

Porádové položky	Zkrácený popis	M.j.	Množství	J.C.	Celkem	Poznámka
	akce: Blo Oko ul.Františka Křížka č.p.460 k.ú.Holešovice, Praha 7 REKONSTRUKCE VZDUCHOTECHNIKA A ROZVODŮ TEPLA					
	investor: Městská část Praha 7 Nábř.Kpt.Jaroše 1000, Praha 7					
	VÝKAZ VÝMÉR					
	projektant: TTP spol. s r.o. Družstevní ohoz 2, Praha 4					
	Zpracoval ing.M.Teplý					
	datum : realizace 2016					
	CELKOVÁ REKAPITULACE					
1.	Stavební část				0	
2.	Vzduchotechnika				88 197	
3.	Vytápění				0	
4.	MaR, technologická el. instalace				11 898	
	Celkem				100 096	
	VEDLEJŠÍ A OSTATNÍ NÁKLADY					
8.	Zařízení staveniště	%	3,0		3 003	
9.	Kompletační činnost	%	2,0		2 002	
	Celkem				105 101	
10.	D P H	%	15		15 765	
	Kontrolní cena celkem				120 866	



Pragoclima, spol. s r.o.
U Trati 3134/36a, 100 00 Praha 10
DIČ: CZ 148 90 984

TDI - JAV BOURBIZ
Mm

REKAPITULACE NÁKLADŮ

10.11.2014	Rekonstrukce VZDUCHOTECHNIKY A ROZVODŮ TEPLA Bio OKO ,Praha 7,ul.Františka Křížka č.p.460	
Profese:	D.1.4	Vzduchotechnika
DODÁVKA:		72 917 Kč
MONTÁŽ:		15 280 Kč
CELKEM D + M:		88 197 Kč
DPH 15 z	88 197 Kč	13 230 Kč
DPH CELKEM		13 230 Kč
Cena celkem vč.DPH		101 427 Kč

SO :	STAVEBNÍ OBJEKT - BIO Oko,Františka Křížka, Praha 7.				
Profese:	Zařízení vzduchotechniky				
Položka		Název položky	Císlo standardu	Výměra	
VZT	Poř.č.	Výkaz výměr		počet	měr. jed.
		OBEZNÁMKA K OCEŇOVÁNÍ 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. 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 výměra další navazující dokumentaci uvedeny u navrhovaných výrobků a řešení odkazy na obchodní firmy, názvy nebo jména a přijetí, 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. Toto zařízení může montovat subjekt s odborností pro dané zařízení s certifikací.			
		Část - Vzduchotechnika			
1		Zařízení č 1. TV Větrání a chlazení kinosálu			
	1.01	Vzduchotechnická jednotka sestavná dodávána po sekcích na rámu typ: Referenční typ - GEA CAIRplus SX 160 pro vnitřní provedení číslo technické nabídky : 1330B02045-018603 -obslužná strana boční - LEVÁ ve směru proudění přívodního vzduchu -samonosná bezrámová konstrukce provedená z panelů "sendvič", tl. 60mm faktor tepelných mostů TB3 dle prEN1886:2007 -materiál Aluzinkovaný plech s vrstvou proti otiskům prstů, vnitřní strana hladká bez šroubů a rámových prvků, barva RAL 9002 šedobílá, dveře na přetlakové straně s pojistkou, ventilátorové komory s průhledovým okénkem, Hodnoty vloženého útlumu podle DIN EN 1886 [Hz] 125 250 500 1000 2000 4000 8000 [dB] 17 21 27 30 31 31 40 - rychlost proudění vzduchu v jednotce max.2,6 m/s $V_{přívod} = 14500m^3/h$, $V_{odvod} = 14500m^3/h$ $\Delta p_{ext.přívod} = 500Pa$, $\Delta p_{ext.odvod} = 500Pa$ max.rozměr l = 3910 x š = 1720 x v = 2400mm včetně rámu V Sestavě: PŘÍVODNÍ ČÁST - celoplošná žaluziová klapka s tlumicí vložkou - komora filtrační s kapsovým filtrem F5 - komora děleného rotačního rekuperátoru s entalpickým rotorem přenosu vlhkosti, účinnost 73,2 % v zimě - komora ohřevu vodní Qt = 50 kW, voda 70/50°C - komora přímého chlazení s 2Ř výměníkem s eliminátorem kapek Qchcelk.= 45 kW, / Cu výměník na chladivo R410A, vypařovací teplota chladiva 6°C, tlak 40Bar - komplet s KJ Daikin ,typ H402481C01X12XA / - včetně sekce s nakloněnou vaničkou pro úplný odvod kondenzátu + sifonem - ventilátorová komora s 2x volným oběžným kolem s EC motory. N=2x3,34 KW skutečný / jm.výkon motoru 2x5,2 KW, 400V/50Hz,I= 2x6,6A , - celoplošná tlumicí vložka		0 ks	
	1.01	V Sestavě: ODVODNÍ ČÁST - celoplošná tlumicí vložka - komora filtrační s kapsovým filtrem F5 - komora děleného rotačního rekuperátoru - ventilátorová komora s 2x volným oběžným kolem s EC motory + průhledové okno ve dveřích / výfukové hrdlo do podlahy / N=2x2,68 KW skutečný / jm.výkon motoru 2x5,2 KW, 400V/50Hz,I=2x 6,6A - celoplošná tlumicí vložka - celoplošná žaluziová klapka			
	1.01	Měření a Regulace: Kompletní dodávka profese M+R vč.všech čidel viz.Technická nabídka - Ovládací panel pro montáž na zeď - Kompletní regulační systém pro standardní VZT jednotky s rotačním rekuperátorem - čidlo CO2 do potrubí / rozsah 0-2000ppm/ - prostorový teploměr		0 kpl	

10.2014

10.2014

Poř. Alter. kód	Popis	MJ	výměra	cena/ ks	celkem
	VZT-Bio OKO				
	PRÍSTROJE MIMO ROZVÁDĚČ				
1.	Čidlo rychlosti vzduchu QVM62.1	ks	2,0	0	0
2.	Kohout tlakový cepovy	ks	8,0	0	0
3.	Pohon GCA161.1E	ks	2,0	0	0
4.	QAD 22 Teplomer přílozny	ks	3,0	0	0
5.	QAC22-SNIMAC TEPLLOTY VENKOVNI	ks	1,0	0	0
6.	QAM2120 SNIMAC TEPLLOTY KANALOVY	ks	4,0	0	0
7.	QAA 24 Teplomer prostorovy	ks	-	0	0
8.	QAF 81.3 Snimac mrazove ochrany	ks	1,0	0	0
9.	SXP45.25-6,3/DC+ALG253	ks	1,0	0	0
10.	SXP45.20-4/DC	ks	2,0	0	0
11.	QAM2100 (čidlo kvality vzd.kanál)	ks	1,0	0	0
12.	QPA2000 (čidlo kvality vzd.prost.)	ks	1,0	11 770	11 770
13.	Snímač tlak.dif.QBM81-3	ks	2,0	0	0
14.	Čidlo kouře Trox RM-0	ks	1,0	0	0
	ROZVÁDĚČ				
15.	Jistič LPE-25C-3	ks	1,0	0	0
16.	Montážní práce-rozvaděč MaR	hod.	32,0	0	
17.	Podružný materiál	ks	1,0	0	
18.	TRAFO BJN 35 230/24 AC (250VA)	ks	1,0	0	
19.	ŽLAB PERFOROVANÝ 60*60	m	2,0	0	
20.	Tesnici vyvodka P 13,5-P 16	ks	63,0	0	
21.	Zasuvka na DIN lištu TS35 ZS20	ks	4,0	0	
22.	Radova svorka RS 16/RS16T27	ks	20,0	0	
23.	Rozjistovací bod	ks	20,0	0	
24.	Rozvaděč.skrin (WSM1010302)	ks	1,0	0	
25.	Vyp. S100/1103/D6	ks	1,0	0	
26.	Radova svorka WAGO	ks	170,0	0	
27.	tesnici vyvodka P29	ks	3,0	0	
28.	Přep.ochr.SLP-275V/4	ks	1,0	0	
29.	Lišta DIN TS35	m	3,0	0	
30.	Proud.chránič EL7-6/1N/03/B	ks	1,0	0	
31.	Automatický telefonní hlásic (GSM)	ks	1,0	0	
32.	Kontrolka IS-95 W 230V	ks	2,0	0	
33.	Jistic L7-6/1/B	ks	4,0	0	
34.	Jistič LPE-2C-1	ks	7,0	0	
35.	Jednoplo.jistič LPE-6B-1	ks	2,0	0	
36.	Jednoplo.jistič LPE-6C/1	ks	1,0	0	
37.	Jistič LPN-13D-3	ks	4,0	0	
38.	Switch MOXA EDS-205	ks	1,0	0	
39.	Procesní podstanice PXC100-E.D	ks	1,0	0	
40.	Web interface PXG3.W100	ks	1,0	0	
41.	Ovl.panel PXM20-E	ks	1,0	0	
42.	TP-LINK TL-WR841ND(bezdrát.Router)	ks	1,0	0	
43.	Adresné kóličky 1-24 TXA1.K24	ks	1,0	0	
44.	Modul dig. vstupů TXM1.16D	ks	1,0	0	
45.	Mod. dig. výstupů TXM1.6R	ks	2,0	0	
46.	Univerzální modul I/O TXM1.8U	ks	4,0	0	
47.	Nap. modul TXS1.12F10	ks	1,0	0	
48.	Inst.relé Z7-R20/SS	ks	7,0	0	
49.					
50.					
	KABELY				
51.	Kabel F/UTP4x2xAWC24	m	45,0	0	0
52.	Celoplast.kab.JYTY 4*1	m	272,0	0	0
53.	Kabel JYTY 2*1	m	721,0	0	0

54.	Trubka PVC 16	m	25,0	0	0
55.	Štítek popisný	ks	126,0	0	0
56.	Kabelový zlab 120 * 100	m	20,0	0	0
57.	Trubka Cu průměr 6*1mm	m	36,0	0	0
58.	Vodič CY 4 zlutozelené	m	25,0	0	0
59.	KABEL CYKY 4Bx16	m	62,0	0	0
60.	Kabel CYKY 3Cx2,5 *	m	121,0	0	0
61.	Kabel CYKY 5C*1,5	m	74,0	0	0
62.	Propj.vodič CY 10	m	30,0	0	0
63.	kabel CYKY 5C*6	m	104,0	0	0
64.	Lista el.instal L 40	ks	650,0	0	0
65.	Vypínač jednopólový	ks	1,0	128	128
66.	Kabel CYKY 3C*1,5	ks	178,0	0	0
67.	plast. skrin s 1 otvorem pro T6..	ks	2,0	0	0
68.	Výkonový jistič BC160NT 305-50-D	ks	1,0	0	0
69.					
70.					
	MONTÁŽ KABELŮ				
71.	Lista el.instal.L 40 pevně ulož.	m	650,0	0	0
72.	Kabel CYKY4x16	m	62,0	0	0
73.	Kab.zlab MARS 125/100 vc.vika a p.	m	20,0	0	0
74.	F/UTP4x2xAWC24	m	45,0	0	0
75.	Ukonc.celoplast.kabelu do 4*10mm2	ks	34,0	0	0
76.	Ukonc.celoplast.kabelu do 5*4mm2	ks	96,0	0	0
77.	Kabel JYTY 4*1 pevně uloženy	m	272,0	0	0
78.	Kabel JYTY 2*1 pevně	m	721,0	0	0
79.	Štítek popisný	ks	126,0	0	0
80.	Svorka na potrubí vc.pasku,montaz	ks	4,0	0	0
81.	Ochr.pospoj.volně ulož.Cu 4-16mm2	m	30,0	0	0
82.	Vodic CY 10	m	25,0	0	0
83.	Vodic CY 4	m	25,0	0	0
84.	Kabel CYKY 3*1,5 pevně uloženy	m	178,0	0	0
85.	kabel CYKY3C*2,5 pevně uloženy	m	121,0	0	0
86.	Kabel CYKY5Cx1,5 pevně uloženy	m	74,0	0	0
87.	podružný materiál	ks	1,0	0	0
	MONTÁŽ ZAŘÍZENÍ MaR				
88.	Zákaz.SW pro jeden dat.bod	ks	54,0	0	0
89.	Vyvrtní otvoru do zdiva	ks	1 500,0	0	0
90.	Upevňovací bod hmoždinkou	ks	1 500,0	0	0
91.	Montaz rozvaděče-úprava	ks	1,0	0	0
92.	Montaz ventilu	ks	3,0	0	0
93.	Montaz ústředny čidla kvality vzd.	ks	2,0	0	0
94.	Montaz čidla kouře	ks	1,0	0	0
95.	Mont.reg.tepl.s mikrosp.	ks	1,0	0	0
96.	Mont.reg.tlaku (dif.) mikrosp.	ks	2,0	0	0
97.	Montaz čidla TV,TVZ,TVA	ks	9,0	0	0
98.	Montaz servopohonu	ks	2,0	0	0
99.	Mont.ind.průtoku QVM62.1	ks	2,0	0	0
100.	Seřízení aut.hlásice GSM	ks	1,0	0	0
101.	vizualizace +tablet 10,1"	ks	1,0	0	0
	ZEMNÍ PRÁCE				
102.	Pruraz zdivem-ciha,tl.30cm	ks	5,0	0	0
103.	Pruraz zdivem-ciha,tl.100 cm	ks	3,0	0	0
104.	Pruraz zdivem-tvrda ciha,tl.60 cm	ks	2,0	0	0
105.	Pruraz zdivem-beton,tl.60 mm	ks	3,0	0	0
Cena celkem				11 898 Kč	