

VÝKAZ VÝMĚR

Akce:	Stavební úpravy - Kardiosálek, budova E						
Investor:	Nemocnice ve Frýdku-Místku, p.o., El. Krásnohorské 321, 738 01 Frýdek-Místek, IČ 00534188						
Zpracovatel profese:	JAN BOSÁK, IČ: 05368588, TELEVIZNÍ 2618 ROŽNOV POD RADHOŠTĚM						
		Vypracoval:			Ing. Jan Bosák		
		Zodpovědný projektant:			Ing. Jan Bosák		
Označení ve výkrese	Položka	Měrná jednotka	Množství	Cena materiál	Cena montáž	Cena Celkem	Poznámka
<u>Zařízení č.1 – Úpravy větrání</u>							
	VZT	kpl	1	0 Kč	0 Kč	0 Kč	
Celkem						0 Kč	
<u>Zařízení č.2 – Úpravy CHL/KLM</u>							
	VZT	kpl	1	0 Kč	0 Kč	0 Kč	
Celkem						0 Kč	
<u>Zařízení č.3 – CHL/KLM kardiosálku</u>							
	VZT	kpl	1	0 Kč	0 Kč	0 Kč	
Celkem						0 Kč	
<u>Společné položky</u>							
	VZT	kpl	1	0 Kč	0 Kč	0 Kč	
Celkem						0 Kč	
Cena celkem bez DPH						0 Kč	
DPH 21 %						0 Kč	
Cena celkem s DPH						0 Kč	

VÝKAZ VÝMĚR

Akce:	Stavební úpravy - Kardiosálek, budova E							
Investor:	Nemocnice ve Frýdku-Místku, p.o., El. Krásnohorské 321, 738 01 Frýdek-Místek, IČ 00534188							
Zpracovatel profese:	JAN BOSÁK, IČ: 05368588, TELEVIZNÍ 2618 ROŽNOV POD RADHOŠTĚM							
		Vypracoval:			Ing. Jan Bosák			
		Zodpovědný projektant:			Ing. Jan Bosák			
Označení ve výkrese	Položka	Měrná jednotka	Množství	Cena jednotková materiál	Cena celkem materiál	Cena jednotková montáž	Cena celkem montáž	Poznámka
<u>Zařízení č.1 – Úpravy větrání</u>								
1.1	Talířový ventil odvodní, d= 160 mm vč. montážního kroužku. Materiál pozink. Barva bílá.	ks	1	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč	
1.2	Dveřní mřížka s upevňovacím rámečkem. Rozměr 200x100 mm. Rozteč lamel cca 20 mm. Materiál Al.	ks	2	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč	
	Čtyřhranné potrubí pozink. vč. tvarovek sk I, třídy těsnosti C. do obvodu 1500 mm	m ²	5	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč	
	Spirálně vinutá roura - Spiro potrubí a tvarovky vč. těsnění v třídě těsnosti C-D.							
	Spiro potrubí pozinkované ø 200 mm, vč. 50 % tvarovek	bm	4	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč	
	Spiro potrubí pozinkované ø 160 mm, vč. 50 % tvarovek	bm	1	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč	
	Spiro potrubí pozinkované ø 125 mm, vč. 50 % tvarovek	bm	3	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč	
	Ohebná Al hadice s hlukovou izolací tl. 25 mm, ø 200 mm	bm	10	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč	
	Ohebná Al hadice s hlukovou izolací tl. 25 mm, ø 160 mm	bm	4	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč	
	Ohebná Al hadice s hlukovou izolací tl. 25 mm, ø 125 mm	bm	10	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč	
	Tepelná izolace (kamenná vlna) s Al polepem, tloušťky 40 mm. Orientační hodnota součinitel tepelné vodivosti 0,04 W/m*K, objemová hmotnost min. 40 kg/m3, třída reakce na oheň A2-s1. Včetně izolační pásy.	m ²	3	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč	
	Demontáž, posun, opětovná montáž distribučního elementu	ks	5	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč	
	Demontáž a opětovná montáž čtyřhranného a kruhového potrubí, pozink.	m2	20	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč	
	Demontáž a likvidace distribučního elementu	ks	3	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč	

	Demontáž a likvidace čtyřhranného a kruhového potrubí, pozink.	m2	5	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč	
	Spojovací/těsnící, montážní, závěsný a podpěrný materiál	kg	50	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč	
	Štítky pro označení směru proudění	ks	2	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč	
Cena zařízení č.1 bez DPH				0 Kč		0 Kč		
Zařízení č.2 – Úpravy CHL/KLM								
2.1	Demontáž a opětovná montáž vnitřní nástěnné jednotky split systému.	ks	1	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč	m.č. 202
	Předizolované chladivové Cu potrubí ø 9,5/6,4, vč. přechodek, komunikační a napájecí kabeláže (vnitřní-venkovní jednotka). Tl. izolace min. 9mm, tl. stěny potrubí min. 0,8mm. V exteriéru s Al polepem.	bm	10	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč	
	Tepelná izolace na bázi syntetického kaučuku tloušťky 13 mm. Samolepící. Orientační hodnota součinitel tepelné vodivosti 0,035 W/m*K.	m ²	0,5	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč	
	Odsátí a uskladnění stávajícího chladiva ze systému. Cca 3 kg.	kpl	1	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč	R410a/R32
	Vakuování + tlaková zkouška dusíkem	kpl	1	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč	
	Doplnění uskladněného chladiva zpět do systému	kpl	1	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč	
	Krycí lišta pro vedení Cu potrubí, šířka 80 mm. Plastová, bílá, včetně tvarovek.	bm	2	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč	
	Spojovací/těsnící, montážní, závěsný a podpěrný materiál	kg	5	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč	
Cena zařízení č.2 bez DPH				0 Kč		0 Kč		
Zařízení č.3 – CHL/KLM kardiosálku								
3.1	Venkovní kondenzační jednotka split systému Qch=5kW. P=1,47kW,U=1x230VAC/50Hz. Orientační rozměry 734x870x373mm (vxšxh), m=52kg. Chladivo R32, předplněno 1,55 kg. Lw = 63 dB(A). Délka potrubí min. 30 m. Celoroční provoz -20°C < te < +40°C.	ks	1	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč	
3.2	Vnitřní kazetová jednotka split systému Qch= 5 kW. Napájeno z venkovní jednotky. Včetně filtru na sání, čerpadla kondenzátu. Regulace směru proudění vzduchu atd. Rozměry 575x575x260mm (dxšxv), m=17,5kg.	ks	1	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč	
3.3	Pohledový panel pro čtyřcestné jednotky. Rozměry 620x620x46mm (dxšxv), m=3kg.	ks	1	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč	
3.4	Kabelový, nástěnný ovladač k vnitřním jednotkám	ks	1	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč	
	Prokabelování mezi vnitřní jednotkou a ovladačem	kpl	1	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč	

Vakuování + tlaková zkouška dusíkem	kpl	1	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč
Předizolované chladivové Cu potrubí \varnothing 12,7/6,4, vč. přechodek, komunikační a napájecí kabeláže (vnitřní-venkovní jednotka). Tl. izolace min. 9mm, tl. stěny potrubí min. 0,8mm. V exteriéru s Al polepem.	bm	20	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč
Tepelná izolace na bázi syntetického kaučuku tloušťky 13 mm. Samolepící. Orientační hodnota součinitel tepelné vodivosti 0,035 W/m*K.	m ²	1	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč
Sada nástěnných konzolí. Konzoly se základním nátěrem a práškovou barvou. Celková únosnost pro váhu kondenzační jednotky. Na stěnu s izolací tl. 150 mm.	kpl	1	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč
Kovový žlab pro vedení Cu potrubí, šířka 140mm. Materiál pozink, včetně	bm	1	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč
Krycí lišta pro vedení Cu potrubí, šířka 80 mm. Plastová, bílá, včetně tvarovek.	bm	5	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč
Spojovací/těsnící, montážní, závěsný a podpěrný materiál	kg	30	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč
Cena zařízení č.3 bez DPH			0 Kč		0 Kč	
Společné položky						
Zakrytí podlah fólií přilepenou lepící páskou	m2	70	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč
Fólie pro malířské potřeby zakrývací tl 7 μ 4x5m	m2	70	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč
Vnitrostaveništní doprava demontovaného materiálu (ručně)	t	0,15	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč
Odvoz demontovaného materiálu z meziskládky na skládku, s naložením a se složením	t	0,15	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč
Poplatek za uložení na skládce (skládkovné)	t	0,15	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč
Doprava	kpl	1	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč
Vnitrostaveništní přesun hmot (horizontální+vertikální)	kpl	1	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč
Lešení do výšky 4 m	kpl	1	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč
Vysokozdvížná plošina (do výšky 7 m)	kpl	1	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč
Výškové práce	kpl	1	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč
Uvedení do provozu, zkouška zařízení, zaškolení obsluhy, vystavení předávacího protokolu	kpl	1	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč
Vypracování a předání provozního řádu	kpl	1	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč
Zaregulování systému	kpl	1	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč
Technická a koordinační činnost na stavbě	kpl	1	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč

	Vedlejší rozpočtové náklady (Drobné náklady spojené s neočekávanými kolizemi, do 0,32 % z celkové ceny materiálu)	kpl	1	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč	
	Dílenské/výrobní dokumentace zhotovitele	kpl	1	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč	
	Projektová dokumentace skutečného stavu	kpl	1	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč	
Pozn.	Všechny uvedené položky jsou uvedeny včetně montážních prací a ostatních nezbytných úkonu spojených s instalací systému							
Cena společných položek bez DPH					0 Kč		0 Kč	