Pex = 200 Pa; N = 0.044 kW / 230 V, I=0,2A Elektrodesign		1	ks
	4.02	Pružná hadice Semiflex Profi průměr 100/5		3	m
	4.03	Klapka RSK 100 zpětná klapka		1	ks
	4.04	Kruhovité potrubí Spiro do průměru 100		16	m
	4.05	Materiál na zhotovení závěsů, podpor tlumičů hluku, spojovací materiál a doplňkový pro celkovou montáž		20	kg
	4.06	Měření hluku klimajednotky		1	kpl
		Část - Stavba			
	2.1	Ocel. nosná konstr. pod VZT jednotku vč. nátěru		1	kpl
	2.2	Demontáž podhledů z desek SDK v 1.NP		30	m²
	2.3	Podhled z SDK desek tl. 12,5mm vč. nosné konstr. z tenkost. profilů vč. revizního poklopu		34	m²
	2.4	Dřevěné lávky z rošen tl. 50 mm pro montáž a demontáž VZT v podhledech		5	m²
	2.5	Malování 2x Primalexem		40	m²

Ceny v Kč		
Jednotková cena	Dodávka celkem	Montáž celkem
44 511	44511	11128
14 796	14796	3700
735	1470	368
10 425	10425	2607
3 719	7438	1860
188	9375	2344
125	2500	625
1 000	1000	250
4 163	4163	1041
257	257	65
240	2403	601
25	250	63
31	188	47
270	3240	810
185	185	47
63	1875	469
2 965	2965	742
94	281	71
148	148	37
169	2700	675
63	1250	313
18 750	18750	4688
4 375	4375	1094
250	7500	1875
750	25500	6375
625	3125	782
125	5000	1250

STAVEBNÍ OBJEKT - Pídivadlo, Letohradská 557/44, Praha 7.

Zařízení vzduchotechniky

Název položky	Číslo standardu	Výměra
Výkaz výměr		počet měr. jed.

Ceny v Kč		
Jednotková cena	Dodávka celkem	Montáž celkem

OBECE USTANOVENÍ K OCENĚNÍ VÝKAZŮ VÝMĚR

Jednotlivé položky výkazu výměr budou oceněny tak, že zahrnou veškeré náklady na dodávky a montážní práce nutné pro dokonalé, funkční a bezvadné provedení díla, včetně všech pomocných, ochranných a vedlejších konstrukcí, přípravků a zařízení i těch, které do díla nebudou zabudovány a včetně všech nutných plnění a služeb.

Bude se jednat zejména o náklady za dopravné, na skladování, dále o náklady spojené s odpadovým hospodářstvím (shromažďování, třídění a likvidace odpadů vzniklých při provádění prací), náklady na pomocné pracovní lešení a jiné konstrukce (např. ochranné a omezující vliv stavby na okolí), náklady na pronájem veřejných ploch a další.

Jednotlivé položky dále zahrnují náklady na veškeré potřebné prostupy ve vnitřních zděných konstrukcích. Cena zděných konstrukcí bude obsahovat veškeré šalované otvory (bude zahrnuto v bednicích pracích). Dále položky obsahují stavební připravenosti pro montáž instalací a zařízení, jako např. drážky včetně jejich zacištění a případné protipožární utěsnění, nosné a úložné konstrukce a přesun hmot veškerých konstrukcí.

Součástí položek budou i nápisy a označení, předepsané bezpečnostními či provozními normami a předpisy.

Výměry jsou ve výkazu výměr stanoveny jako „čisté“, odečtené z výkresové dokumentace. Ocenění položek musí obsahovat veškeré nutné přířezy a prořezy materiálů a prvků zabudovaných do stavby.

Část - Vzduchotechnika

Zařízení č. 1. Teplovzdušné větrání Divadla a Kavárny

1.01	Vzduchotechnická jednotka s rekuperací tepla : Elektrodesign pro vnitřní provedení typ horizontální podstropní : CADB 30 DI BP M5/G4 VAV EH (před objednáním prověřit kód polohy hrdel vzt jednotky, hrdlo přívodu upraveného vzduchu bude panel otočen o 90st. ve výrobě !) číslo technické nabídky : N01AX600304 V _{přívod} = 2000m ³ /h, V _{odvod} = 2000m ³ /h Δp _{ext. přívod} = 250Pa, Δp _{ext. odvod} = 250Pa N = 2x 550W / 230V, I = 2x4A V Sestavě: Přívod - pružná vložka, komora filtrační s filtrem M5, komora deskového křížového protiproudého rekuperátoru s obtokem, komora ohřevu elektrický z -10 na +20°C Qt = 8KW / 400V, I = 12A, ventilátorová komora, pružná vložka V Sestavě: Odvod - tlumič vložka, komora filtrační M5, komora deskového křížového protiproudého rekuperátoru, ventilátorová komora, pružná vložka včetně sifonu Bez M+R, ventilátory budou s motory umožňujícími regulaci 3st otáček měničem Doprava jednotky nad podhled do místa montáže a zavěšení pod strop	1 ks	111 667	111 667	27 917
1.01		1 ks	12 500	12 500	3 125
1.02	Tlumič hluku MAA 355/900				
1.02a	Tlumič hluku MAA 315/900	2 ks	1 493	2 985	747
1.02b	Tlumič hluku MAA 250/900	2 ks	1 345	2 690	673
1.03a	Tlumič hluku Greif 200x500-1000 .2	2 ks	1 064	2 128	532
1.03	MSKG 355 škrticí klapka s těsněním - ruční	6 ks	700	4 200	1 050
1.04	MSKTG 315 škrticí klapka s těsněním a přípravou na SM	2 ks	1 025	2 050	513
1.05	MSKTG 250 škrticí klapka s těsněním a přípravou na SM	2 ks	951	1 903	476
1.06	Klapka RSK 315 zpětná klapka	2 ks	844	1 688	422
1.07	KVK2-H-2.0-800x100 R1 vyústky do kruhového potrubí přívodní	1 ks	354	354	89
1.08	Pružná hadice Sonoflex MO akustická s parozábranou průměr 355	2 ks	1 011	2 021	506
1.09	Pružná hadice Sonoflex MO akustická s parozábranou průměr 315	6 m	273	1 635	327
1.10	Pružná hadice Sonoflex MO akustická s parozábranou průměr 250	20 m	219	4 375	875
1.10	Pružná hadice Sonoflex MI akustická s parozábranou průměr 125	22 m	175	3 850	770
1.11	Pružná hadice Semiflex 125/5 standard AI hadice	6 m	103	615	123
1.12	KTS 125 talířový ventil přívodní kovový + KKL	4 m	103	410	82
1.13	KK 125 talířový ventil odvodní kovový + KKL	3 ks	546	1 637	410
1.14	Kruhové potrubí Spiro do průměru 355/100% tvarovek	2 ks	257	515	129
1.14	Kruhové potrubí Spiro do průměru 315/60% tvarovek	2 m	599	1 198	240
1.15	Kruhové potrubí Spiro do průměru 250/40% tvarovek	34 m	531	18 063	4 516
1.16	Kruhové potrubí Spiro do průměru 125/20% tvarovek	20 m	423	8 450	2 113
1.17	Potrubí skupiny I pozinkovaný plech - třída těsnosti A	4 m	211	845	212
1.18	Tepelná izolace tl. 40mm dle atestu	16 m ²	538	8 600	2 150
1.19	Materiál na zhotovení závěsů, podpor tlumičů hluku, spojovací materiál a doplňkový pro celkovou montáž	8 m ² 40 kg	375	3 000	750
1.20	RSKW 125 těsná zpětná klapka		63	2 500	625
1.21	MSK 250 škrticí klapka	2 ks	556	1 113	112
1.22	MSK 125 škrticí klapka	4 ks	524	2 095	210
		5 ks	434	2 169	217

STAVEBNÍ OBJEKT - Pídivadlo, Letohradská 557/44, Praha 7.					
Průběh D.1.4 Zařízení vzduchotechniky					
Položka		Název položky Výkaz výměr	Číslo standardu	Výměra	
VZT	Popis			počet	měr. jed.
2.6	Bourání a vrtání prostupů v příčkách a stěnách			10	ks
2.7	Začištění prostupů po montáži vzt			10	ks
2.8	Základ pod VZT jednotku ve dvoře - bet. desky 50x50x6 vč. šterk. podsypu			2	ks
2.9	Ostatní stav. práce a doprava			1	kpl
	Zařízení č.D1 - Vzduchotechnických elementů a vzduchovodů				
D.1.1	Demontáž 3ks radiálních ventilátorů, výměníku, tlumiče hluku KDK a vzduchovodů (vysekání potrubí z průchody zdi, umístění 10 ks podlažek na nenosné zdi pro pocházení v prostoru s potrubím, demontáž vyřezáním původního potrubí ÚT. aj. podle skutečnosti na stavbě).			1	kpl
	Zařízení celkem				

Ceny v Kč		
Jednotková cena	Dodávka celkem	Montáž celkem
750	7500	1875
500	5000	1250
5 000	10000	2500
17 500	17500	4375
9 500	9500	2375
	430421	106213