

č. pol.	popis položky - výkaz výměr	počet	MJ	Kč/mj	Celkem Kč	Součet
FÚ PRO PLZEŇSKÝ KRAJ						
VYBUDOVÁNÍ KLIMATIZACE V ZASEDACÍ MÍSTNOSTI Č. 114						
FÚ PRO PLZEŇSKÝ KRAJ, HÁLKOVA 2790/14, 305 72 PLZEŇ 3						
CHLAZENÍ - KLIMATIZACE						
ZAŘÍZENÍ č. 1 - Chlazení zasedací místnosti č. 114 ve 2. NP						
Systém MULTISPLIT, 230V, R32						
1.1	Kondenzační venkovní jednotka (např. LG MU 5R30.U40)	1	ks	58 380,-	58 380,-	
	Chladicí výkon: 8,8 kW					
	Energetická účinnost chlazení (EER) 4,4					
	Topný výkon: 10,1 kW					
	Elektrická příkon min/nom/max: 0,4/2,2/3,6 kW, 230 V, I _{max} 16 A					
	Provozní proud (min,nom,max): 1,2 / 7,2 / 10 A					
	plynulý rozběh - invertor					
	Rozměry vxšxh: 655 x 834 x 320 mm, 61 kg					
	Akustický výkon / tlak 66 / 54 dB(A) /1m					
	Chladivo R32: 2,6 kg					
	Předplněno na vzdálenost 37,5 m, doplnění chladiva 20g/m					
	Chladivo R32, (jednotka 2,6 kg + 0,08 kg rozvody = 2,68 kg)					
	Celkové množství 2,68 kg - nepodléhá kontrolám těsnosti 1x ročně, zákon č. 483/2008 Sb					
	Technická data:					
	Jmenovitý chladicí výkon při 100% zatížení: 8,8 kW					
	Jmenovitý topný výkon při 100% zatížení: 10,1 kW					
	Maximální počet vnitřních jednotek: 5 ks.					
	Napájení: 230/1/50 V/Ph/Hz					
	Jmenovitý příkon (chlazení/topení): 2,0 / 2,2 kW					
	EER: 4,4 W/W					
	COP 100% (topení): 4,7 W/W					
	Doporučené jištění: 25 A					
	Rozměry (ŠxVxH): 950 x 834 x 330 mm					
	Hmotnost: 61 kg					
	Hladina akustického tlaku chlazení / topení (1m): 50 / 54 dB(A)					
	Hladina akustického výkonu: 66 dB(A)					
	Počet kompresorů 1					
	Množství vzduchu: 3.600 m ³ /h					

	Rozsah venkovních teplot - chlazení: -10 ~ +48 °C					
	Rozsah venkovních teplot - topení: -18 ~ +18 °C					
	Chladivo R32: 2,6 kg					
	Napojení kapaliny - dimenze: 5x 6,35 mm					
	Napojení plynu - dimenze: 5x 9,52 mm					
	Vnitřní jednotky:					
1.2	Vnitřní nástěnná jednotka (např. LG PC18 SQ.NSK)	2	ks	9 810,-	19 620,-	
	Chladicí výkon - Qch = 5,0 kW					
	Topný výkon - Qtop = 5,8 kW					
	Napájení 230 V / 39 W					
	Akustický tlak 44/38/35 dB(A) (1 m)					
	Rozměry šxvxh 998x345x210, 12 kg					
	Připojení 6,35/12,7 mm					
	Odvod kondenzátu venk / vnitř - 21,5 / 16 mm					
	Bezdrátový infra ovladač (např. PQWRHQ0FDB)	2	ks	1 800,-	3 600,-	
	Dodávka CHL - Zařízení č. 1				81 600,-	81 600,-
	Montáž CHL, montážní materiál					
	Propojovací Cu potrubí s tepelnou izolací + komunikační propojení 5x 1.5 mm ² , stíněný JYTY (délka uváděna společně = plyn + kapalina), uložení do lišt	42 m	m	374,-	15 708,-	
	Chladivo R32					
	Z toho:					
	6,35x12,7	42 m				
	celkem	42				
	Montážní materiál, konzoly, spojovací materiál osazení na fasádu	2	ks	2 995,-	5 990,-	
				740,-	740,-	
	Montáž a zapojení venkovní jednotky	1	ks	3 500,-	3 500,-	
	Doplnění chladiva R32	0,08	kg	495,-	40,-	
	Montáž a zapojení vnitřních jednotek	2	ks	2 800,-	5 600,-	
	Dodávka a montáž komunikačního propojení	2	ks	580,-	1 160,-	
	Zprovoznění chladících jednotek, doprava				2 000,-	
	Montáž CHL + doprava + montážní materiál - Zařízení č. 1				35 738,-	35 738,-
	<u>Dodávka a montáž CHL + doprava + montážní materiál</u>					117 338,-

ZDRAVOTNÍ INSTALACE- Zajistí profese CHL						
<i>Potrubí bude vedeno od vnitřních jednotek ve spádu a bude svedeno do kanalizace v sousední místnosti - kuchyňka 112a přes zápachovou uzávěrku.</i>						
Odvodnění vnitřních klimatizačních jednotek - 2 ks						
Plastové potrubí PPR 25	12	m	0,-	0,-	0,-	
Montáž, montážní a závěsný materiál	1	kpl	0,-	0,-	0,-	
<u>Dodávka a montáž ZI + doprava + montážní materiál</u>				0,-	0,-	
CHL - Vedlejší náklady	1	kpl	1 500,-	1 500,-	1 500,-	
Zařízení staveniště, úklid staveniště						
CHL - Ostatní náklady	24	h	25,-	600,-	600,-	
Zkušební provoz, zaškolení obsluhy, předání dokumentace						
Dokumentace skutečného provedení						
Zkouška těsnosti chladiva						
Dodavatel je povinnen provést kontrolu těsnosti před předáním do provozu						
K novým zařízením dodá provozní knihy s vyplněným záhlavím (typ zař., typ chladiva, množství)						
Vnější jednotky budou opatřeny štítky v souladu s Evropskou směrnicí						
Stavební přípomocce - zajistí profese CHL	1	kpl	2 300,-	2 300,-	2 300,-	
Prostupy ve stavebních konstrukcích vnitřních - 1 ks			800,-	800,-		
Prostupy ve stavebních konstrukcích obvodových - 1 ks			1 500,-	1 500,-		
Začištění prostupů, oprava omítek a obkladů						
Oprava malířských nátěrů						
Montážní lešení						
ELEKTRO - samostatná část projektu						
Připojení venkovní jednotky na el. síť						
Uzemnění venkovní jednotky						
<u>CELKEM</u>						121 738,-