

Lucrari de montare a aparatului de aer conditionat de inalta precizie

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № Oferta

Lucrari de montare a aparatului de aer conditionat de inalta precizie

Valoarea de deviz 43 768,73 Lei

Intocmit in prețuri curente 27.07.2020

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de montare				
1	VC37K	Montarea aparatelor de conditionare a aerului industrial (Blocul de interior) puterea motorului mai mare de 12,5 kw, de pe scari (Unitate de climtizare industrială tip CR021)	buc	1,0000	3 988,61 242,17	3 988,61 242,17
2	VC17B	Montarea agregatului de climatizare, tip ACM, modulată, destinat tratării complexe a aerului proaspăt sau recirculat având un debit de aer tratat de 11.200 - 25.800 mc/h (Unitate de condensare tip HCR43)	buc	1,0000	4 223,85 2 955,65	4 223,85 2 955,65
3	VD01B	Verificarea și punerea în funcțiune a instalațiilor de ventilație, climatizarea și conditionarea a aerului peste 30 m tubulatură și peste 20 buc piese speciale	buc	1,0000	470,83 452,63	470,83 452,63
4	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe construcții pe perete sau coloană, curent pînă la 25 A	buc	1,0000	214,05 89,95	214,05 89,95
5	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe construcții pe perete sau coloană, curent pînă la 100	buc	1,0000	590,94 133,77	590,94 133,77

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			9 488,28
		<i>Asigurari medicale si sociale</i>	22,5 %			871,69
		<i>Transport materiale</i>	7 %			388,59
		<i>Total cheltuieli directe</i>				10 748,56
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			2 944,37
		<i>Total</i>				13 692,93
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			821,58
		<i>Total fara TVA</i>				14 514,51
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				14 514,51 3 874,17
		2. Lucrari de constructie				
6	IC33A	Teava din cupru, montata prin sudura, in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 18,0 mm, inclusiv	m	80,0000	103,46 13,26	8 276,54 1 060,94
7	IzH21A	Izolarea conductelor cu cochilii din polistiren spuma, gata confectionate, cu grosimea de 30; 40; 50; 60; 70; 80; 90 si 100 mm executata intr-un strat circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 50 cm, inclusiv	m2	30,0000	74,93 50,16	2 247,77 1 504,93
8	SA14A	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, la constructii industriale, avind diametrul de 16 mm	m	25,0000	25,92 17,30	647,89 432,45
9	SA14E	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, la constructii industriale, avind diametrul de 40 mm	m	25,0000	29,53 22,49	738,18 562,18
10	RpED11D	Montarea cablurilor electrice din cupru, cu izolatie din PVC, cu rezistenta marita la propagarea flacarilor, pentru tensiuni de 0,6/1 kV, simbol CYYF, montate	m	30,0000	70,94 26,52	2 128,31 795,71

1	2	3	4	5	6	7
		aparent, avind sectiunea de 4x6 mmp				
11	RpED09A	Montarea cablurilor electrice din cupru, cu izolatie din PVC, cu rezistenta marita la propagarea flacarilor, pentru tensiuni de 0,6/1 kV, simbol CYYF, montate aparent, avind sectiunea de 3x1,5-3x10 mmp	m	40,0000	53,15 19,60	2 125,98 784,18
		<i>Total</i>	Lei			16 164,67
		<i>Asigurari medicale si sociale</i>	22,5 %			1 156,59
		<i>Transport materiale</i>	7 %			771,70
		<i>Total cheltuieli directe</i>				18 092,96
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,5 %			2 623,48
		<i>Total</i>				20 716,44
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			1 242,99
		<i>Total fara TVA</i>				21 959,43
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				21 959,43 5 140,39

		Total	Lei	36 473,94
		Total, lei fara TVA		36 473,94
		TVA, 20%	20 %	7 294,79
		Total, lei cu TVA		43 768,73
		Total deviz: Inclusiv salariu		43 768,73 9 014,56

Intocmit

Volosin Grigori, director

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de montare a aparatului
de aer conditionat de inalta
precizie**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № Oferta
Lucrari de montare a aparatului de aer conditionat de inalta precizie

Valoarea de deviz 43 768,73 Lei

Intocmit in prețuri curente 27.07.2020

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
Total borderou de resurse № Oferta:						

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	3,8800	57,66	223,72
2.	7112020030200	Specialist ventilatorist	h-om	7,8500	57,66	452,63
3.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	24,6000	57,66	1 418,44
4.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	1,5000	57,66	86,49
5.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	17,2500	57,66	994,63
6.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	18,4000	57,66	1 060,94
7.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	55,4600	57,66	3 197,82
8.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	27,4000	57,66	1 579,89
Total manopera						9 014,56

Materiale:

1.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,4290	35,00	15,02
2.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0280	125,00	3,50
3.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	2,4400	12,50	30,50
4.	1019852	Vopsea	kg	0,0830	45,00	3,74
5.	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	1,50	22,50
6.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	1,0000	7,50	7,50
7.	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0800	27,50	2,20
8.	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,2500	39,60	9,90
9.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,5000	2,00	3,00
10.	270720201	Freon R410	kg	25,0000	141,67	3 541,75
11.	2707202010	Valva unisens	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
12.	2707202011	Cablu tip BBΓHΓ 5*6	m	30,0000	41,67	1 250,10
13.	2707202012	Cablu tip BBΓHΓ 3*1,5	m	40,0000	26,67	1 066,80
14.	270720202	Tava frigorifica Cu. 3/4	m	40,0000	104,17	4 166,80
15.	270720203	Tava frigorifica Cu. 5/8	m	40,0000	75,00	3 000,00
16.	270720204	Bandaj tava frigorifica	m	75,0000	3,67	275,25
17.	270720205	Izolatie tava frigorifica	m	60,0000	7,50	450,00
18.	270720206	Disjunctro de protectie 1P/10 A	buc	1,0000	100,00	100,00
19.	270720207	Disjunctro de protectie 3P/32 A	buc	1,0000	416,67	416,67
20.	270720208	Tava polipropilen diam. 16 mm.	m	25,0000	8,33	208,25
21.	270720209	Tava de canalizarea diam. 40 mm	m	25,0000	6,67	166,75
22.	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,5000	13,75	6,88

23.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	1,3800	12,75	17,59
24.	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	1,2000	37,00	44,40
25.	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0800	27,50	2,20
26.	2811236305075	Console	kg	12,0000	13,75	165,00
27.	2811236309901	Confecții metalice de linii	kg	26,0000	13,75	357,50
28.	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	8,0000	1,75	14,00
29.	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	80,0000	1,25	100,00
30.	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	12,0000	2,25	27,00
31.	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	80,0000	0,75	60,00
32.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,0000	0,75	9,00
33.	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,2640	35,00	9,24
34.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	8,0000	0,75	6,00
35.	3220137315778	Decapant	kg	0,3250	27,50	8,94
36.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0400	125,00	5,00
37.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0480	55,00	2,64
Total materiale de construcții						16 575,62

Utilaje de construcții:

1.	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,4100	15,00	6,15
2.	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,5075	0,00	0,00
3.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1200	15,00	1,80
4.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3000	108,08	32,42
5.	3162160004907	Cleste V-A pt masurarea curentilor de mers in gol si sarcina motor	h-ut	1,8200	10,00	18,20
6.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0800	15,00	1,20
7.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	15,00	3,00
Total utilaje de construcții						62,77

Total	Lei	36 473,94
Total, lei fara TVA		36 473,94
TVA, 20%	20 %	7 294,79
Total, lei cu TVA		43 768,73

Total deviz: 43 768,73

Intocmit

Volosin Grigori, director

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Lucrari de montare a aparatului de aer
conditionat de inalta precizie****Investitor Banca Nationala a Moldovei****Catalog de prețuri unitare pentru obiectul**

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de montare				
1	VC37K	Montarea aparatelor de conditionare a aerului industrial (Blocul de interior) puterea motorului mai mare de 12,5 kw, de pe scari (Unitate de cliamtizare industrială tip CR021)	buc			3 988,61 242,17
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,2000	57,66	242,17
	2811236305075	Console	kg	12,0000	13,75	165,00
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	1,50	22,50
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,2640	35,00	9,24
	270720201	Freon R410	kg		141,67	3 541,75
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,4100	15,00	6,15
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1200	15,00	1,80
2	VC17B	Montarea agregatului de climatizare, tip ACM, modulată,destinat tratarii complexe a aerului proaspat sau recirculat avind un debit de aer tratat de 11.200 - 25.800 mc/h (Unitate de condensare tip HCR43)	buc			4 223,85 2 955,65
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	51,2600	57,66	2 955,65
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,5000	13,75	6,88
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,5000	2,00	3,00
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,2500	39,60	9,90
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	80,0000	0,75	60,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,0000	0,75	9,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	8,0000	0,75	6,00
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	80,0000	1,25	100,00
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	12,0000	2,25	27,00
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	8,0000	1,75	14,00
	2707202010	Valva unisens	buc		1 000,00	1 000,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3000	108,08	32,42
3	VD01B	Verificarea si punerea in functiune a instalatiilor de ventilatie, climatizarea si conditionarea a aerului peste 30 m tubulatura si peste 20 buc piese speciale	buc			470,83 452,63
	7112020030200	Specialist ventilatorist	h-om	7,8500	57,66	452,63
	3162160004907	Cleste V-A pt masurarea curentilor de mers in gol si sarcina motor	h-ut	1,8200	10,00	18,20
4	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc			214,05 89,95
	1	Muncitor	h-om	1,5600	57,66	89,95
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	35,00	1,72
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	125,00	1,75
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	12,50	15,25
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	45,00	1,62
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	125,00	2,50
	270720206	Disjunctro de protectie 1P/10 A	buc	1,0000	100,00	100,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0120	55,00	0,66
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	15,00	0,60
5	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc			590,94 133,77
	1	Muncitor	h-om	2,3200	57,66	133,77
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	35,00	13,30
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	125,00	1,75
	270720207	Disjunctro de protectie 3P/32 A	buc	1,0000	416,67	416,67

1	2	3	4	5	6	7
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	12,50	15,25
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	45,00	2,12
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	125,00	2,50
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭΠΠ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360	55,00	1,98
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	15,00	0,60
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	15,00	3,00
		2. Lucrari de constructie				
6	IC33A	Teava din cupru, montata prin sudura, in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 18,0 mm, inclusiv	m			103,46 13,26
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	57,66	13,26
	270720203	Tava frigorifica Cu. 5/8	m	0,5000	75,00	37,50
	270720202	Tava frigorifica Cu. 3/4	m	0,5000	104,17	52,09
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0010	27,50	0,03
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0010	27,50	0,03
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,0150	37,00	0,56
7	IzH21A	Izolarea conductelor cu cochilii din polistiren spuma, gata confectionate, cu grosimea de 30; 40; 50; 60; 70; 80; 90 si 100 mm executata intr-un strat circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 50 cm, inclusiv	m2			74,93 50,16
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,8200	57,66	47,28
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,0500	57,66	2,88
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0460	12,75	0,59
	270720204	Bandaj tava frigorifica	m		3,67	9,18
	270720205	Izolatie tava frigorifica	m		7,50	15,00
8	SA14A	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, la constructii industriale, avind diametrul de 16 mm	m			25,92 17,30
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3000	57,66	17,30
	270720208	Tava polipropilen diam. 16 mm.	m	1,0000	8,33	8,33
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	7,50	0,15
	3220137315778	Decapant	kg	0,0050	27,50	0,14
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0203	0,00	0,00
9	SA14E	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, la constructii industriale, avind diametrul de 40 mm	m			29,53 22,49
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3900	57,66	22,49
	270720209	Tava de canalizarea diam. 40 mm	m	1,0000	6,67	6,67
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	7,50	0,15
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	27,50	0,22
10	RpED11D	Montarea cablurilor electrice din cupru, cu izolatie din PVC, cu rezistenta marita la propagarea flacarilor, pentru tensiuni de 0,6/1 kV, simbol CYZF, montate aparent, avind sectiunea de 4x6 mmp	m			70,94 26,52
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,4600	57,66	26,52
	2707202011	Cablu tip BBΓHF 5*6	m	1,0000	41,67	41,67
	2811236309901	Confecții metalice de linii	kg	0,2000	13,75	2,75
11	RpED09A	Montarea cablurilor electrice din cupru, cu izolatie din PVC, cu rezistenta marita la propagarea flacarilor, pentru tensiuni de 0,6/1 kV, simbol CYZF, montate aparent, avind sectiunea de 3x1,5-3x10 mmp	m			53,15 19,60
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,3400	57,66	19,60
	2707202012	Cablu tip BBΓHF 3*1,5	m	1,0000	26,67	26,67
	2811236309901	Confecții metalice de linii	kg	0,5000	13,75	6,88

APROBAT:

Intocmit
Volosin Grigori, director
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.