

Pořad. číslo	Dodáv. /montáž	Dodávky a montáže zařízení: Popis položky	MJ	Mno žství	cena / MJ	celkem (Kč)
Zařízení č. 1: Klimatizace šesti kanceláří v objektu A v 1.NP						
1.0	D+M	<u>Multisplitový chladicí systém</u> Venkovní multisplitová jednotka (vzduchem chlazený zdroj chladu) s funkcí i tepelného čerpadla Chladicí výkon: až 17,0kW Topný výkon: až 17,3kW Ele. příkon chlazení/topení: 5,3kW/ 5,4kW Provozní proud max.8,1A Doporučené jištění 20A Napájení 400V Pro napojení 7ks vnitřních jednotek Systém rozvodů přes distribuční boxy a rozbočovače Jednotka musí splňovat požadavky na vzdálenosti, převýšení a délky jednotlivých tras i celkové délky potrubí navrženého multisplitového systému. Celková délka potrubí 63m, převýšení venkovní-vnitřní až 5m, max. délka odboček od distributorů 12m, součtová délka všech odboček 32m, délky hlavních větví celkem 31m Chladivo R410a, předplněno 4,2kg Rozměry 950x330x1380 (délka x hloubka x výška) Váha 87 kg Akustický výkon při chlazení 71 dBA, akustický tlak (1m) 53 dBA Např. chladicí jednotka firmy LG typ FM 49AH.U32- chladicí výkon 17,0kW	kpl	1		
1.1	D+M	Rozbočovač pro 2 distribuční boxy včetně izolace Kapalinové potrubí 3/8" - 2x3/8" Plynové potrubí 3/4" - 2x3/4" Např. od firmy LG typ PMBL 5620	kpl	1		
1.2	D+M	Distributor pro 3 vnitřní jednotky Napájení 230V, el. Příkon 10W Rozměry 302x252x143 (délka x hloubka x výška) Váha 4,9 kg Kapalinové potrubí 3/8" - 3x1,4" Plynové potrubí 3/4" - 3x3,8" Např. od firmy LG typ PMBD 3630	kpl	1		
1.3	D+M	Distributor pro 4 vnitřní jednotky Napájení 230V, el. Příkon 10W Rozměry 302x252x143 (délka x hloubka x výška) Váha 5,0 kg Kapalinové potrubí 3/8" - 4x1,4" Plynové potrubí 3/4" - 4x3,8" Např. od firmy LG typ PMBD 3640	kpl	1		
1.4	D+M	<u>Vnitřní nástěnná multisplitová jednotka</u> Chladicí výkon: až 2,1kW Topný výkon: až 2,3kW Chladivo R410a Rozměry 837x189x308 (délka x hloubka x výška) Váha 9,1 kg Součástí jednotky filtr vzduchu Součástí jednotky infra dálkový ovladač Např. nástěnná jednotka od firmy LG typ DM07RK.NSJ Deluxe Jednotky napojeny na odvod kondenzátu přes čerpadla vestavěná do jednotek	ks	1		
1.5	D+M	<u>Vnitřní nástěnná multisplitová jednotka</u> Chladicí výkon: až 2,5kW Topný výkon: až 3,2kW Chladivo R410a Rozměry 837x189x308 (délka x hloubka x výška) Váha 9,1 kg	ks	2		

Pořad. číslo	Dodáv. /montáž	Dodávky a montáže zařízení: Popis položky	MJ	Mno žství	cena / MJ celkem (Kč)
		Součástí jednotky filtr vzduchu Součástí jednotky infra dálkový ovladač Např. nástěnná jednotka od firmy LG typ DC09RK.NSJ Deluxe Jednotky napojeny na odvod kondenzátu přes čerpadla vestavěná do jednotek			
1.6	D+M	<u>Vnitřní nástěnná multisplitová jednotka</u> Chladicí výkon: až 3,5kW Topný výkon: až 4,0kW Chladivo R410a Rozměry 837x189x308 (délka x hloubka x výška) Váha 9,1 kg Součástí jednotky filtr vzduchu Součástí jednotky infra dálkový ovladač Např. nástěnná jednotka od firmy LG typ DC12RK.NSJ Deluxe Jednotky napojeny na odvod kondenzátu přes čerpadla vestavěná do jednotek	ks	4	
1.7	D+M	<u>Čerpadlo kondenzátu pro nástěnné multisplitové jednotky</u> Čerpadlo určené pro instalaci do nástěnné split jednotky Max. průtok 12 litrů/h při nulové výtlačné výšce El. přívod. 230 V, ele. příkon 16W Včetně příslušenství Např. od firmy Aspen typ Mini Aqua Silent	ks	7	
		<u>Měděné potrubí chladiva s tepelnou návlečnou izolací</u> Rozvody kompletní včetně tavrovek a uložení 7% prořez			
1.8	D+M	Cu izolovaná trubka 6 (1/4) 6,35×0,80 mm – balení 25m	m	35	
1.9	D+M	Cu trubka izolovaná 10 (3/8) – 9,52×0,80mm – balení 25m	m	68	
1.10	D+M	Cu trubka izolovaná 18 (3/4) – 19,05×1,00mm – balení 25m	m	34	
1.11	D+M	Pomocný a spojovací materiál	kpl	1	
		<u>Závěsy, objímky a kotvení pro měděné potrubí</u> např. od firmy Hilti pro potrubí Cu1/4" - 3/4"			
1.12	D+M		kpl	1	
1.13	D+M	Oplechování potrubí chladiva vedeného venkem po fasádě	m2	2	
1.14	D+M	Náplň chladiva do systému R410a	kg	1,5	

Zařízení č. 1: Klimatizace šesti kanceláří v objektu A v 1.NP - celkem

Související stavební práce

	<u>Zemní práce</u>			
S1	Ruční výkop jam, rýh a šachet v hornině tř. 3	m3	0,5	
S2	Vodorovné přemíst. výkopku nošením hor.1-4, do 10m	m3	0,5	
S3	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m	m3	0,5	
S4	Poplatek za skládku horniny 1- 4	m3	0,5	
	<u>Základy a zvláštní zakládání</u>			
S5	Beton základových pasů prostý C 16/20 (B 20)	m3	0,2	
S6	Bednění stěn základových pasů - zřízení	m2	0,8	
S7	Bednění stěn základových pasů - odstranění	m2	0,8	
	<u>Svislé a kompletní konstrukce</u>			
S8	Sádrokartonové konstrukce Podhled sádrokartonový na zavěšenou ocel. konstr. desky standard tl. 12,5 mm, bez izolace	m2	4,0	
S9	Osazení reviz. Dvířek 40x40cm do SDK podhledu	ks	2	
S10	Obklad potrubí sádrokartonem 2stranný do 0,5/0,5m desky standard tl. 12,5 mm	m2	14,0	
S11	Dvířka do sádrokartonu 400/400 s tlačným zámkem	ks	2	

Pořad. číslo	Dodáv. /montáž	Dodávky a montáže zařízení: Popis položky	MJ	Mno žství	cena / MJ	celkem (Kč)
<hr/>						
		<u>Upravy povrchů vnitřní</u>				
S12		Omítka malých ploch vnitřních stěn do 0,09 m2 s použitím suché maltové směsi po průvrtech stěn	ks	120		
S13		Hrubá výplň rýh ve stěnách do 5x5 cm maltou ze SMS	m	15		
S14		Omítka rýh stěn MV o šířce do 15 cm, štuková s použitím suché maltové směsi	m2	5		
<hr/>						
		<u>Lešení a stavební výtahy</u>				
S15		Lešení lehké pomocné, výška podlahy do 1,9 m pro instalaci rozvodů chladiva, ZTI a Elektro a pro instalaci podhledů	m2	30		
<hr/>						
		<u>Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách</u>				
S16		Čištění zametáním v místnostech a chodbách	m2	460		
S17		Čištění vysáváním průmyslovým vysavačem stěn, podlah v místnostech a chodbách	m2	600		
<hr/>						
		<u>Bourání konstrukcí</u>				
S18		Vybourání otvorů zeď cihel. d=6 cm, tl. 15 cm, MVC; průvrty stěn:	ks	65		
S19		Vybourání otvorů zeď cihel. d=6 cm, tl. 60 cm, MVC; průvrty stěn:	ks	25		
S20		Vysekání rýh zeď cihelná u stropu 5 x 5 cm	m	15		
<hr/>						
		<u>Staveništní přesun hmot</u>				
S21		Přesun hmot pro opravy a údržbu do výšky 25 m	tun	3,0		
<hr/>						
		<u>Malby</u>				
S22		Malba Primalex Plus, bílá , výška do 3,8 m pro SDK 2 x nátěr, 1 x penetrace	m2	14		
S23		Malba Primalex Plus, bílá, 1x penetrace, 2 x , místnost do 3,8 m	m2	180		

Související stavební práce - celkem