

LISTA CU CANTITATI DE LUCRARI PE CATEGORII DE LUCRARI - INSTALATII TERMICE INTERIOARE

Nr. crt.	Capitolul de lucrari	U.M.	Cant.	Prețul unitar a) materiale b) manoperă c) utilaj d) transport Total a)+b)+c)+d)	M Materiale (3 x 4a)	m Manoperă (3 x 4b)	u Utilaj (3 x 4c)	t Transport (3 x 4d)	Total (3x4)
SECȚIUNE TEHNICA				SECȚIUNE FINANCIARA					
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

A.Sistem comanda centralizat

1	Panou de comanda, unitate interioara multi split, montaj pe perete, ecran tactil, setare temperatura cu senzor integrat, optiuni de comanda prin fir sau/si wi-fi	-	buc	4					
2	Material marunt	-	%	10					

B.CONDUCTE, FITINGURI SI ACCESORII INCALZIRE

3	Teava de cupru, pentru sistemele frigorifice multi-split (Cupru)	Ø 6.35 mm	ml	58					
		Ø 9.52 mm	ml	58					
4	Sistem de prindere conducta de cupru pe perete/tavan (bratari/colier, diblu, holsurub)	Ø 6.35	buc	46					
		Ø 9.52	buc	46					
5	Izolatie pentru conducte de cupru	g=20 mm, Ø 6.35	ml	72					
		g=20 mm, Ø 9.52	ml	72					
6	Banda ArmaFLEX	ArmaFLEX	ml	173					
7	Curbe , cupru	Ø 6.35	buc	16					
		Ø 9.52	buc	16					
8	Element racord la unitate interioara	Ø 6.35	buc	4					
		Ø 9.52	buc	4					
		28x1/2"	buc	0					
9	Strapungeri pereti si plansee	-	buc	18					
10	Conducta protectie PVC la strapungeri prin pereti si plansee	-	buc	18					
11	Probe la rece	Ø 15 - Ø 76	ml	115					
12	Probe la cald	Ø 15 - Ø 76	ml	115					
13	Spalare conducte	-	ml	115					
14	Verificare globala/vizuala conducte si armaturi	Ø 6.35 - Ø 9.52	ml	115					
15	Reparatii strapungeri	-	buc	18					
16	Sistem automatizare si integrare in BMS, conform cu instructiuni producatori finali; comenzi unitati Multisplit individual, comenzi radiatoare electrice, comenzi unitate exterioara, conexiune senzori etc.		sistem	1					
17	Material marunt	-	%	10					

Cheltuieli directe	M	m	U	t	T _o
Alte cheltuieli directe: - CAS - șomaj - fond de risc - alte cheltuieli conform prevederilor legale,					
TOTAL CHELTUIELI DIRECTE	M_o	m_o	U_o	t_o	T_o
Cheltuieli indirecte = T _o x %					I _o
Profit = (T _o x I _o) x %					P _o
TOTAL GENERAL	Vo= To + Io + Po				

NOTA:

- Listele de cantități de lucrări au fost realizate prin numărare și măsurare pe planurile de instalații cu acuratețea determinată de scara planurilor.
- Cantitățile de lucrări sunt informative, ele putând suferi modificări determinate de echipamentele și/sau materialele și/sau tehnologiile folosite, sau de modificări solicitate de executant, sau impuse de necesități punctuale aparute la execuție.
- Cantitățile de lucrări pot conține erori de măsură și/sau pot apărea alte eventuale pierderi tehnologice, acoperirea acestora fiind întotdeauna în sarcina ofertantului/executantului.
- Dacă ofertantul/executantul are cunoștința despre echipamente, materiale, sau lucrări suplimentare necesare, el trebuie să le prevadă într-o ofertă complementară separată, prezentată împreună cu oferta de bază.
- Acoperirea tuturor cheltuielilor prevăzute și neprevăzute trebuie făcută din faza de ofertare, nici o modificare sau suplimentare ulterioară nefiind posibilă/admisă.
- În oferta executantului trebuie să cuprindă și dezafectarea/repararea sau mentenanța instalațiilor existente (dacă e cazul).
- Se vor monta numai echipamente agrementate în România
- Echipamentele și materialele folosite vor fi însoțite de certificate de calitate

