

REKAPITULACE NÁKLADŮ

15.4.2014	ÚPRAVA VZDUCHOTECHNICKÉHO ZAŘÍZENÍ	
Profese:		Vzduchotechnika
DODÁVKA + MONTÁŽ:	1 648 850 Kč	
CELKEM D + M:	1 648 850 Kč	
DPH 15 z	1 648 850 Kč	247 328 Kč
DPH CELKEM	247 328 Kč	
Cena celkem vč.DPH	1 896 178 Kč	

SO :		STAVEBNÍ OBJEKT - Františka Křížka 11/461, Praha 7.			
Profese:		Zařízení vzduchotechniky			

Položka		Název položky	Číslo standardu		Výměra	
VZT	Poř.č.				počet	měr. jed.

Ceny v Kč	
Jednotková cena	cena za pozici

		OBECNÉ USTANOVENÍ K OCENĚNÍ VÝKAZŮ VÝMĚR Jednotlivé položky výkazu výměr budou oceněné 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 montáže instalací a zařízení, jako např. drážky včetně jejich začištění 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. V případě, že jsou ve výkazu výměr a další navazující dokumentaci uvedeny u navrhovaných výrobků a řešení odkazy na obchodní firmy, názvy nebo jména a příjmení, specifická označení zboží a služeb, které platí pro určitou osobu, popřípadě její organizační složku, odkazy na patenty a vynálezy, užité vzory, průmyslové vzory, ochranné známky nebo označení původu, jedná se ve smyslu §44 odst.9 zákona č.137/2006 Sb. o zadávání veřejných zakázek o referenční resp. srovnatelný výrobek nebo řešení, které určují stejný standard kvality.				
1		Část - Vzduchotechnika				
		Zařízení č 1. Chlazení a vytápění				

SO :		STAVEBNÍ OBJEKT - Františka Křížka 11/461, Praha 7.			
Profese:		Zařízení vzduchotechniky			

Položka		Název položky	Číslo standardu		Výměra	
VZT	Poř.č.	Výkaz výměr			počet	měr. jed.
	1.01	Venkovní kompresorová kondenzační jednotka s invertorem a nočním útlumem Daikin typ RXYQ18T řady VRV IV Chladicí výkon Q_{ch}= 50 kW, Topný výkon tepelného čerpadla Q_t= 56 kW, teplota okolí v režimu chlazení -5 až +43°C teplota okolí v režimu topení HP -20 až +15,5°C elektrický příkon v režimu chlazení N=14,7 kW, 400V / 3-fáze,jistič (MFA) 40A elektrický příkon v režimu topení N=14,2 kW, 400V / 3-fáze,jistič (MFA) 40A rozběhový proud I= 24,2 A číslo účinnosti systému chlazení/topení EER 3,7/3,4 ;COP 3,6/3,9 Externí statický tlak 78Pa rozměry - výškaxšířkaxhloubka 1685x1240x765 mm váha 324 kg vč.množství ekologického chladiva R-410A =11,7 Kg množství průtoku vzduchu klimajednotkou = 251 m³/min č.technické nabídky :21079729 Venkovní jednotka VRV je vybavena technologií ekvitermní řízení vypařovací teploty chladiva v závislosti na venkovní teplotě a aktuálním požadavkům na chladicí výkon. Tato technologie má výrazný vliv na účinnost celého systému a komfort (teplota vyfukovaného vzduchu vnitřních jednotek je vyšší).			1	ks
	1.02	Vnitřní kazetová chladicí jednotka VRV s kruhovým výdechem typu FXFQ80A chladicí výkon Q_{ch}=9,2 kW,při venkovní teplotě +32°C topný výkon Q_t =8,7 kW,při venkovní teplotě -12°C elektrický příkon N=0,092 kW, 230V / 50 Hz Rozměry výška x šířka x hloubka 246x840x840 mm včetně čerpadla kondenzátu			2	ks
	1.03	Vnitřní kazetová chladicí jednotka VRV typu FXZQ50A chladicí výkon Q_{ch}=5,7 kW, topný výkon Q_t=5,5 kW elektrický příkon N=0,092 kW, 230V / 50 Hz 260x575x575 Rozměry výška x šířka x hloubka 260x575x575 mm včetně čerpadla kondenzátu			2	ks

Ceny v Kč	
Jednotková cena	cena za pozici

447 237 Kč	447237
50 532 Kč	101064
40 064 Kč	80128

SO :		STAVEBNÍ OBJEKT - Františka Křížka 11/461, Praha 7.			
Profese:		Zařízení vzduchotechniky			

Položka		Název položky	Číslo standardu		Výměra	
VZT	Poř.č.	Výkaz výměr			počet	měr. jed.
	1.04	Vnitřní kazetová chladicí jednotka VRV typu FXZQ40A chladicí výkon Q _{ch} =4,6 kW, topný výkon Q _t =4,4 kW Rozměry výška x šířka x hloubka 260x575x575 mm elektrický příkon N=0,092 kW, 230V / 50 Hz včetně čerpadla kondenzátu			3	ks
	1.05	Vnitřní nástěnná chladicí jednotka VRV typu FXAQ32P chladicí výkon Q _{ch} =3,7 kW, topný výkon Q _t =3,5 kW Rozměry výška x šířka x hloubka 290x795x238 mm Elektrický příkon Chlazení N=0,030 kW, Topení N=0,035 kW, 230V / 50 Hz včetně ovladače			3	ks
	1.06	Vnitřní nástěnná chladicí jednotka VRV typu FXAQ25P chladicí výkon Q _{ch} =2,9 kW, topný výkon Q _t =2,8 kW Rozměry výška x šířka x hloubka 290x795x238 mm Elektrický příkon Chlazení N=0,028 kW, Topení N=0,034 kW, 230V / 50 Hz včetně ovladače			2	ks
	1.07	Vnitřní nástěnná chladicí jednotka VRV typu FXAQ20P chladicí výkon Q _{ch} =2,2 kW, topný výkon Q _t =2,2 kW Rozměry výška x šířka x hloubka 290x795x238 mm Elektrický příkon Chlazení N=0,019kW, Topení N=0,029kW, 230V / 50 Hz včetně ovladače			4	ks
	1.08	Vnitřní nástěnná chladicí jednotka VRV typu FXAQ15P chladicí výkon Q _{ch} =1,7 kW, topný výkon Q _t =1,7 kW Rozměry výška x šířka x hloubka 290x795x238 mm Elektrický příkon Chlazení N=0,017kW, Topení N=0,025kW, 230V / 50 Hz včetně ovladače			1	ks

Ceny v Kč	
Jednotková cena	cena za pozici

38 859 Kč	116577
19 162 Kč	57486
18 746 Kč	37492
18 380 Kč	73520
17 829 Kč	17829

SO :		STAVEBNÍ OBJEKT - Františka Křížka 11/461, Praha 7.			
Profese:		Zařízení vzduchotechniky			

Položka		Název položky Výkaz výměr	Číslo standardu		Výměra	
VZT	Poř.č.				počet	měr. jed.
	1.09	refnet typ KHRQ22M20T			9	ks
	1.10	refnet typ KHRQ22M29T9			3	ks
	1.11	refnet typ KHRQ22M64T			4	ks
	1.12	ovladač BRC1E52B s češtinou			12	ks
	1.13	dekorační panel BYCQ140D			2	ks
	1.14	plochý dekoračn panel BYFQ60CW			5	ks
	1.15	Cu potrubí včetně izolace,čištění dusíkem,pájení,syfonků aj.			153	bm
	1.16a	Tlumiče hluku Greif G.2 200x500-1000			16	ks
	1.16b	Tlumiče hluku Greif G.1 200x500-1000			8	ks
	1.17	Krycí mřížka 1600x630 o volné ploše min.0.5m2 + rám do zdi			2	ks
	1.18	Potrubí skupiny I pozinkovaný plech – třída těsnosti A			22	m ²
	1.19	Akustická izolace tl. 60mm včetně upevňovacích trnů a oplechování			22	m ²
	1.20	Materiál na zhotovení závěsů,podpor tlumičů hluku,spojovací materiál a doplňkový pro celkovou montáž			190	kg
	1.21	Plechová protidešťová okapnička nad otvorem vzt cca 1600x300			1	ks
	1.22	Uzavírací plech 1600x500 pro zimní zakrytí přívodu vzduchu do str vzt			1	ks
	1.23	Měření hluku ve venkovním prostoru včetně vypracování potokolu pro hygienickou stanici P-7.			1	kpl
	1.24	Doprava materiálu na stavbu			1	kpl

Ceny v Kč	
Jednotková cena	cena za pozici

3 752 Kč	33768
5 035 Kč	15105
6 089 Kč	24356
4 823 Kč	57876
7 663 Kč	15326
5 063 Kč	25315
1 232 Kč	188496
1 515 Kč	24240
1 515 Kč	12120
5 526 Kč	11052
1 132 Kč	24904
1 212 Kč	26664
114 Kč	21660
784 Kč	784
357 Kč	357
9 983 Kč	9983
12 122 Kč	12122

SO :		STAVEBNÍ OBJEKT - Františka Křížka 11/461, Praha 7.			
Profese:		Zařízení vzduchotechniky			

Položka		Název položky	Číslo standardu		Výměra	
VZT	Poř.č.	Výkaz výměr			počet	měr. jed.
2		Část - Elektro silnoprúd Zařízení č 2. Elektroinstalace				
	2.1	Připojení klimajednotky 1.1 mezi jističem a strojovnou v 1PP. Vodič CYKY 5x10, krycí lišta, Wago svorky, elektroinstalační materiál			12	m
	2.2	Jistič s maximální proudovou hodnotou pojistky (MFA) 40A s motorovou charakteristiku jističe C			1	ks
	2.3	Připojení vnitřních klimajednotek Vodič CYKY 3x2,5 ,krycí lišta, Wago svorky, elektroinstalační materiál			100	m
	2.4	Jistič s maximální proudovou hodnotou pojistky (MFA) 10A s motorovou charakteristiku jističe B			1	ks
	2.5	Přemístění zářivkového světla o cca 2m+zásuvka pro údržbu+vypínač+ 6m kabelu z rozvaděče			1	kpl
	2.6	Revize nově provedené elektroinstalace s prověřením chodu klimatizace a zapnutí cca 20ti PC s vyšším náběhovým proudem			1	kpl
	2.7	Doprava materiálu na stavbu			1	kpl
3		Část - Stavba Zařízení č 3. Stavební práce				
	3.1	Příčka z tvárnice Ytong tl. 150 mm.			6,8	m2
	3.2	Zateplení příčky tepel. izolací, deskami např. Rockwool RP-TP tl. 60 mm			6,8	m2
	3.3	Tenkovrstvá omítka stěn vč.perlinky			13,1	m2
	3.4	Překlad nad dveřmi z ocel. profilů			1	ks

Ceny v Kč	
Jednotková cena	cena za pozici

499 Kč	5988
1 355 Kč	1355
135 Kč	13500
784 Kč	784
1 455 Kč	1455
7 131 Kč	7131
1 426 Kč	1426
1 198 Kč	8146
399 Kč	2713
471 Kč	6170
713 Kč	713

SO :		STAVEBNÍ OBJEKT - Františka Křížka 11/461, Praha 7.			
Profese:		Zařízení vzduchotechniky			

Položka		Název položky	Číslo standardu		Výměra	
VZT	Poř.č.	Výkaz výměr			počet	měr. jed.
	3.5	Podhled z SDK desek tl. 12,5mm vč. nosné konstr. tenkost. profilů			13,3	m2
	3.6	Zateplení podhledu strojovny VZT např. Rockwool RP-III tl. 80 mm			13,3	m2
	3.7	Dřev. dveře vnitřní, hladké, plné, otočné 900x1970xmm, pravé vč. ocel. lis. zárubně			1	ks
	3.8	Malování 2x Primalexem			79	m ²
	3.9	Demontáž podhledů z desek SDK v 1.NP			24	m ²
	3.10	Montáž podhledů z desek SDK tl.12,5mm v 1.NP			24	m ²
	3.11	Ostatní stav. práce a doprava			1	kpl
4		Část - Zdravotechnika Zařízení č 4. ZTI.				
	4.1	Odvodnění klimajednotky (v režimu tepelné čerpadlo HP dochází k odmrazování kde vzniká kondenzát) zař.č.1.1 do kanalizace (guly ve strojovně a prověřit její funkčnost)			1	kpl
	4.2	Odvod vzdušné vlhkosti vznikající na chladiči vnitřních nástěnných klimajednotek do ZTI přes pachovou uzávěru			5	ks
	4.2a	Čerpadlo kondenzátu (podle skutečnosti po odkrytí SDK)			7	ks
5		Část - Vytápění Zařízení č 5.ÚT.				
	5.1	Přemístění radiátoru o cca 3m včetně nového připojení na teplotonosné medium voda 80/60°C			1	kpl

Ceny v Kč	
Jednotková cena	cena za pozici

1 127 Kč	14989
385 Kč	5121
9 270 Kč	9270
68 Kč	5372
242 Kč	5808
1 127 Kč	27048
14 262 Kč	14262
3 551 Kč	3551
2 139 Kč	10695
4 992 Kč	34944
10 696 Kč	10696

SO :		STAVEBNÍ OBJEKT - Františka Křížka 11/461, Praha 7.			
Profese:		Zařízení vzduchotechniky			

Položka		Název položky	Číslo standardu		Výměra	
VZT	Poř.č.	Výkaz výměr			počet	měr. jed.
		Zařízení č.D1 - Klimatizace demontáž				
	D1.1	Demontáž kazetových vnitřních klimajednotek v 1 a 2 NP. typu 42GWD 010 El. příkon (ventilátor) 110 W/230V a 42GWD 020 El. příkon (ventilátor) 180 W/230V (podle sdělení investora budou vnitřní kazetové klimajednotky v nepoškozeném stavu demontovány včetně nástěnných ovladačů a předány oddělení OMA P-7 kde tyto mohou být využity na jiném objektu).			8	ks
	D1.2	Demontáž stávajících nástěnných ovladačů klimajednotek			4	ks
		Celkem				

Ceny v Kč	
Jednotková cena	cena za pozici

2 710 Kč	21680
143 Kč	572
	1 648 850 Kč