

Seznam strojů a zařízení

Název zakázky :

"Nemocnice Milosrdných bratří Brno - rekonstrukce pokojů 2.NP"

Číslo pozice	Specifikace položky (p o p i s)	Měrná jednotka	Počet jednotek
*	*	*	*
<u>Zařízení č. 1 - Chlazení/topení lůžkových pokojů</u>			
1.01	Venkovní kondenzační jednotka tepelné čerpadlo typu Mini VRV, typ kompresoru hermeticky uzavřený scroll, regulace variabilní teploty chladiva (VRT) pro zabránění pocitu chladného průvanu na základě venkovní a vnitřní teploty. Splňuje protipožární produktovou normu IEC 60335-2-40 (ed.7). Chladivo R410 Celkový chladicí výkon (chladicí, topný): Qchl (te=35°C, ti=27°C)= 33,5kW (SEER 7,09 , ηs,h chlazení= 280,6 %) / Qtop (te=+7°C, ti=20°C)= 37,5 kW(SCOP 4,39 ηs,h vytápění= 172,5 %) Výkon při daných teplotách exteriéru (chladicí, topný): Qchl (te[°C]= 35/rh(φ)47 [%]) =47,5 kW / Qtop (te[°C]/rh(φ)[%] =-15/95%) =29,1kW Příkon (chlazení topení): Pel.chl= 10,15 kW Pel.top= 10,25 kW Rozvodné napětí: 400V 3Nph Max.jištění (motorová charakteristika typ C)= 40 A akustický výkon Lw chl = 76 dBa LpA 1m = 57 dBa	kpl	1
1.02	Nástěnná chladicí jednotka Qch = 2,5 kW	ks	12
1.03	Nástěnná chladicí jednotka Qch = 3,5 kW	ks	1
	Refnet - KHRQ22M20T	ks	11
	Refnet - KHRQ22M64T	ks	1
	Kabelový ovladač Madoka bílý - BRC1H52W7	ks	13
	Instalační podomítkové boxy pro přípravu instalace klimatizace	ks	13
	Rozvody chladiva vč. Izolace a kabeláže mezi venkovní a vnitřní jednotkou		
	Cu potrubí 6,35 s elektroinstalací (cena montáže v ceně potrubí na bm)	bm	90
	Cu potrubí 9,52 s elektroinstalací (cena montáže v ceně potrubí na bm)	bm	45
	Cu potrubí 12,7 s elektroinstalací (cena montáže v ceně potrubí na bm)	bm	145
	Cu potrubí 15,9 s elektroinstalací (cena montáže v ceně potrubí na bm)	bm	35
	Cu potrubí 19,1 elektroinstalací (cena montáže v ceně potrubí na bm)	bm	20
	Cu potrubí 28,6 s elektroinstalací (cena montáže v ceně potrubí na bm)	bm	55
	Doplnění chladiva R410A	kg	11
	Gumové kompenzační lišty	kpl	1
	Kabelové rozvody mezi jednotkami včetně montáže	kpl	1
	Recyklační příspěvek	kl	1
<u>Zařízení č. 2 - Větrání pokojů - napojení na stávající rozvod</u>			
	Demontáž a likvidace stávajících podhledu a konstrukcí	kpl	1
	Revize, úprava a čištění stávajících VZT prozvodů na které bude nový rozvod připojen	kpl	1
	Vytvoření napojovacích bodů	kpl	14
	Nové zaregulování stávajícího doplněného rozvodu + VZT jednotky	kpl	1
2.01	Přívodní talířový ventil kovový 160	ks	1
2.02	Plenum box přívodní s regulací - 160-160	ks	1
2.03	Přívodní hliníková vyústka (konkrétní RAL v rámci stavby podle stěny)	ks	6
2.04	Talířivý odvodní ventil kovový - průmě 200 + rámeček	ks	7
	Polotuhá ohebná hadice z Al fólie, falcování mimořádně pevným vícenásobným zámkem „Triplock“. DN 200	bm	15
	Ohebná Al laminátová hadice s vnitřním uspořádáním jako Aluflex MI, s tepelnou a hlukovou izolací z vrstvy ekologické nedráždivé minerální vaty tloušťky 25 mm, 16 kg/m3, parozábrana – zpevněný Al laminát. Vnitřní hadice je perforovaná jako tlumič hluku. DN 160	bm	15

Kruhové ocel. potrubí sk. I do průměru:

Seznam strojů a zařízení

Název zakázky :

"Nemocnice Milosrdných bratří Brno - rekonstrukce pokojů 2.NP"

160/ 30 % tvar. dílů	bm	35
200 / 100 % tvar. dílů	bm	3
Čtyřhranné ocel. potrubí sk. I do obvodu :		
650 / 40 % tvar. dílů	bm	35
1050 / 30 % tvar. dílů	bm	32
Doplňkový materiál		
Montážní, těsnící a spojovací materiál	sada	1
Práce	kpl	1
Doprava, přesuny	kpl	1
IKČ, zaregulování, oživení jednotky VRF	kpl	1
OSTATNÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY		
Zařízení staveniště, plošina	Soubor	1
Utěsnění požárních a nepožárních prostupů a stím související dodávky a montáže (je v tom zahrnuta i požární izolace potrubí z důvodů posunu samotného prostupu s ohledem na jeho odstup + požární izolace v rámci stupačky, kde je to nezbytné + případné požární manžety tam kde to bude nutné z prostorových důvodů) - jsou dodávkou stavby !	kpl	1
Komplexní vyzkoušení	hod	8
Zaškolení obsluhy	hod	3