

**FORMULAR F2**
**CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A PALATULUI ADMINISTRATIV, SITUAT IN PITESTI -  
PIATA VASILE MILEA NR.1 JUD. ARGES**
**Obiect 1 : LUCRARI PENTRU CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A CLADIRII**

Nr. cap. / subcap deviz general	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoarea (exclusiv TVA)
		Lei
1	2	3
<b>I LUCRARI DE CONSTRUCTII</b>		
<b>4.1</b>	<b>Constructii si instalatii</b>	<b>7.201.169,07</b>
<b>4.1.1</b>	<b>Terasamente, sistematizare pe verticala si amenajari exterioare</b>	<b>0,00</b>
<b>4.1.2</b>	<b>Rezistenta</b>	<b>0,00</b>
<b>4.1.3</b>	<b>Arhitectura</b>	<b>5.549.184,15</b>
4.1.3.1	Arhitectura - Reabilitare termica parte opaca	1.374.622,50
4.1.3.2	Arhitectura - Reabilitare termica parte vitrata	3.746.025,36
4.1.3.3	Arhitectura - Termo -hidroizolare terase	428.536,29
<b>4.1.4</b>	<b>Instalatii sanitare</b>	<b>73.171,80</b>
4.1.4.1	Instalatii sanitare - Instalatie interioara apa calda	37.992,74
4.1.4.2	Instalatii sanitare - Instalatie solara de preparare apa calda	35.179,06
<b>4.1.5</b>	<b>Instalatii electrice</b>	<b>796.528,49</b>
4.1.5.1	Instalatii electrice - Instalatii electrice exterioare	110.982,00
4.1.5.2	Instalatii electrice - interioare	685.546,49
<b>4.1.6</b>	<b>Instalatii termice</b>	<b>782.284,63</b>
4.1.6.1	Instalatii termice - Climatizare si recuperare de caldura	327.258,81
4.1.6.2	Instalatii termice - Climatizare in sistem VRV	57.154,92
4.1.6.3	Instalatii termice - Incalzire cu radiatoare	397.870,90
	<b>TOTAL I</b>	<b>7.201.169,07</b>
<b>II MONTAJ</b>		
<b>4.2</b>	<b>Montaj utilaje si echipamente tehnologice</b>	<b>658.852,00</b>
4.2.1	Instalatii sanitare - Montaj utilaje si echipamente tehnologice instalatie solara si interioara apa calda	12.234,00
4.2.2	Instalatii termice - Montaj utilaje si echipamente tehnologice	646.618,00
	<b>TOTAL II</b>	<b>658.852,00</b>
<b>III PROCURARE</b>		
<b>4.3</b>	<b>Utilaje si echipamente tehnologice</b>	<b>2.804.746,00</b>
4.3.1	Echipamente Instalatii HVAC	1.835.171,00
4.3.2	Echipamente Instalatii sanitare	38.426,00
4.3.3	Echipamente Instalatii electrice	931.149,00
<b>4.4</b>	<b>Utilaje fara montaj si echipamente de transport</b>	<b>0,00</b>
<b>4.5</b>	<b>Dotari</b>	<b>0,00</b>
<b>4.6</b>	<b>Active necorporale</b>	<b>0,00</b>
	<b>TOTAL III</b>	<b>2.804.746,00</b>
<b>TOTAL VALOARE (TOTAL I + TOTAL II + TOTAL III) exclusiv TVA :</b>		<b>10.664.767,07</b>
Taxa pe valoarea adaugata:		2.026.305,74
<b>TOTAL VALOARE:</b>		<b>12.691.072,81</b>

Executant,



**Obiectivul:** CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A PALATULUI ADMINISTRATIV, SITUAT IN PITESTI - PIATA VASILE MILEA NR.1 JUD.ARGES

**Obiectul:** LUCRARI PENTRU CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A CLADIRII

**Devizul:** Arhitectura - Reabilitare termica parte opaca

### Formularul F3 - Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Capitolul de lucrari	UM	Cantitatea	Pretul unitar (Lei)	Pretul total (L ei)
1	RCSE15C %	Sistem de izolare termica cu vata minerala, grosime 20 cm	mp	450,000	161,53	72 688,86
				Material:	136,81	61 564,38
				Manopera:	24,63	11 085,17
				Utilaj:	0,09	39,31
				Transport:	0,00	0,00
2	RCSE15C %-1	Sistem de izolare termica cu vata minerala, grosime de la 16 la 20 cm	mp	210,000	130,02	27 303,34
				Material:	105,29	22 111,92
				Manopera:	24,63	5 173,08
				Utilaj:	0,09	18,35
				Transport:	0,00	0,00
3	RCSE15C %-2	Sistem de izolare termica cu vata minerala, grosime de la 9 la 14 cm	mp	200,000	98,85	19 769,41
				Material:	74,13	14 825,20
				Manopera:	24,63	4 926,74
				Utilaj:	0,09	17,47
				Transport:	0,00	0,00
4	RCSE15C %-3	Sistem de izolare termica cu vata minerala, grosime de la 5 la 8 cm	mp	300,000	60,15	18 045,30
				Material:	35,43	10 628,98
				Manopera:	24,63	7 390,11
				Utilaj:	0,09	26,21
				Transport:	0,00	0,00
5	IZF141A02 +	Sistem de izolare termica cu polistiren expandat, in grosime de 3 cm	mp	700,000	36,93	25 854,06
				Material:	22,05	15 432,11
				Manopera:	14,89	10 421,95
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
6	RPCB12XB	Termosistem cu fibre de celuloza cu grosime de 35 cm	mp	3 100,000	148,49	460 308,77
				Material:	56,96	176 589,95
				Manopera:	39,52	122 518,82
				Utilaj:	52,00	161 200,00
				Transport:	0,00	0,00
7	CF25A01+	Tencuiala cu efect termoizolant	mp	5 450,000	58,72	320 040,35
				Material:	9,95	54 238,40
				Manopera:	48,73	265 556,70
				Utilaj:	0,05	245,25
				Transport:	0,00	0,00
8	IZF82B01+	Izolatie termica la pardoseli cu placi din polistiren (placa sol)	mp	1 300,000	66,21	86 068,58
				Material:	54,30	70 584,54
				Manopera:	11,91	15 484,04
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
9	IZF156A02 +	Termoizolatie la pardoseli si plansee	mp	1 800,000	57,75	103 948,20
				Material:	39,88	71 789,04
				Manopera:	17,87	32 159,16
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
10	TRA02A10	Transportul rutier al materialelor	tona	200,000	80,00	16 000,00
				Material:	0,00	0,00
				Manopera:	0,00	0,00
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	80,00	16 000,00

11	TRI1AA08 D3	Descarcarea materialelor in santier	tona	200,000	13,54	<b>2 707,00</b>
				Material:	0,00	0,00
				Manopera:	13,54	2 707,00
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
12	TRB05B19	Transportul materialelor prin purtare directa	tona	200,000	82,02	<b>16 404,37</b>
				Material:	0,00	0,00
				Manopera:	82,02	16 404,37
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
13	76171	Schela sau platforma autoridicatoare pentru lucrari la fatada	ora	660,000	15,00	<b>9 900,00</b>
				Utilaj:	15,00	9 900,00

<b>Total manopera (ore)</b>	<b>18 242,598</b>
<b>Total greutate materiale (tone)</b>	<b>430,110</b>

	<b>Material</b>	<b>Manopera</b>	<b>Utilaj</b>	<b>Transport</b>	<b>Total</b>
<b>Cheltuieli directe</b>	497 764,52	493 827,13	171 446,59	16 000,00	1 179 038,24

<b>Alte cheltuieli directe</b>						
<b>Coefficient</b>	<b>Valoare</b>	<b>Material</b>	<b>Manopera</b>	<b>Utilaj</b>	<b>Transport</b>	<b>Total</b>
Contributia asiguratorie pentru munca	2,250%	0,00	11 111,11	0,00	0,00	11 111,11

	<b>Material</b>	<b>Manopera</b>	<b>Utilaj</b>	<b>Transport</b>	<b>Total</b>
<b>Total Cheltuieli Directe</b>	497 764,52	504 938,24	171 446,59	16 000,00	1 190 149,35
Cheltuieli indirecte	10,000%				119 014,94
Profit	5,000%				65 458,21

<b>Total General fara TVA</b>	<b>1 374 622,50</b>
<b>TVA (19%)</b>	<b>261 178,28</b>
<b>TOTAL GENERAL (Lei)</b>	<b>1 635 800,78</b>

Raport generat cu programul WinDocDeviz, creat de Softmagazin; [www.deviz.ro](http://www.deviz.ro);



**Obiectivul:** CRESTEREA EFICIENȚEI ENERGETICE A PALATULUI ADMINISTRATIV, SITUAT ÎN PITESTI - PIATA VASILE MILEA NR.1

JUD.ARGES

**Obiectul:** LUCRARI PENTRU CRESTEREA EFICIENȚEI ENERGETICE A CLADIRII

**Devizul:** Arhitectura - Reabilitare termica parte vitrata

### Formularul F3 - Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECȚIUNEA TEHNICĂ					SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr	Simbol	Capitolul de lucrări	UM	Cantitatea	Pretul unitar (Lei)	Pretul total (Lei)
1	RPCT33A1	Demontarea ușilor și ferestrelor din lemn	mp	1 250,000	98,99	123 736,97
				Material:	0,00	0,00
				Manopera:	98,99	123 736,97
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
2	RPCT34A1	Demontarea ușilor și ferestrelor metalice	kg	1 650,000	92,87	153 238,40
				Material:	0,00	0,00
				Manopera:	92,87	153 238,40
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
3	CK46A+	Montare usi din aluminiu rezistente la foc EI60	mp	10,000	1 065,31	10 653,08
				Material:	1 040,34	10 403,45
				Manopera:	24,36	243,63
				Utilaj:	0,60	6,00
				Transport:	0,00	0,00
4	CK57B+	Montare usi din tamplarie de lemn stratificat, cu un singur canat	mp	9,000	2 113,82	19 024,39
				Material:	1 663,16	14 968,43
				Manopera:	450,44	4 054,00
				Utilaj:	0,22	1,97
				Transport:	0,00	0,00
5	CK58B+	Montare usi din tamplarie de lemn stratificat, cu doua canaturi	mp	25,000	2 126,65	53 166,24
				Material:	1 676,53	41 913,20
				Manopera:	449,90	11 247,59
				Utilaj:	0,22	5,46
				Transport:	0,00	0,00
6	CK51A+	Montare ferestre din tamplarie de lemn stratificat	mp	1 300,000	2 200,80	2 861 042,76
				Material:	1 700,60	2 210 781,07
				Manopera:	499,98	649 977,77
				Utilaj:	0,22	283,92
				Transport:	0,00	0,00
7	TRA02A10	Transportul rutier al materialelor	tona	7,000	80,00	560,00
				Material:	0,00	0,00
				Manopera:	0,00	0,00
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	80,00	560,00
8	TRI1AA08 D3	Descarcarea materialelor in santier	tona	7,000	13,54	94,75
				Material:	0,00	0,00
				Manopera:	13,54	94,75
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
9	TRB05B19	Transportul materialelor prin purtare directa	tona	7,000	82,02	574,15
				Material:	0,00	0,00
				Manopera:	82,02	574,15
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00

Total manopera (ore)	34 841,790
Total greutate materiale (tone)	7,370

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
--	----------	----------	--------	-----------	-------

<b>Cheltuieli directe</b>	2 278 066,14	943 167,25	297,35	560,00	3 222 090,74
---------------------------	--------------	------------	--------	--------	--------------

<b>Alte cheltuieli directe</b>						
<b>Coeficient</b>	<b>Valoare</b>	<b>Material</b>	<b>Manopera</b>	<b>Utilaj</b>	<b>Transport</b>	<b>Total</b>
Contributia asiguratorie pentru munca	2,250%	0,00	21 221,26	0,00	0,00	21 221,26

	<b>Material</b>	<b>Manopera</b>	<b>Utilaj</b>	<b>Transport</b>	<b>Total</b>
<b>Total Cheltuieli Directe</b>	2 278 066,14	964 388,51	297,35	560,00	3 243 312,00
Cheltuieli indirecte	10,000%				324 331,20
Profit	5,000%				178 382,16

<b>Total General fara TVA</b>	<b>3 746 025,36</b>
<b>TVA (19%)</b>	<b>711 744,82</b>
<b>TOTAL GENERAL (Lei)</b>	<b>4 457 770,18</b>

Raport generat cu programul WinDocDeviz, creat de Softmagazin; [www.deviz.ro](http://www.deviz.ro);



**Obiectivul:** CREȘTEREA EFICIENȚEI ENERGETICE A PALATULUI ADMINISTRATIV, SITUAT ÎN PITESTI - PIAȚA VASILE MILEA NR.1  
JUD.ARGES

**Obiectul:** LUCRARI PENTRU CREȘTEREA EFICIENȚEI ENERGETICE A CLĂDIRII

**Devizul:** Arhitectura - Termo-hidroizolare terase

### Formularul F3 - Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECȚIUNEA TEHNICA					SECȚIUNEA FINANCIARA		
Nr	Simbol	Capitolul de lucrari	UM	Cantitatea	Pretul unitar (Lei)	Pretul total (Lei)	
1	RCSE05G %	Bariera de vapori	mp	1 220,000	23,44	28 596,81	
				Material:	14,66	17 882,84	
				Manopera:	8,39	10 237,87	
				Utilaj:	0,39	476,09	
				Transport:	0,00	0,00	
2	IZF10H	Strat termoizolant din poliuretan, in grosime de 20 cm	mp	1 220,000	69,51	84 806,58	
				Material:	49,98	60 975,00	
				Manopera:	19,49	23 778,29	
				Utilaj:	0,04	53,29	
				Transport:	0,00	0,00	
3	DD07A01+	Strat de separatie din geotextil	mp	1 220,000	8,14	9 927,61	
				Material:	7,97	9 729,46	
				Manopera:	0,16	198,15	
				Utilaj:	0,00	0,00	
				Transport:	0,00	0,00	
4	RCSE40A %	Strat hidroizolant cu membrana sintetica PVC	mp	1 220,000	32,47	39 615,29	
				Material:	6,97	8 504,81	
				Manopera:	25,45	31 043,88	
				Utilaj:	0,05	66,61	
				Transport:	0,00	0,00	
5	RCSE14C %	Strat din pietris margaritar, grosime 20 cm	mp	1 140,000	30,02	34 222,11	
				Material:	19,96	22 749,60	
				Manopera:	9,75	11 109,53	
				Utilaj:	0,32	362,98	
				Transport:	0,00	0,00	
6	ACE04C%	Guri de scurgere terase tip GEBERIT	buc	20,000	1 001,59	20 031,90	
				Material:	880,95	17 618,91	
				Manopera:	119,65	2 392,99	
				Utilaj:	1,00	20,00	
				Transport:	0,00	0,00	
7	6753	Automacara	ora	70,000	550,00	38 500,00	
				Utilaj:	550,00	38 500,00	
8	TRA02A10	Transportul rutier al materialelor	tona	639,000	80,00	51 120,00	
				Material:	0,00	0,00	
				Manopera:	0,00	0,00	
				Utilaj:	0,00	0,00	
				Transport:	80,00	51 120,00	
9	TR11AA08 D3	Descarcarea materialelor in santier	tona	639,000	13,54	8 648,87	
				Material:	0,00	0,00	
				Manopera:	13,54	8 648,87	
				Utilaj:	0,00	0,00	
				Transport:	0,00	0,00	
10	TRB05B19	Transportul materialelor prin purtare directa	tona	639,000	82,02	52 411,95	
				Material:	0,00	0,00	
				Manopera:	82,02	52 411,95	
				Utilaj:	0,00	0,00	
				Transport:	0,00	0,00	
Total manopera (ore)						5 165,184	
Total greutate materiale (tone)						380,732	

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
<b>Cheltuieli directe</b>	137 460,62	139 821,52	39 478,97	51 120,00	367 881,11

**Alte cheltuieli directe**

Coefficient	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Contributia asiguratorie pentru munca	2,250%	0,00	3 145,98	0,00	0,00	3 145,98

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
<b>Total Cheltuieli Directe</b>	137 460,62	142 967,50	39 478,97	51 120,00	371 027,09
Cheltuieli indirecte	10,000%				37 102,71
Profit	5,000%				20 406,49

<b>Total General fara TVA</b>	<b>428 536,29</b>
<b>TVA (19%)</b>	<b>81 421,90</b>
<b>TOTAL GENERAL (Lei)</b>	<b>509 958,19</b>

Raport generat cu programul WinDocDeviz, creat de Softmagazin; [www.deviz.ro](http://www.deviz.ro);



**Obiectivul:** CREȘTEREA EFICIENȚEI ENERGETICE A PALATULUI ADMINISTRATIV, SITUAT ÎN PITESTI - PIATA VASILE MILEA NR.1 JUD.ARGEȘ

**Obiectul:** LUCRARI PENTRU CREȘTEREA EFICIENȚEI ENERGETICE A CLĂDIRII

**Devizul:** Instalatii sanitare - Instalatie interioara apa calda

### Formularul F3 - Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECȚIUNEA TEHNICĂ					SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr	Simbol	Capitolul de lucrari	UM	Cantitatea	Pretul unitar (Lei)	Pretul total (Lei)
1	RPSA19B#	Teava tip PP-R Dn 20 complet cu sisteme de prindere, fittinguri pentru imbinare (curbe, mufe, reductii, etc.), accesorii de montaj	ml	160,000	6,34	1 014,45
				Material:	1,19	191,15
				Manopera:	4,87	779,62
				Utilaj:	0,27	43,68
				Transport:	0,00	0,00
2	RPSA19C#	Teava tip PP-R Dn 25 complet cu sisteme de prindere, fittinguri pentru imbinare (curbe, mufe, reductii, etc.), accesorii de montaj	ml	110,000	7,36	809,21
				Material:	1,64	180,78
				Manopera:	5,41	595,54
				Utilaj:	0,30	32,89
				Transport:	0,00	0,00
3	RPSA19D#	Teava tip PP-R Dn 32 complet cu sisteme de prindere, fittinguri pentru imbinare (curbe, mufe, reductii, etc.), accesorii de montaj	ml	90,000	10,17	915,56
				Material:	4,16	374,69
				Manopera:	5,68	511,62
				Utilaj:	0,33	29,25
				Transport:	0,00	0,00
4	RPSA19E#	Teava tip PP-R Dn 40 complet cu sisteme de prindere, fittinguri pentru imbinare (curbe, mufe, reductii, etc.), accesorii de montaj	ml	95,000	12,48	1 185,42
				Material:	5,90	560,59
				Manopera:	6,23	591,48
				Utilaj:	0,35	33,35
				Transport:	0,00	0,00
5	RPSA19F#	Teava tip PP-R Dn 50 complet cu sisteme de prindere, fittinguri pentru imbinare (curbe, mufe, reductii, etc.), accesorii de montaj	ml	42,500	17,32	736,19
				Material:	10,16	431,99
				Manopera:	6,77	287,62
				Utilaj:	0,39	16,57
				Transport:	0,00	0,00
6	CMj8E30A	Izolatie termica din cauciuc sintetic expandat, cu grosime S=6mm, material marunt, de etansare, de fixare ; Pentru conducte Dn 20	ml	90,000	3,01	271,09
				Material:	2,20	198,00
				Manopera:	0,81	73,09
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
7	CMj8E30B	Izolatie termica din cauciuc sintetic expandat, cu grosime S=6mm, material marunt, de etansare, de fixare ; Pentru conducte Dn 25	ml	110,000	3,55	390,81
				Material:	2,47	271,70
				Manopera:	1,08	119,11
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
8	CMj8E30C	Izolatie termica din cauciuc sintetic expandat, cu grosime S=6mm, material marunt, de etansare, de fixare ; Pentru conducte Dn 32	ml	90,000	4,10	369,32
				Material:	2,75	247,50
				Manopera:	1,35	121,82
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
9	CMj8E31A	Izolatie termica din cauciuc sintetic expandat, cu grosime S=6mm, material marunt, de etansare, de fixare ; Pentru conducte Dn 40	ml	95,000	5,65	537,22
				Material:	3,76	357,20
				Manopera:	1,89	180,02
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
10	CMj8E31B	Izolatie termica din cauciuc sintetic expandat, cu grosime S=6mm, material marunt, de etansare, de fixare ; Pentru conducte Dn 50	ml	42,500	7,44	316,01
				Material:	5,27	223,98
				Manopera:	2,17	92,04
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00

11	SD09XA	Robinet coltar cromat pentru racorduri rezervor spalare WC - inclusiv racordurile flexibile din inox fara insertii de culoare : D = 1/2" , l=60 cm ; material marunt de etansare, de fixare. Dimensiuni : Ø 1/2" x 1/2"	buc	500,000	34,97	<b>17 485,25</b>
				Material:	30,91	15 455,00
				Manopera:	4,06	2 030,25
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
12	IZF06XA	Strat difuzie vapori la acoperis	buc	26,000	36,26	<b>942,81</b>
				Material:	11,36	295,30
				Manopera:	24,90	647,51
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
13	SD09XA 1	Robinet coltar cromat pentru racorduri la lavoar/spalator - inclusiv racordurile flexibile din inox fara insertii de culoare : D = 1/2" , l=60 cm ; material marunt de etansare, de fixare. Dimensiuni : Ø 1/2" x 1/2"	buc	64,000	59,99	<b>3 839,53</b>
				Material:	55,12	3 527,68
				Manopera:	4,87	311,85
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
14	SD07F#	Robinet de trecere cu sfera; cu mufe filetate, tija de manevra, pentru montaj aparent; material marunt de etansare; Dimensiuni : Ø 2"	buc	2,000	111,25	<b>222,49</b>
				Material:	102,31	204,62
				Manopera:	8,93	17,87
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
15	SD07E#	Robinet de trecere cu sfera; cu mufe filetate, tija de manevra, pentru montaj aparent; material marunt de etansare; Dimensiuni : Ø 1 1/2"	buc	4,000	72,13	<b>288,51</b>
				Material:	65,63	262,52
				Manopera:	6,50	25,99
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
16	SD07C#	Robinet de trecere cu sfera; cu mufe filetate, tija de manevra, pentru montaj aparent; material marunt de etansare; Dimensiuni : Ø 1"	buc	32,000	33,14	<b>1 060,33</b>
				Material:	29,35	939,05
				Manopera:	3,79	121,27
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
17	RpAch28A %	Spalarea si dezinfectarea conductelor de apa potabila: material marunt, sistem de ridicare a presiunii etc.	ml	497,500	1,37	<b>679,20</b>
				Material:	0,09	45,82
				Manopera:	0,43	215,48
				Utilaj:	0,84	417,90
				Transport:	0,00	0,00
18	RPIE04B#	Efectuare proba de etanseitate la presiune a instalatiei interioare; material marunt, sistem de ridicare a presiunii etc.	ml	497,500	3,33	<b>1 655,28</b>
				Material:	0,20	100,30
				Manopera:	2,17	1 077,39
				Utilaj:	0,96	477,60
				Transport:	0,00	0,00

<b>Total manopera (ore)</b>	<b>288,125</b>
<b>Total greutate materiale (tone)</b>	<b>41,663</b>

	<b>Material</b>	<b>Manopera</b>	<b>Utilaj</b>	<b>Transport</b>	<b>Total</b>
<b>Cheltuieli directe</b>	23 867,87	7 799,54	1 051,24	0,00	32 718,66

<b>Alte cheltuieli directe</b>						
<b>Coeficient</b>	<b>Valoare</b>	<b>Material</b>	<b>Manopera</b>	<b>Utilaj</b>	<b>Transport</b>	<b>Total</b>
Contributia asiguratorie pentru munca	2,250%	0,00	175,49	0,00	0,00	175,49

	<b>Material</b>	<b>Manopera</b>	<b>Utilaj</b>	<b>Transport</b>	<b>Total</b>
<b>Total Cheltuieli Directe</b>	23 867,87	7 975,03	1 051,24	0,00	32 894,15
Cheltuieli indirecte	10,000%				3 289,41
Profit	5,000%				1 809,18

<b>Total General fara TVA</b>	<b>37 992,74</b>
<b>TVA (19%)</b>	<b>7 218,62</b>
<b>TOTAL GENERAL (Lei)</b>	<b>45 211,36</b>





**Obiectivul:** CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A PALATULUI ADMINISTRATIV, SITUAT IN PITESTI - PIATA VASILE MILEA NR.1 JUD.ARGES

**Obiectul:** LUCRARI PENTRU CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A CLADIRII

**Devizul:** Instalatii sanitare - Instalatie solara de preparare apa calda

### Formularul F3 - Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Capitolul de lucrari	UM	Cantitatea	Pretul unitar (Lei)	Pretul total (Lei)
1	IC04C1#	Teava gofrata de inox izolata pentru montajul instalatiilor solare termice DN20	ml	100,000	60,75	6 075,32
				Material:	45,05	4 505,26
				Manopera:	15,70	1 570,06
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
2	IC04D1#	Teava gofrata de inox izolata pentru montajul instalatiilor solare termice DN25	ml	80,000	73,93	5 914,24
				Material:	56,33	4 506,60
				Manopera:	17,60	1 407,64
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
3	IC04E1#	Teava gofrata de inox izolata pentru montajul instalatiilor solare termice DN32	ml	150,000	89,86	13 479,30
				Material:	70,91	10 636,95
				Manopera:	18,95	2 842,35
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
4	SD06C#	Robinet trecere Dn 25	buc	20,000	48,49	969,71
				Material:	31,43	628,62
				Manopera:	17,05	341,08
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
5	SD19B#	Clapeta de sens Dn 25	buc	5,000	34,19	170,96
				Material:	26,61	133,07
				Manopera:	7,58	37,90
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
6	SD12A#	Supapa de siguranta Dn 25	buc	10,000	56,28	562,81
				Material:	51,41	514,08
				Manopera:	4,87	48,73
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
7	SB33A+	Receptor de terasa, 2,5 l/s, complet, cu flansa pentru etansare cu membrane de PVC, prevazut cu fir incalzitor pentru degivrare	buc	1,000	225,63	225,63
				Material:	213,99	213,99
				Manopera:	11,64	11,64
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
8	SB33B+	Receptor de terasa, 7,5 l/s, complet, cu flansa pentru etansare cu membrane de PVC, prevazut cu fir incalzitor pentru degivrare	buc	1,000	490,32	490,32
				Material:	474,35	474,35
				Manopera:	15,97	15,97
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
9	SB33D+	Receptor de terasa, 5 l/s, complet, cu flansa pentru etansare cu membrane de PVC, prevazut cu fir incalzitor pentru degivrare	buc	4,000	304,96	1 219,84
				Material:	292,24	1 168,94
				Manopera:	12,72	50,89
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
10	RPSE21A#	Apometru apa rece Dn 50	buc	1,000	107,76	107,76
				Material:	75,28	75,28
				Manopera:	32,48	32,48
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00

11	RPSE21A#	Apometru apa calda Dn 50	buc	1,000	99,34	<b>99,34</b>
				Material:	66,86	66,86
				Manopera:	32,48	32,48
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
12	SD19D#	Clapeta sens Dn 50	buc	2,000	57,70	<b>115,40</b>
				Material:	39,83	79,67
				Manopera:	17,87	35,73
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
13	RPSE24A#	Filtru Y Dn 50	buc	2,000	144,26	<b>288,52</b>
				Material:	107,44	214,89
				Manopera:	36,82	73,63
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
14	RPSD32F1	Robinet separare Dn 50	buc	4,000	147,34	<b>589,34</b>
				Material:	110,52	442,08
				Manopera:	36,82	147,26
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00

<b>Total manopera (ore)</b>	<b>245,580</b>
<b>Total greutate materiale (tone)</b>	<b>0,345</b>

	<b>Material</b>	<b>Manopera</b>	<b>Utilaj</b>	<b>Transport</b>	<b>Total</b>
<b>Cheltuieli directe</b>	23 660,64	6 647,85	0,00	0,00	30 308,49

<b>Alte cheltuieli directe</b>						
<b>Coeficient</b>	<b>Valoare</b>	<b>Material</b>	<b>Manopera</b>	<b>Utilaj</b>	<b>Transport</b>	<b>Total</b>
Contributia asiguratorie pentru munca	2,250%	0,00	149,58	0,00	0,00	149,58

	<b>Material</b>	<b>Manopera</b>	<b>Utilaj</b>	<b>Transport</b>	<b>Total</b>
<b>Total Cheltuieli Directe</b>	23 660,64	6 797,43	0,00	0,00	30 458,06
Cheltuieli indirecte	10,000%				3 045,81
Profit	5,000%				1 675,19

<b>Total General fara TVA</b>	<b>35 179,06</b>
<b>TVA (19%)</b>	<b>6 684,02</b>
<b>TOTAL GENERAL (Lei)</b>	<b>41 863,09</b>

Raport generat cu programul WinDocDeviz, creat de Softmagazin; [www.deviz.ro](http://www.deviz.ro);



**Obiectivul:** CREȘTEREA EFICIENȚEI ENERGETICE A PALATULUI ADMINISTRATIV, SITUAT ÎN PITESTI - PIATA VASILE MILEA NR.1 JUD.ARGEȘ

**Obiectul:** LUCRARI PENTRU CREȘTEREA EFICIENȚEI ENERGETICE A CLĂDIRII

**Devizul:** Instalații electrice - Instalații electrice exterioare

### Formularul F3 - Lista cu cantități de lucrări pe categorii de lucrări

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ		
Nr	Simbol	Capitolul de lucrări	UIM	Cantitatea	Pretul unitar (Lei)	Pretul total (Lei)
1	EE01A01+	Proiector led cu senzor de mișcare, 230 V, 50W, complet echipat	buc	33,000	787,82	25 997,98
				Material:	740,99	24 452,55
				Manopera:	46,83	1 545,43
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
2	RpEF19B%	Proiector led, 230 V, 200W, complet echipat	buc	17,000	921,36	15 663,19
				Material:	873,99	14 857,85
				Manopera:	47,37	805,33
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
3	EC05A1	Cablul CYYF 3x1,5	ml	400,000	6,48	2 593,39
				Material:	3,78	1 510,59
				Manopera:	2,71	1 082,80
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
4	EC05A%	Cablul CYABY 3x4	ml	350,000	14,62	5 117,21
				Material:	11,91	4 169,76
				Manopera:	2,71	947,45
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
5	EI16XA02	Săpătură șanț pt. pozare cabluri electrice	ml	750,000	37,44	28 081,95
				Material:	5,50	4 125,00
				Manopera:	31,94	23 956,95
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
6	TsD18XC-1	Umplutura șanț și aducerea la starea inițială a terenului	ml	750,000	12,57	9 429,15
				Material:	0,12	90,00
				Manopera:	12,45	9 339,15
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
7	ET06B1+	Senzor crepuscular 2000W	buc	2,000	65,79	131,57
				Material:	56,31	112,62
				Manopera:	9,47	18,95
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
8	EA10B%	Tub de protecție	ml	750,000	9,19	6 893,40
				Material:	0,80	599,62
				Manopera:	8,39	6 293,78
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
9	W2H07A1	Banda avertizare	ml	750,000	1,56	1 170,61
				Material:	0,37	277,50
				Manopera:	1,19	893,11
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00

Total manopera (ore)	1 658,033
Total greutate materiale (tone)	125,278

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
--	----------	----------	--------	-----------	-------

Cheltuieli directe		50 195,50	44 882,94	0,00	0,00	95 078,44
Alte cheltuieli directe						
Coeficient	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Contributia asiguratorie pentru munca	2,250%	0,00	1 009,87	0,00	0,00	1 009,87
		Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Total Cheltuieli Directe		50 195,50	45 892,81	0,00	0,00	96 088,31
Cheltuieli indirecte	10,000%					9 608,83
Profit	5,000%					5 284,86
Total General fara TVA						110 982,00
TVA (19%)						21 086,58
TOTAL GENERAL (Lei)						132 068,58

Raport generat cu programul WinDocDeviz, creat de Softmagazin; [www.deviz.ro](http://www.deviz.ro);



**Obiectivul:** CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A PALATULUI ADMINISTRATIV, SITUAT IN PITESTI - PIATA VASILE MILEA NR.1  
JUD.ARGES

**Obiectul:** LUCRARI PENTRU CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A CLADIRII

**Devizul:** Instalatii electrice interioare

### Formularul F3 - Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Capitolul de lucrari	UM	Cantitatea	Protul unitar (Lei)	Protul total (Lei)
1	EE16A01+	Corp de iluminat cu led, 36W, 3600 lm, IP20, montaj incastat, complet echipat	buc	1 154,000	82,42	95 115,92
				Material:	72,59	83 768,53
				Manopera:	8,93	10 308,80
				Utilaj:	0,90	1 038,60
				Transport:	0,00	0,00
2	EE17A01+	Corp de iluminat cu led, 36W, 3600 lm, IP20, montaj aparent, complet echipat	buc	4,000	104,42	417,68
				Material:	94,59	378,35
				Manopera:	8,93	35,73
				Utilaj:	0,90	3,60
				Transport:	0,00	0,00
3	EE18A01+	Corp de iluminat cu led, 36W, IP20, echipat cu kit pentru iluminatul de siguranta, montaj incastat, complet echipat	buc	55,000	140,78	7 742,93
				Material:	130,95	7 202,11
				Manopera:	8,93	491,32
				Utilaj:	0,90	49,50
				Transport:	0,00	0,00
4	EE19A%	Corp de iluminat tip spot cu led, 12W, IP44, montaj incastat, complet echipat (Sala Conferinta)	buc	56,000	52,18	2 922,11
				Material:	48,12	2 694,72
				Manopera:	4,06	227,39
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
5	EE19A%	Corp de iluminat tip spot cu led, 12W, IP44, montaj incastat, complet echipat	buc	150,000	46,48	6 972,08
				Material:	42,42	6 363,00
				Manopera:	4,06	609,08
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
6	EE09A#	Corp de iluminat tip plafoniera cu led, 18W, IP44, complet echipat	buc	23,000	111,51	2 564,65
				Material:	106,55	2 450,56
				Manopera:	4,06	93,39
				Utilaj:	0,90	20,70
				Transport:	0,00	0,00
7	EE19A01+	Corp de iluminat antiex cu led, 35W, IP66, zona 2 gaze si zona 22 prafuri, montaj aparent, complet echipat	buc	54,000	148,71	8 030,29
				Material:	138,88	7 499,30
				Manopera:	8,93	482,39
				Utilaj:	0,90	48,60
				Transport:	0,00	0,00
8	EE16A%	Corp de iluminat de securitate pentru indicarea cailor de evacuare cu LED, 2W, IP42, montaj aparent, cu autonomie 1,5h, inscriptionat conform locului de montaj, permanent (EXIT), complet echipat, montaj aparent	buc	135,000	58,30	7 870,84
				Material:	38,00	5 130,00
				Manopera:	20,30	2 740,84
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
9	EE16B%	Corp de iluminat de securitate pentru indicarea cailor de evacuare cu LED, 2W, IP42, montaj aparent, cu autonomie 1,5h, inscriptionat conform locului de montaj, permanent (EXIT), complet echipat, suspendat	buc	82,000	51,54	4 225,87
				Material:	38,00	3 116,00
				Manopera:	13,54	1 109,87
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
10	RpEF01C %	Corp de iluminat de securitate pentru indicarea hidranților cu LED, 2W, IP42, montat aparent, cu autonomie 1,5h, permanent, complet echipat, montaj aparent	buc	21,000	78,38	1 646,08
				Material:	66,74	1 401,64
				Manopera:	11,64	244,44
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00

11	EE16A#	Corp de iluminat de securitate pentru indicarea cailor de evacuare cu LED, 2W, IP65, montaj aparent, cu autonomie, complet echipat	buc	4,000	65,30	261,21
				Material:	45,00	180,00
				Manopera:	20,30	81,21
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
12	EE05A1	Corp de iluminat tip aplică de perete, 18W, IP20, complet echipata	buc	1,000	51,48	51,48
				Material:	41,19	41,19
				Manopera:	10,29	10,29
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
13	EE12A%	Corp de iluminat protejat la praf si umezeala, 39W, IP65, montaj aparent, complet echipat	buc	40,000	111,15	4 446,93
				Material:	86,43	3 457,07
				Manopera:	23,82	952,86
				Utilaj:	0,90	36,00
				Transport:	0,00	0,00
14	EE12B%	Corp de iluminat protejat la praf si umezeala, 39W, IP65, echipat cu kit pentru iluminatul de siguranta, montaj aparent, complet echipat	buc	15,000	130,57	1 958,54
				Material:	109,62	1 644,30
				Manopera:	20,57	308,60
				Utilaj:	0,38	5,64
				Transport:	0,00	0,00
15	EE12C%	Corp de iluminat protejat la praf si umezeala, 28.5W, IP65, montaj aparent, complet echipat	buc	20,000	105,34	2 106,74
				Material:	78,99	1 579,82
				Manopera:	25,45	508,92
				Utilaj:	0,90	18,00
				Transport:	0,00	0,00
16	EE12D%	Corp de iluminat protejat la praf si umezeala, 28.5W, IP65, echipat cu kit pentru iluminatul de siguranta, montaj aparent, complet echipat	buc	4,000	122,85	491,41
				Material:	98,49	393,96
				Manopera:	24,36	97,45
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
17	EE09F#	Corp de iluminat pentru spatii umede, 8W, IP54, montaj aparent	buc	39,000	64,59	2 519,07
				Material:	51,51	2 008,89
				Manopera:	12,18	475,08
				Utilaj:	0,90	35,10
				Transport:	0,00	0,00
18	EE10XA	Corp de iluminat tip proiector pentru exterior, echipat cu senzor de miscare, 50W, IP66, montaj aparent	buc	19,000	298,01	5 662,15
				Material:	265,52	5 044,96
				Manopera:	32,48	617,20
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
19	ED01B%	Intrerupator simplu, montat ingropat, IP20, complet echipat (suport, rama, doze, inclusiv accesorii)	buc	69,000	41,57	2 868,03
				Material:	28,85	1 990,39
				Manopera:	11,37	784,49
				Utilaj:	1,35	93,15
				Transport:	0,00	0,00
20	ED01D%	Intrerupator simplu, montat aparent, IP55, complet echipat	buc	14,000	37,13	519,78
				Material:	26,75	374,53
				Manopera:	9,47	132,64
				Utilaj:	0,90	12,60
				Transport:	0,00	0,00
21	ED01A1	Intrerupator dublu, montat ingropat, IP20, complet echipat (suport, rama, doze, inclusiv accesorii)	buc	200,000	28,58	5 716,60
				Material:	19,92	3 984,12
				Manopera:	8,66	1 732,48
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
22	ED01D1	Intrerupator dublu, montat aparent, IP55, complet echipat	buc	5,000	33,15	165,74
				Material:	26,11	130,55
				Manopera:	7,04	35,19
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
23	ED02D1	Intrerupator cap-scara, montat ingropat, IP20, complet echipat (suport, rama, doze, inclusiv accesorii)	buc	10,000	44,32	443,20

				Material:	21,31	213,11
				Manopera:	23,01	230,10
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
24	ED02E1	Interrupator cap-scara, montat aparent, IP55, complet echipat	buc	10,000	40,16	401,64
				Material:	20,40	204,03
				Manopera:	19,76	197,61
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
25	EN14A2+	Senzor de miscare, 360 gr.	buc	289,000	38,21	11 042,55
				Material:	21,97	6 348,61
				Manopera:	16,24	4 693,94
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
26	ED10A1	Buton comandă iluminat siguranta	buc	3,000	27,59	82,78
				Material:	19,20	57,60
				Manopera:	8,39	25,18
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
27	ED08A1	Priză simplă 230V, cu contact de protecție, IP20, montaj îngropat, complet echipată (doza, suport, rama, inclusiv accesorii)	buc	56,000	19,35	1 083,77
				Material:	10,69	598,67
				Manopera:	8,66	485,09
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
28	ED08B1	Priză dubla 230V - alba, cu contact de protecție, montaj îngropat, complet echipată (doza, suport, rama, inclusiv accesorii)	buc	756,000	17,70	13 383,39
				Material:	13,91	10 518,30
				Manopera:	3,79	2 865,09
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
29	ED08D1	Priză pentru blat POP UP, echipată cu 4x prize mosaic 2P + PE 230 (2 prize 2 module, 2 prize 1 modul) și 2x prize RJ45 cat.6 (1modul), complet echipată (inclusiv accesorii de montaj)	buc	20,000	206,71	4 134,13
				Material:	185,05	3 701,01
				Manopera:	21,66	433,12
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
30	L2E56A1	Dispozitiv de ghidare cabluri sub birou - 2 compartimente 0,77m	buc	10,000	147,84	1 478,42
				Material:	131,60	1 316,00
				Manopera:	16,24	162,42
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
31	ED08E1	Priză simplă 230V, 16A, IP55, montaj aparent, complet echipată	buc	7,000	16,93	118,51
				Material:	8,81	61,66
				Manopera:	8,12	56,85
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
32	ED08F1	Priză dubla 230V, 16A, IP55, montaj aparent, complet echipată	buc	3,000	23,05	69,15
				Material:	14,39	43,17
				Manopera:	8,66	25,99
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
33	EA16C1	Doză de conexiuni, ST	buc	1 200,000	12,64	15 164,16
				Material:	6,14	7 368,00
				Manopera:	6,50	7 796,16
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
34	EB10G%	Bride de fixare cabluri	buc	15 000,000	0,82	12 332,25
				Material:	0,01	150,75
				Manopera:	0,81	12 181,50
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
35	EC05A1	Cablu CYY-F 3x1,5 mmp	ml	20 400,000	4,75	96 952,36
				Material:	3,40	69 340,96
				Manopera:	1,35	27 611,40

				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
36	EC05A1	Cablu CYY-F 3x2,5 mmp	ml	10 100,000	6,61	<b>66 750,38</b>
				Material:	5,26	53 080,03
				Manopera:	1,35	13 670,35
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
37	EC05A1	Cablu CYY-F 5x4 mmp	ml	20,000	16,00	<b>320,06</b>
				Material:	14,65	292,99
				Manopera:	1,35	27,07
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
38	EC05A1	Cablu CYY-F 5x6 mmp	ml	120,000	21,53	<b>2 583,77</b>
				Material:	20,18	2 421,35
				Manopera:	1,35	162,42
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
39	EC05A1	Cablu CYY-F 5x10 mmp	ml	380,000	30,94	<b>11 755,57</b>
				Material:	29,58	11 241,24
				Manopera:	1,35	514,33
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
40	EC05A1	Cablu CYY-F 5x16 mmp	ml	130,000	49,03	<b>6 373,94</b>
				Material:	47,68	6 197,99
				Manopera:	1,35	175,95
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
41	EA01A2	Tub de protectie PVC 16 mm	ml	7 000,000	1,44	<b>10 050,47</b>
				Material:	0,68	4 744,75
				Manopera:	0,76	5 305,72
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
42	EA01B1	Tub de protectie PVC 20 mm	ml	18 000,000	1,59	<b>28 684,85</b>
				Material:	0,84	15 041,57
				Manopera:	0,76	13 643,28
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
43	EA01B2	Tub de protectie PVC 32 mm	ml	100,000	1,82	<b>181,58</b>
				Material:	1,06	105,78
				Manopera:	0,76	75,80
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
44	RPCU06A0 1%	Spargeri in pereti (tub Dn 16mm)	ml	7 000,000	3,79	<b>26 518,80</b>
				Material:	0,00	0,00
				Manopera:	3,25	22 738,80
				Utilaj:	0,54	3 780,00
				Transport:	0,00	0,00
45	RPCU06B0 1%	Spargeri in pereti (tub Dn 20mm)	ml	6 000,000	4,33	<b>25 978,80</b>
				Material:	0,00	0,00
				Manopera:	3,79	22 738,80
				Utilaj:	0,54	3 240,00
				Transport:	0,00	0,00
46	RPCU06B %	Spargeri in pardoseala (tub Dn 20mm)	ml	60,000	5,14	<b>308,51</b>
				Material:	0,00	0,00
				Manopera:	4,60	276,11
				Utilaj:	0,54	32,40
				Transport:	0,00	0,00
47	RPCU06C0 1%	Spargeri in pereti (tub Dn 25mm)	ml	100,000	4,96	<b>496,12</b>
				Material:	0,00	0,00
				Manopera:	4,33	433,12
				Utilaj:	0,63	63,00

				Transport:	0,00	0,00
48	RPCU15A1	Astupat șanțuri in pereti (tub Dn 16mm)	ml	7 000,000	2,19	15 306,90
				Material:	0,56	3 937,50
				Manopera:	1,62	11 369,40
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
49	RPCU15A2	Astupat șanțuri in pereti (tub Dn 20mm)	ml	6 000,000	2,99	17 943,60
				Material:	0,83	4 950,00
				Manopera:	2,17	12 993,60
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
50	RPCU15A2 +	Astupat șanțuri in pardoseala (tub Dn 20mm)	ml	60,000	2,99	179,44
				Material:	0,83	49,50
				Manopera:	2,17	129,94
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
51	RPCU15A3	Astupat șanțuri in pereti (tub Dn 25mm)	ml	100,000	3,67	367,38
				Material:	1,24	123,75
				Manopera:	2,44	243,63
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
52	RLE2RT25 C	Pat cabluri 200x60mm, din tabla perforata, cu sistem de prindere si montaj (procurare, montaj, conexiuni, etc.)	ml	1 000,000	30,29	30 287,50
				Material:	23,52	23 520,00
				Manopera:	6,77	6 767,50
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
53	RLE2RT25 D	Pat cabluri 300x60mm, din tabla perforata, cu sistem de prindere si montaj (procurare, montaj, conexiuni, etc.)	ml	500,000	44,83	22 416,20
				Material:	36,17	18 085,00
				Manopera:	8,66	4 331,20
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
54	RPSE27A-1#	Uscator de maini electric, 1500W	buc	5,000	341,03	1 705,15
				Material:	328,85	1 644,24
				Manopera:	12,18	60,91
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00

<b>Total manopera (ore)</b>	<b>7 185,150</b>
<b>Total greutate materiale (tone)</b>	<b>25,745</b>

	<b>Material</b>	<b>Manopera</b>	<b>Utilaj</b>	<b>Transport</b>	<b>Total</b>
<b>Cheltuieli directe</b>	386 191,54	194 502,01	8 476,89	0,00	589 170,45

<b>Alte cheltuieli directe</b>						
<b>Coeficient</b>	<b>Valoare</b>	<b>Material</b>	<b>Manopera</b>	<b>Utilaj</b>	<b>Transport</b>	<b>Total</b>
Contributia asiguratorie pentru munca	2,250%	0,00	4 376,30	0,00	0,00	4 376,30

	<b>Material</b>	<b>Manopera</b>	<b>Utilaj</b>	<b>Transport</b>	<b>Total</b>
<b>Total Cheltuieli Directe</b>	386 191,54	198 878,30	8 476,89	0,00	593 546,74
Cheltuieli indirecte	10,000%				59 354,67
Profit	5,000%				32 645,07

<b>Total General fara TVA</b>	<b>685 546,49</b>
<b>TVA (19%)</b>	<b>130 253,83</b>
<b>TOTAL GENERAL (Lei)</b>	<b>815 800,32</b>



**Obiectivul:** CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A PALATULUI ADMINISTRATIV, SITUAT IN PITESTI - PIATA VASILE MILEA NR.1 JUD.ARGES

**Obiectul:** LUCRARI PENTRU CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A CLADIRII

**Devizul:** Instalatii termice - Climatizare cu recuperare de caldura

### Formularul F3 - Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Capitolul de lucrari	UM	Cantitatea	Pretul unitar (Lei)	Pretul total (Lei)
1	VB32A1	Anemostat de evacuare / aspiratie . Dimensiuni 300x300mm	buc	204,000	108,38	22 108,72
				Material:	86,72	17 690,90
				Manopera:	21,66	4 417,82
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
2	VB32B1	Anemostat de evacuare / aspiratie . Dimensiuni 450x450mm	buc	16,000	119,51	1 912,16
				Material:	91,36	1 461,71
				Manopera:	28,15	450,44
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
3	VB32C1	Anemostat de evacuare / aspiratie . Dimensiuni 600x600mm	buc	14,000	143,10	2 003,40
				Material:	112,24	1 571,37
				Manopera:	30,86	432,04
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
4	VB02A1	Regulator de debit pentru debit constant cu reglare manuala pentru tubulatura circulara, din otel galvanizat, complet cu accesorii montaj, prindere, etansare, cu diametru de conectare 160 mm, cu 2 puncte de masura, regim de presiune 50 - 400 Pa	buc	220,000	251,66	55 365,83
				Material:	245,44	53 996,21
				Manopera:	6,23	1 369,62
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
5	VB02B1	Regulator de debit pentru debit constant cu reglare manuala pentru tubulatura circulara, din otel galvanizat, complet cu accesorii montaj, prindere, etansare, cu diametru de conectare 200 mm, cu 2 puncte de masura, regim de presiune 50 - 400 Pa	buc	14,000	279,68	3 915,51
				Material:	271,39	3 799,45
				Manopera:	8,29	116,06
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
6	VB25E1	Grila exterioara, priza de aer gravitacionala, montata pe tubulatura, din aluminiu anodizat, cu plasa de inox, livrata cu cadru de montaj si suruburi pentru fixare, 450x450 mm	buc	30,000	189,30	5 678,87
				Material:	173,05	5 191,61
				Manopera:	16,24	487,26
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
7	VB25F1	Grila evacuare aer viciat dubla deflexie din aluminiu, dimensiuni 450x450 mm	buc	30,000	144,63	4 338,90
				Material:	126,22	3 786,67
				Manopera:	18,41	552,23
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
8	VB25A1	Valva de extractie aer din grupurile sanitare, cu miez reglabil, Ø 100 mm	buc	63,000	26,92	1 695,72
				Material:	16,09	1 013,56
				Manopera:	10,83	682,16
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
9	VA01C12	Tubulatura circulara flexibila pentru extractie aer, complet cu accesorii de etansare la imbinare (coliere, banda aluminiu), si de sustinere avand urmatoarele dimensiuni : Ø160	ml	720,000	18,87	13 584,06
				Material:	12,37	8 906,36
				Manopera:	6,50	4 677,70
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
10	VA01A10	Tubulatura circulara de ventilatii, din tabla zincata, inclusiv elemente de imbinare, piese speciale, elemente de sustinere si rigidizare, vopsitorii anticorozive, diametrul Ø 100	ml	110,000	19,80	2 177,95
				Material:	12,22	1 344,19
				Manopera:	7,58	833,76
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00

11	VA01A10	Tubulatura circulara de ventilatii, din tabla zincata, inclusiv elemente de imbinare, piese speciale, elemente de sustinere si rigidizare, vopsitorii anticorozive, diametrul Ø 160	ml	1 300,000	27,93	<b>36 312,05</b>
				Material:	19,27	25 050,93
				Manopera:	8,66	11 261,12
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
12	VA01B10	Tubulatura circulara de ventilatii, din tabla zincata, inclusiv elemente de imbinare, piese speciale, elemente de sustinere si rigidizare, vopsitorii anticorozive, diametrul Ø 200	ml	130,000	31,35	<b>4 075,44</b>
				Material:	23,77	3 090,09
				Manopera:	7,58	985,35
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
13	VA01C08	Tubulatura circulara de ventilatii, din tabla zincata, inclusiv elemente de imbinare, piese speciale, elemente de sustinere si rigidizare, vopsitorii anticorozive, diametrul Ø 250	ml	55,000	35,97	<b>1 978,17</b>
				Material:	29,47	1 620,85
				Manopera:	6,50	357,32
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
14	VA01D02	Tubulatura circulara de ventilatii, din tabla zincata, inclusiv elemente de imbinare, piese speciale, elemente de sustinere si rigidizare, vopsitorii anticorozive, diametrul Ø 315	ml	40,000	43,47	<b>1 738,67</b>
				Material:	36,97	1 478,80
				Manopera:	6,50	259,87
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
15	VA02D#	Confecționarea și montarea canalelor de ventilație drepte, din tablă zincată, inclusiv elementele de imbinare, piese speciale, elemente de sustinere si rigidizare,	mp	1 491,000	71,52	<b>106 641,11</b>
				Material:	20,54	30 622,17
				Manopera:	47,64	71 036,01
				Utilaj:	3,34	4 982,92
				Transport:	0,00	0,00
16	VA11E2	Piese speciale de tubulatura rectangulara din tabla zincata (clasa de etanseitate D), pentru evacuare/aspiratie aer, complet cu garnituri de etansare la imbinare, accesorii de sustinere (tija reglabila filetata, tamburi de cauciuc, sina de montaj, console metalice), accesorii de cuplare si etansare	ml	310,000	55,97	<b>17 350,67</b>
				Material:	18,61	5 770,13
				Manopera:	37,36	11 580,55
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00

<b>Total manopera (ore)</b>	<b>4 045,043</b>
<b>Total greutate materiale (tone)</b>	<b>17,122</b>

	<b>Material</b>	<b>Manopera</b>	<b>Utilaj</b>	<b>Transport</b>	<b>Total</b>
<b>Cheltuieli directe</b>	166 394,99	109 499,31	4 982,92	0,00	280 877,23

<b>Alte cheltuieli directe</b>						
<b>Coeficient</b>	<b>Valoare</b>	<b>Material</b>	<b>Manopera</b>	<b>Utilaj</b>	<b>Transport</b>	<b>Total</b>
Contributia asiguratorie pentru munca	2,250%	0,00	2 463,73	0,00	0,00	2 463,73

	<b>Material</b>	<b>Manopera</b>	<b>Utilaj</b>	<b>Transport</b>	<b>Total</b>
<b>Total Cheltuieli Directe</b>	166 394,99	111 963,05	4 982,92	0,00	283 340,96
Cheltuieli indirecte	10,000%				28 334,10
Profit	5,000%				15 583,75

<b>Total General fara TVA</b>	<b>327 258,81</b>
<b>TVA (19%)</b>	<b>62 179,17</b>
<b>TOTAL GENERAL (Lei)</b>	<b>389 437,98</b>

Raport generat cu programul WinDocDeviz, creat de Softmagazin; [www.deviz.ro](http://www.deviz.ro);



**Obiectivul:** CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A PALATULUI ADMINISTRATIV, SITUAT IN PITESTI - PIATA VASILE MILEA NR.1  
JUD.ARGES

**Obiectul:** LUCRARI PENTRU CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A CLADIRII

**Devizul:** Instalatii termice - Climatizare in sistem VRV

### Formularul F3 - Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Capitolul de lucrari	UM	Cantitatea	Pretul unitar (Lei)	Pretul total (Lei)
1	IC05A1#	Teava neagra din otel distributie agent termic (apa calda), Pn 10, inclusiv fittingurile pentru imbinare (curbe, mufe, reductii, etc) cu dimensiunile : 1/2"	ml	120,000	6,20	743,67
				Material:	2,14	256,41
				Manopera:	4,06	487,26
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
2	IC05B1#	Teava neagra din otel distributie agent termic (apa calda), Pn 10, inclusiv fittingurile pentru imbinare (curbe, mufe, reductii, etc) cu dimensiunile : 3/4"	ml	85,000	7,68	652,97
				Material:	2,81	238,80
				Manopera:	4,87	414,17
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
3	IC05C1#	Teava neagra din otel distributie agent termic (apa calda), Pn 10, inclusiv fittingurile pentru imbinare (curbe, mufe, reductii, etc) cu dimensiunile : 1"	ml	60,000	6,65	399,30
				Material:	3,95	236,88
				Manopera:	2,71	162,42
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
4	IC05E1#	Teava neagra din otel distributie agent termic (apa calda), Pn 10, inclusiv fittingurile pentru imbinare (curbe, mufe, reductii, etc) cu dimensiunile : 1 1/2"	ml	60,000	9,59	575,25
				Material:	6,34	380,35
				Manopera:	3,25	194,90
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
5	IC05F1#	Teava neagra din otel distributie agent termic (apa calda), Pn 10, inclusiv fittingurile pentru imbinare (curbe, mufe, reductii, etc) cu dimensiunile : 2"	ml	20,000	11,88	237,67
				Material:	8,09	161,88
				Manopera:	3,79	75,80
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
6	IC05G1#	Teava neagra din otel distributie agent termic (apa calda), Pn 10, inclusiv fittingurile pentru imbinare (curbe, mufe, reductii, etc) cu dimensiunile : 2 1/2"	ml	60,000	15,13	908,09
				Material:	10,26	615,73
				Manopera:	4,87	292,36
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
7	IC05H1#	Teava neagra din otel distributie agent termic (apa calda), Pn 10, inclusiv fittingurile pentru imbinare (curbe, mufe, reductii, etc) cu dimensiunile : 3"	ml	210,000	20,40	4 284,19
				Material:	14,45	3 033,55
				Manopera:	5,96	1 250,63
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
8	IC05I1#	Teava neagra din otel distributie agent termic (apa calda), Pn 10, inclusiv fittingurile pentru imbinare (curbe, mufe, reductii, etc) cu dimensiunile : 4"	ml	10,000	27,38	273,77
				Material:	20,61	206,10
				Manopera:	6,77	67,68
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
9	IC07G1#	Teava neagra din otel distributie agent termic (apa calda), Pn 10, inclusiv fittingurile pentru imbinare (curbe, mufe, reductii, etc) cu dimensiunile : 5"	ml	10,000	40,63	406,31
				Material:	33,05	330,51
				Manopera:	7,58	75,80
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
10	TFC01B1	Spalarea hidraulica a conductelor	ml	4 915,000	0,92	4 528,98
				Material:	0,06	294,90
				Manopera:	0,76	3 725,37
				Utilaj:	0,10	508,70
				Transport:	0,00	0,00

11	SE01XA	Proba de etanșeitate la presiune a instalației	ml	4 915,000	0,81	3 991,47
				Material:	0,00	0,00
				Manopera:	0,81	3 991,47
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
12	RPIXE02B	Proba de dilatare contractare și de funcționare a instalației	ml	4 915,000	1,58	7 779,46
				Material:	0,00	0,00
				Manopera:	1,08	5 321,96
				Utilaj:	0,50	2 457,50
				Transport:	0,00	0,00
13	CB01E1	Vana cu sferă din fontă pentru separare / închidere ; Se vor aproviziona complet cu contraflanse, garnituri, suruburi, piulite, saibe, material marunt, piese speciale de adaptare la conductă . DN 5"	buc.	2,000	384,47	768,94
				Material:	340,62	681,23
				Manopera:	43,85	87,71
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
14	RPSE24A-1#	Filtru de impurități "Y" din fontă prevăzut cu sită de oțel incorporată, dop de scurgere. Pana la diametrele de 2" armaturile vor fi cu filet, de la 2" vor fi cu flanse.; Se vor aproviziona complet cu contraflanse, garnituri, suruburi, piulite, saibe, material marunt, piese speciale de adaptare la conductă . DN 5"	buc	1,000	310,22	310,22
				Material:	273,68	273,68
				Manopera:	36,54	36,54
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
15	ID06A1#	Robinet automat de aerisire 1/2"	buc	10,000	43,73	437,33
				Material:	42,38	423,80
				Manopera:	1,35	13,54
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
16	SD02XB	Robinet cu sferă și portfurtun pentru golire 1"	buc	2,000	12,96	25,92
				Material:	9,71	19,42
				Manopera:	3,25	6,50
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
17	IA18B1#	Manometru (M), cu robinet de control ; scala : 0-10 bar	buc	2,000	58,47	116,94
				Material:	53,06	106,11
				Manopera:	5,41	10,83
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
18	IA18I1#	Termometru încălzire (TI) cu teacă de imersie : R1/2", 100 mm lungime ; scala : 0-120 gr.C	buc	2,000	80,51	161,02
				Material:	65,62	131,24
				Manopera:	14,89	29,78
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
19	SA45G1	Teava metalică pentru protecție țevi la trecere prin pereți	ml	400,000	11,22	4 486,37
				Material:	5,53	2 212,49
				Manopera:	5,68	2 273,88
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
20	GB01C1	Vana cu sferă din fontă pentru separare / închidere ; Pana la diametrele de 2" armaturile vor fi cu filet, de la 2" vor fi cu flanse.; Se vor aproviziona complet cu contraflanse, garnituri, suruburi, piulite, saibe, material marunt, piese speciale de adaptare la conductă . DN 3"	buc	6,000	228,34	1 370,07
				Material:	203,98	1 223,89
				Manopera:	24,36	146,18
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
21	GB01B1	Vana cu sferă din fontă pentru separare / închidere ; Pana la diametrele de 2" armaturile vor fi cu filet, de la 2" vor fi cu flanse.; Se vor aproviziona complet cu contraflanse, garnituri, suruburi, piulite, saibe, material marunt, piese speciale de adaptare la conductă . DN 2 1/2"	buc	12,000	190,62	2 287,43
				Material:	173,29	2 079,54
				Manopera:	17,32	207,90
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
22	GB02B1	Vana cu sferă din fontă pentru separare / închidere ; Pana la diametrele de 2" armaturile vor fi cu filet, de la 2" vor fi cu flanse.; Se vor aproviziona complet cu contraflanse, garnituri, suruburi, piulite, saibe, material marunt, piese speciale de adaptare la conductă . DN 1 1/2"	buc	60,000	63,74	3 824,20
				Material:	47,49	2 849,68
				Manopera:	16,24	974,52
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
23	GB02A1	Vana cu sferă din fontă pentru separare / închidere ; Pana la diametrele de 2" armaturile vor fi cu filet, de la 2" vor fi cu flanse.;	buc	20,000	37,16	743,15

		Se vor aproviziona complet cu contraflanse, garnituri, suruburi, piulite, saibe, material marunt, piese speciale de adaptare la conducta . DN 1/2"		Material:	29,04	580,73
				Manopera:	8,12	162,42
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
24	GB01A1	Vana cu sfera din fonta pentru separare / inchidere ; Pana la diametrele de 2" armaturile vor fi cu filet, de la 2" vor fi cu flanse.; Se vor aproviziona complet cu contraflanse, garnituri, suruburi, piulite, saibe, material marunt, piese speciale de adaptare la conducta . DN 2"	buc	22,000	118,21	<b>2 600,57</b>
				Material:	110,09	2 421,91
				Manopera:	8,12	178,66
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
25	VD01B#	Verificarea și punerea în funcțiune a instalației de ventilare	ans	30,000	105,71	<b>3 171,22</b>
				Material:	0,00	0,00
				Manopera:	53,06	1 591,72
				Utilaj:	52,65	1 579,50
				Transport:	0,00	0,00
26	VD02B#	Măsurarea parametrilor în instalația de ventilare	ans	30,000	21,93	<b>657,80</b>
				Material:	0,00	0,00
				Manopera:	21,93	657,80
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
27	VD04D#	Reglarea ventilatoarelor, clapetelor de reglaj si celorlalte echipamente din instalatia de ventilare	ans	30,000	24,09	<b>722,77</b>
				Material:	0,00	0,00
				Manopera:	24,09	722,77
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
28	VRV1CP9A	Traseu frigorific sistem VRV	ans	30,000	82,31	<b>2 469,36</b>
				Material:	39,00	1 170,00
				Manopera:	43,31	1 299,36
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00

<b>Total manopera (ore)</b>	<b>903,580</b>
<b>Total greutate materiale (tone)</b>	<b>82,050</b>

	<b>Material</b>	<b>Manopera</b>	<b>Utilaj</b>	<b>Transport</b>	<b>Total</b>
<b>Cheltuieli directe</b>	19 928,82	24 459,91	4 545,70	0,00	48 934,43

<b>Alte cheltuieli directe</b>						
<b>Coeficient</b>	<b>Valoare</b>	<b>Material</b>	<b>Manopera</b>	<b>Utilaj</b>	<b>Transport</b>	<b>Total</b>
Contributia asiguratorie pentru munca	2,250%	0,00	550,35	0,00	0,00	550,35

	<b>Material</b>	<b>Manopera</b>	<b>Utilaj</b>	<b>Transport</b>	<b>Total</b>
<b>Total Cheltuieli Directe</b>	19 928,82	25 010,26	4 545,70	0,00	49 484,78
Cheltuieli indirecte	10,000%				4 948,48
Profit	5,000%				2 721,66

<b>Total General fara TVA</b>	<b>57 154,92</b>
<b>TVA (19%)</b>	<b>10 859,43</b>
<b>TOTAL GENERAL (Lei)</b>	<b>68 014,35</b>

Raport generat cu programul WinDocDeviz, creat de Softmagazin; [www.deviz.ro](http://www.deviz.ro);



**Obiectivul:** CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A PALATULUI ADMINISTRATIV, SITUAT IN PITESTI - PIATA VASILE MILEA NR.1  
JUD.ARGES

**Obiectul:** LUCRARI PENTRU CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A CLADIRII

**Devizul:** Instalatii termice - Incalzire cu radiatoare

### Formularul F3 - Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Capitolul de lucrari	UM	Cantitatea	Pretul unitar (Lei)	Pretul total (Lei)
1	IB05A1#	Radiator din aluminiu cu element, inaltime interax : 500 mm . Numar element : 3	buc	25,000	81,39	2 034,87
				Material:	52,52	1 313,12
				Manopera:	27,07	676,75
				Utilaj:	1,80	45,00
				Transport:	0,00	0,00
2	IB05A1#	Radiator din aluminiu cu element, inaltime interax : 500 mm . Numar element : 5	buc	35,000	115,27	4 034,62
				Material:	86,40	3 024,17
				Manopera:	27,07	947,45
				Utilaj:	1,80	63,00
				Transport:	0,00	0,00
3	IB05A1#	Radiator din aluminiu cu element, inaltime interax : 500 mm . Numar element : 8	buc	130,000	166,41	21 633,92
				Material:	137,54	17 880,82
				Manopera:	27,07	3 519,10
				Utilaj:	1,80	234,00
				Transport:	0,00	0,00
4	IB05A1#	Radiator din aluminiu cu element, inaltime interax : 500 mm . Numar element : 10	buc	249,000	200,27	49 868,42
				Material:	171,40	42 679,79
				Manopera:	27,07	6 740,43
				Utilaj:	1,80	448,20
				Transport:	0,00	0,00
5	IB05B1#	Radiator din aluminiu cu element, inaltime interax : 500 mm . Numar element : 12	buc	5,000	240,46	1 202,32
				Material:	205,73	1 028,65
				Manopera:	32,48	162,42
				Utilaj:	2,25	11,25
				Transport:	0,00	0,00
6	IB05B1#	Radiator din aluminiu cu element, inaltime interax : 500 mm . Numar element : 13	buc	7,000	257,70	1 803,93
				Material:	222,97	1 560,79
				Manopera:	32,48	227,39
				Utilaj:	2,25	15,75
				Transport:	0,00	0,00
7	IB05B1#	Radiator din aluminiu cu element, inaltime interax : 500 mm . Numar element : 15	buc	83,000	164,07	13 618,20
				Material:	129,34	10 735,28
				Manopera:	32,48	2 696,17
				Utilaj:	2,25	186,75
				Transport:	0,00	0,00
8	IB05A1#	Radiator din aluminiu cu element, inaltime interax : 350 mm . Numar element : 10	buc	16,000	199,69	3 195,12
				Material:	170,82	2 733,20
				Manopera:	27,07	433,12
				Utilaj:	1,80	28,80
				Transport:	0,00	0,00
9	IB05B1#	Radiator din aluminiu cu element, inaltime interax : 350 mm . Numar element : 15	buc	22,000	290,68	6 395,06
				Material:	255,95	5 630,92
				Manopera:	32,48	714,65
				Utilaj:	2,25	49,50
				Transport:	0,00	0,00
10	SD09XB	Robinet coltar tur 1/2" + cap termostatat	buc	572,000	30,51	17 449,09
				Material:	24,55	14 042,60
				Manopera:	5,96	3 406,49
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00

11	SD09XB-1	Robinet collar retur 1/2"	buc	572,000	13,47	7 702,21
				Material:	7,51	4 295,72
				Manopera:	5,96	3 406,49
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
12	RPIB03A#	Kit accesorii montaj radiatoare aluminiu continand : 4 x reductii 1" - 1/2" ; 4 x garnituri ; 1 x dop ; 1 x aerisitor manual si cheita pentru aerisire	buc	572,000	28,86	16 506,57
				Material:	20,74	11 861,35
				Manopera:	8,12	4 645,21
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
13	IC33A1#	Teava din cupru, pentru agent termic apa calda, inclusiv fittingurile si dispozitivele de prindere si fixare .18x1mm	ml	2 010,000	28,94	58 177,18
				Material:	26,78	53 824,32
				Manopera:	2,17	4 352,86
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
14	IC33B1#	Teava din cupru, pentru agent termic apa calda, inclusiv fittingurile si dispozitivele de prindere si fixare .22x1mm	ml	1 350,000	32,74	44 198,89
				Material:	30,30	40 909,89
				Manopera:	2,44	3 289,01
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
15	IC33C1#	Teava din cupru, pentru agent termic apa calda, inclusiv fittingurile si dispozitivele de prindere si fixare .28x1,5mm	ml	680,000	39,73	27 018,74
				Material:	37,03	25 177,98
				Manopera:	2,71	1 840,76
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
16	IC33D1#	Teava din cupru, pentru agent termic apa calda, inclusiv fittingurile si dispozitivele de prindere si fixare .35x1,5mm	ml	80,000	55,08	4 406,69
				Material:	50,48	4 038,54
				Manopera:	4,60	368,15
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
17	IC33E1#	Teava din cupru, pentru agent termic apa calda, inclusiv fittingurile si dispozitivele de prindere si fixare .42x1,5mm	ml	60,000	62,65	3 758,73
				Material:	57,23	3 433,89
				Manopera:	5,41	324,84
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
18	IC33F1#	Teava din cupru, pentru agent termic apa calda, inclusiv fittingurile si dispozitivele de prindere si fixare .54x2mm	ml	100,000	80,01	8 000,76
				Material:	74,05	7 405,22
				Manopera:	5,96	595,54
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
19	CMj8F16A 1	Izolatie Armaflex pentru teava de incalzire din cupru De18 . Grosime : 6mm	ml	2 000,000	3,18	6 365,60
				Material:	2,10	4 200,00
				Manopera:	1,08	2 165,60
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
20	CMj8F16A 2	Izolatie Armaflex pentru teava de incalzire din cupru De22 . Grosime : 6mm	ml	1 350,000	3,63	4 904,28
				Material:	2,55	3 442,50
				Manopera:	1,08	1 461,78
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
21	CMj8F16B 1	Izolatie Armaflex pentru teava de incalzire din cupru De28 . Grosime : 9mm	ml	680,000	5,73	3 898,78
				Material:	4,38	2 978,40
				Manopera:	1,35	920,38
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
22	CMj8F16B 2	Izolatie Armaflex pentru teava de incalzire din cupru De35 . Grosime : 9mm	ml	80,000	5,62	449,94
				Material:	4,00	320,00
				Manopera:	1,62	129,94
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
23	CMj8F16C 1	Izolatie Armaflex pentru teava de incalzire din cupru De42 . Grosime : 9mm	ml	60,000	7,77	466,45

				Material:	6,15	369,00
				Manopera:	1,62	97,45
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
24	CMj8F16C 2	Izolatie Armaflex pentru teava de incalzire din cupru De54 . Grosime : 9mm	ml	100,000	11,98	1 197,77
				Material:	9,00	900,00
				Manopera:	2,98	297,77
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
25	DG06A1	Spargeri pereti si sapa	mc	80,000	104,87	8 389,70
				Material:	0,00	0,00
				Manopera:	58,47	4 677,70
				Utilaj:	46,40	3 712,00
				Transport:	0,00	0,00
26	CA10A%	Refaceri pereti si sapa	mc	80,000	332,01	26 560,54
				Material:	245,11	19 608,96
				Manopera:	86,89	6 951,58
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00

<b>Total manopera (ore)</b>	<b>2 033,580</b>
<b>Total greutate materiale (tone)</b>	<b>216,778</b>

	<b>Material</b>	<b>Manopera</b>	<b>Utilaj</b>	<b>Transport</b>	<b>Total</b>
<b>Cheltuieli directe</b>	283 395,11	55 049,01	4 794,25	0,00	343 238,37

<b>Alte cheltuieli directe</b>						
<b>Coefficient</b>	<b>Valoare</b>	<b>Material</b>	<b>Manopera</b>	<b>Utilaj</b>	<b>Transport</b>	<b>Total</b>
Contributia asiguratorie pentru munca	2,250%	0,00	1 238,60	0,00	0,00	1 238,60

	<b>Material</b>	<b>Manopera</b>	<b>Utilaj</b>	<b>Transport</b>	<b>Total</b>
<b>Total Cheltuieli Directe</b>	283 395,11	56 287,61	4 794,25	0,00	344 476,97
Cheltuieli indirecte	10,000%				34 447,70
Profit	5,000%				18 946,23

<b>Total General fara TVA</b>	<b>397 870,90</b>
<b>TVA (19%)</b>	<b>75 595,47</b>
<b>TOTAL GENERAL (Lei)</b>	<b>473 466,37</b>

Raport generat cu programul WinDocDeviz, creat de Softmagazin; [www.deviz.ro](http://www.deviz.ro);

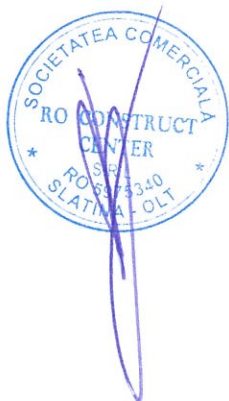


Beneficiar : JUDETUL ARGES  
 Executant : SC RO CONSTRUCT CENTER SRL  
 Proiectant : SC STEAND AG SRL  
 Obiectivul :CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A PALATULUI ADMINISTRATIV, SITUAT IN PITESTI - PIATA VASILE  
 MILEA NR.1 JUD. ARGES  
 Obiectul : LUCRARI PENTRU CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A CLADIRII  
 Devizul : ECHIPAMENTE INSTALATII SANITARE

**Formularul F4 - LISTA**  
 Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj

Nr. crt.	Denumirea	UM	Cantitatea	Prețul unitar - Lei / UM -	Valoarea (exclusiv TVA) - Lei -	Fișa tehnică atașată
0	1	2	3	4	5	6
1	Pompa recirculare ACM	buc	1			Fisa tehnica nr. 1
	- procurare utilaj -			523,00	523,00	
	- montaj utilaj -			260,00	260,00	
	- Total utilaj -			783,00	783,00	
2	Sistem solar pentru preparare apa calda menajera	buc	1			Fisa tehnica nr. 2
	- procurare utilaj -			30.450,00	30.450,00	
	- montaj utilaj -			9.500,00	9.500,00	
	- Total utilaj -			39.950,00	39.950,00	
3	Contor de energie termica mecanic multidata	buc	1			Fisa tehnica nr. 3
	- procurare utilaj -			1.985,00	1.985,00	
	- montaj utilaj -			845,00	845,00	
	- Total utilaj -			2.830,00	2.830,00	
4	Vase expansiune sanitare pentru preluarea dilatatiei din boilere	buc	2			Fisa tehnica nr. 4
	- procurare utilaj -			175,00	350,00	
	- montaj utilaj -			75,00	150,00	
	- Total utilaj -			250,00	500,00	
5	Boiler termoelectric	buc	2			Fisa tehnica nr. 5
	- procurare utilaj -			765,00	1.530,00	
	- montaj utilaj -			247,00	494,00	
	- Total utilaj -			1.012,00	2.024,00	
6	Separator hidrocarburi	buc	1			Fisa tehnica nr. 6
	- procurare utilaj -			3.588,00	3.588,00	
	- montaj utilaj -			985,00	985,00	
	- Total utilaj -			4.573,00	4.573,00	
TOTAL:		- procurare utilaj -		Lei:	38.426,00	
		- montaj utilaj -			12.234,00	
		- Total utilaj -			50.660,00	

Executant;



Proiectant,

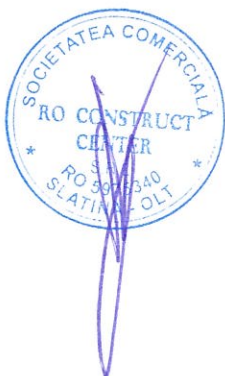
Beneficiar : JUDETUL ARGES  
 Executant : SC RO CONSTRUCT CENTER SRL  
 Proiectant : SC STEAND AG SRL  
 Obiectivul : CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A PALATULUI ADMINISTRATIV, SITUAT IN PITESTI - PIATA VASILE MILEA  
 NR. 1 JUD. ARGES  
 Obiectul : LUCRARI PENTRU CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A CLADIRII  
 Devizul : ECHIPAMENTE INSTALATII ELECTRICE

Formularul F4 - LISTA  
 Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj

Nr. crt.	Denumirea	UM	Cantitatea	Prețul unitar - Lei / UM -	Valoarea (exclusiv TVA) - Lei -	Fișa tehnică atașată
0	1	2	3	4	5	6
1	SISTEM DE PRODUCERE A ENERGIEI ELECTRICE CU PANOURI FOTOVOLTAICE	buc	1			Fisa tehnica nr. 1
	- procurare utilaj -			688.730,00	688.730,00	
	- montaj utilaj -			242.419,00	242.419,00	
	- Total utilaj -			931.149,00	931.149,00	
TOTAL:				Lei:	931.149,00	

Executant,

Proiectant,



Beneficiar : JUDETUL ARGES

Executant : SC RO CONSTRUCT CENTER SRL

Proiectant : SC STEAND AG SRL

Obiectivul :CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A PALATULUI ADMINISTRATIV, SITUAT IN PITESTI -

PIATA VASILE MILEA NR, 1 JUD.ARGES

Obiectul : LUCRARI PENTRU CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A CLADIRII

Devizul : ECHIPAMENTE INSTALATII TERMICE SI CLIMATIZARE - HVAC

Formularul F4 - LISTA

Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj

Nr. crt.	Denumirea	UM	Cantitatea	Prețul unitar Lei / UM -	Valoarea (exclusiv TVA) Lei -	Fişa tehnică ataşată
0	1	2	3	4	5	6
1	CTA1 – centrala de tratare a aerului, cu montaj in plafonul fals	buc	1			Fisa tehnica nr. 1
	- procurare utilaj -			25.345,00	25.345,00	
	- montaj utilaj -			8.870,00	8.870,00	
	- Total utilaj -			34.215,00	34.215,00	
2	CTA2 – centrala de tratare a aerului, cu montaj in plafonul fals	buc	1			Fisa tehnica nr. 2
	- procurare utilaj -			29.435,00	29.435,00	
	- montaj utilaj -			10.302,00	10.302,00	
	- Total utilaj -			39.737,00	39.737,00	
3	CTA3 – centrala de tratare a aerului, cu montaj in plafonul fals	buc	1			Fisa tehnica nr. 3
	- procurare utilaj -			25.345,00	25.345,00	
	- montaj utilaj -			8.870,00	8.870,00	
	- Total utilaj -			34.215,00	34.215,00	
4	CTA4 – centrala de tratare a aerului, cu montaj in plafonul fals	buc	1			Fisa tehnica nr. 4
	- procurare utilaj -			29.435,00	29.435,00	
	- montaj utilaj -			10.302,00	10.302,00	
	- Total utilaj -			39.737,00	39.737,00	
5	CTA5 – centrala de tratare a aerului, cu montaj in plafonul fals	buc	1			Fisa tehnica nr. 5
	- procurare utilaj -			25.345,00	25.345,00	
	- montaj utilaj -			8.870,00	8.870,00	
	- Total utilaj -			34.215,00	34.215,00	
6	CTA6 – centrala de tratare a aerului, cu montaj in plafonul fals	buc	1			Fisa tehnica nr. 6
	- procurare utilaj -			25.345,00	25.345,00	
	- montaj utilaj -			8.870,00	8.870,00	
	- Total utilaj -			34.215,00	34.215,00	
7	CTA7 – centrala de tratare a aerului, cu montaj in plafonul fals	buc	1			Fisa tehnica nr. 7
	- procurare utilaj -			25.345,00	25.345,00	
	- montaj utilaj -			8.870,00	8.870,00	
	- Total utilaj -			34.215,00	34.215,00	
8	CTA8 – centrala de tratare a aerului, cu montaj in plafonul fals	buc	1			Fisa tehnica nr. 8
	- procurare utilaj -			29.435,00	29.435,00	
	- montaj utilaj -			10.302,00	10.302,00	
	- Total utilaj -			39.737,00	39.737,00	
9	CTA9 – centrala de tratare a aerului, cu montaj in plafonul fals	buc	1			Fisa tehnica nr. 9
	- procurare utilaj -			25.345,00	25.345,00	
	- montaj utilaj -			8.870,00	8.870,00	
	- Total utilaj -			34.215,00	34.215,00	

Nr. crt.	Denumirea	UM	Cantitatea	Prețul unitar Lei / UM -	Valoarea (exclusiv TVA) - Lei -	Fișa tehnică atașată
0	1	2	3	4	5	6
10	CTA10 – centrala de tratare a aerului, cu montaj in plafonul fals - procurare utilaj - - montaj utilaj - - Total utilaj -	buc	1	29.435,00 10.302,00 39.737,00	29.435,00 10.302,00 39.737,00	Fisa tehnica nr. 10
11	CTA11 – centrala de tratare a aerului, cu montaj in plafonul fals - procurare utilaj - - montaj utilaj - - Total utilaj -	buc	1	25.345,00 8.870,00 34.215,00	25.345,00 8.870,00 34.215,00	Fisa tehnica nr. 11
12	CTA12 – centrala de tratare a aerului, cu montaj in plafonul fals - procurare utilaj - - montaj utilaj - - Total utilaj -	buc	1	29.435,00 10.302,00 39.737,00	29.435,00 10.302,00 39.737,00	Fisa tehnica nr. 12
13	CTA13 – centrala de tratare a aerului, cu montaj in plafonul fals - procurare utilaj - - montaj utilaj - - Total utilaj -	buc	1	25.345,00 8.870,00 34.215,00	25.345,00 8.870,00 34.215,00	Fisa tehnica nr. 13
14	CTA14 – centrala de tratare a aerului, cu montaj in plafonul fals - procurare utilaj - - montaj utilaj - - Total utilaj -	buc	1	29.435,00 10.302,00 39.737,00	29.435,00 10.302,00 39.737,00	Fisa tehnica nr. 14
15	CTA15 – centrala de tratare a aerului, cu montaj in plafonul fals - procurare utilaj - - montaj utilaj - - Total utilaj -	buc	1	25.345,00 8.870,00 34.215,00	25.345,00 8.870,00 34.215,00	Fisa tehnica nr. 15
16	CTA16 – centrala de tratare a aerului, cu montaj in plafonul fals - procurare utilaj - - montaj utilaj - - Total utilaj -	buc	1	29.435,00 10.302,00 39.737,00	29.435,00 10.302,00 39.737,00	Fisa tehnica nr. 16
17	CTA17 – centrala de tratare a aerului, cu montaj in plafonul fals - procurare utilaj - - montaj utilaj - - Total utilaj -	buc	1	25.345,00 8.870,00 34.215,00	25.345,00 8.870,00 34.215,00	Fisa tehnica nr. 17
18	CTA18 – centrala de tratare a aerului, cu montaj in plafonul fals - procurare utilaj - - montaj utilaj - - Total utilaj -	buc	1	25.345,00 8.870,00 34.215,00	25.345,00 8.870,00 34.215,00	Fisa tehnica nr. 18
19	CTA19 – centrala de tratare a aerului, cu montaj in plafonul fals - procurare utilaj - - montaj utilaj - - Total utilaj -	buc	1	25.345,00 8.870,00 34.215,00	25.345,00 8.870,00 34.215,00	Fisa tehnica nr. 19
20	CTA20 – centrala de tratare a aerului, cu montaj in plafonul fals - procurare utilaj - - montaj utilaj - - Total utilaj -	buc	1	25.345,00 8.870,00 34.215,00	25.345,00 8.870,00 34.215,00	Fisa tehnica nr. 20

Nr. crt.	Denumirea	UM	Cantitatea	Prețul unitar Lei / UM -	Valoarea (exclusiv TVA) Lei -	Fișa tehnică atașată
0	1	2	3	4	5	6
21	CTA21 – centrala de tratare a aerului, cu montaj in plafonul fals	buc	1			Fisa tehnica nr. 21
	- procurare utilaj -			20.765,00	20.765,00	
	- montaj utilaj -			7.267,00	7.267,00	
	- Total utilaj -			28.032,00	28.032,00	
22	CTA22 – centrala de tratare a aerului, cu montaj in plafonul fals	buc	1			Fisa tehnica nr. 22
	- procurare utilaj -			25.345,00	25.345,00	
	- montaj utilaj -			8.870,00	8.870,00	
	- Total utilaj -			34.215,00	34.215,00	
23	CTA23 – centrala de tratare a aerului, cu montaj in plafonul fals	buc	1			Fisa tehnica nr. 23
	- procurare utilaj -			20.765,00	20.765,00	
	- montaj utilaj -			7.267,00	7.267,00	
	- Total utilaj -			28.032,00	28.032,00	
24	CTA24 – centrala de tratare a aerului, cu montaj in plafonul fals	buc	1			Fisa tehnica nr. 24
	- procurare utilaj -			25.345,00	25.345,00	
	- montaj utilaj -			8.870,00	8.870,00	
	- Total utilaj -			34.215,00	34.215,00	
25	CTA25 – centrala de tratare a aerului, cu montaj in plafonul fals	buc	1			Fisa tehnica nr. 25
	- procurare utilaj -			25.345,00	25.345,00	
	- montaj utilaj -			8.870,00	8.870,00	
	- Total utilaj -			34.215,00	34.215,00	
26	CTA26 – centrala de tratare a aerului, cu montaj in plafonul fals	buc	1			Fisa tehnica nr. 26
	- procurare utilaj -			25.345,00	25.345,00	
	- montaj utilaj -			8.870,00	8.870,00	
	- Total utilaj -			34.215,00	34.215,00	
27	CTA27 – centrala de tratare a aerului, cu montaj in plafonul fals	buc	1			Fisa tehnica nr. 27
	- procurare utilaj -			25.345,00	25.345,00	
	- montaj utilaj -			8.870,00	8.870,00	
	- Total utilaj -			34.215,00	34.215,00	
28	CTA28 – centrala de tratare a aerului, cu montaj in plafonul fals	buc	1			Fisa tehnica nr. 28
	- procurare utilaj -			20.765,00	20.765,00	
	- montaj utilaj -			7.267,00	7.267,00	
	- Total utilaj -			28.032,00	28.032,00	
29	CTA29 – centrala de tratare a aerului, cu montaj in plafonul fals	buc	1			Fisa tehnica nr. 29
	- procurare utilaj -			20.765,00	20.765,00	
	- montaj utilaj -			7.267,00	7.267,00	
	- Total utilaj -			28.032,00	28.032,00	
30	CTA30 – centrala de tratare a aerului, cu montaj in plafonul fals	buc	1			Fisa tehnica nr. 30
	- procurare utilaj -			25.345,00	25.345,00	
	- montaj utilaj -			8.870,00	8.870,00	
	- Total utilaj -			34.215,00	34.215,00	
31	Unitate exterioara 1 VRV cu functionare in pompa de caldura	buc	1			Fisa tehnica nr. 31
	- procurare utilaj -			74.680,00	74.680,00	
	- montaj utilaj -			26.138,00	26.138,00	
	- Total utilaj -			100.818,00	100.818,00	

Nr. crt.	Denumirea	UM	Cantitatea	Preț unitar Lei / UM -	Valoarea (exclusiv TVA) - Lei -	Fișa tehnică atașată
0	1	2	3	4	5	6
32	Unitate exterioara 2 VRV cu functionare in pompa de caldura	buc	1			Fișa tehnică nr. 32
	- procurare utilaj -			63.855,00	63.855,00	
	- montaj utilaj -			22.349,00	22.349,00	
	- Total utilaj -			86.204,00	86.204,00	
33	Unitate exterioara 3 VRV cu functionare in pompa de caldura	buc	1			Fișa tehnică nr. 33
	- procurare utilaj -			58.445,00	58.445,00	
	- montaj utilaj -			20.455,00	20.455,00	
	- Total utilaj -			78.900,00	78.900,00	
34	Unitate exterioara 4 VRV cu functionare in pompa de caldura	buc	1			Fișa tehnică nr. 34
	- procurare utilaj -			75.450,00	75.450,00	
	- montaj utilaj -			26.407,00	26.407,00	
	- Total utilaj -			101.857,00	101.857,00	
35	Unitate exterioara 5 VRV cu functionare in pompa de caldura	buc	1			Fișa tehnică nr. 35
	- procurare utilaj -			63.855,00	63.855,00	
	- montaj utilaj -			22.349,00	22.349,00	
	- Total utilaj -			86.204,00	86.204,00	
36	Unitate exterioara 6 VRV cu functionare in pompa de caldura	buc	1			Fișa tehnică nr. 36
	- procurare utilaj -			58.445,00	58.445,00	
	- montaj utilaj -			20.455,00	20.455,00	
	- Total utilaj -			78.900,00	78.900,00	
37	Unitate exterioara 7 VRV cu functionare in pompa de caldura	buc	1			Fișa tehnică nr. 37
	- procurare utilaj -			36.335,00	36.335,00	
	- montaj utilaj -			12.717,00	12.717,00	
	- Total utilaj -			49.052,00	49.052,00	
38	Unitate exterioara 8 VRV cu functionare in pompa de caldura	buc	1			Fișa tehnică nr. 38
	- procurare utilaj -			33.240,00	33.240,00	
	- montaj utilaj -			11.634,00	11.634,00	
	- Total utilaj -			44.874,00	44.874,00	
39	Unitate exterioara 9 VRV cu functionare in pompa de caldura	buc	1			Fișa tehnică nr. 39
	- procurare utilaj -			58.445,00	58.445,00	
	- montaj utilaj -			20.455,00	20.455,00	
	- Total utilaj -			78.900,00	78.900,00	
40	Unitate exterioara 10 VRV cu functionare in pompa de caldura	buc	1			Fișa tehnică nr. 40
	- procurare utilaj -			25.510,00	25.510,00	
	- montaj utilaj -			8.928,00	8.928,00	
	- Total utilaj -			34.438,00	34.438,00	
41	Ventilator centrifugal de extractie cu refulare verticala 600 mc/h	buc	2			Fișa tehnică nr. 41
	- procurare utilaj -			5.753,00	11.506,00	
	- montaj utilaj -			1.300,00	2.600,00	
	- Total utilaj -			7.053,00	14.106,00	
42	Ventilator centrifugal de extractie cu refulare verticala 3000 mc/h	buc	1			Fișa tehnică nr. 42
	- procurare utilaj -			14.555,00	14.555,00	
	- montaj utilaj -			2.800,00	2.800,00	
	- Total utilaj -			17.355,00	17.355,00	
43	Unitate interioara VRV tip caseta	buc	3			Fișa tehnică nr. 43
	- procurare utilaj -			1.815,00	5.445,00	
	- montaj utilaj -			635,00	1.905,00	
	- Total utilaj -			2.450,00	7.350,00	

Nr. crt.	Denumirea	UM	Cantitatea	Prețul unitar Lei / UM -	Valoarea (exclusiv TVA) - Lei -	Fișa tehnică atașată
0	1	2	3	4	5	6
44	Unitate interioara VRV tip caseta	buc	26			Fisa tehnica nr. 44
	- procurare utilaj -			1.815,00	47.190,00	
	- montaj utilaj -			635,00	16.510,00	
	- Total utilaj -			2.450,00	63.700,00	
45	Unitate interioara VRV tip caseta	buc	91			Fisa tehnica nr. 45
	- procurare utilaj -			1.855,00	168.805,00	
	- montaj utilaj -			649,00	59.059,00	
	- Total utilaj -			2.504,00	227.864,00	
46	Unitate interioara VRV tip caseta	buc	54			Fisa tehnica nr. 46
	- procurare utilaj -			2.010,00	108.540,00	
	- montaj utilaj -			703,00	37.962,00	
	- Total utilaj -			2.713,00	146.502,00	
47	Unitate interioara VRV tip caseta	buc	25			Fisa tehnica nr. 47
	- procurare utilaj -			2.365,00	59.125,00	
	- montaj utilaj -			827,00	20.675,00	
	- Total utilaj -			3.192,00	79.800,00	
48	Unitate interioara VRV tip caseta	buc	19			Fisa tehnica nr. 48
	- procurare utilaj -			2.435,00	46.265,00	
	- montaj utilaj -			852,00	16.188,00	
	- Total utilaj -			3.287,00	62.453,00	
49	Aparat de aer conditionat, Antiex	buc	1			Fisa tehnica nr. 49
	- procurare utilaj -			1.200,00	1.200,00	
	- montaj utilaj -			420,00	420,00	
	- Total utilaj -			1.620,00	1.620,00	
53	Anemostat de tavan fals cu racord circular	buc	468			Fisa tehnica nr. 53
	- procurare utilaj -			90,00	42.120,00	
	- montaj utilaj -			50,00	23.400,00	
	- Total utilaj -			140,00	65.520,00	
54	Kit monosplit de aer conditionat cu unitate suspendata de tavan si unitate externa de perete	buc	1			Fisa tehnica nr. 54
	- procurare utilaj -			4.500,00	4.500,00	
	- montaj utilaj -			1.500,00	1.500,00	
	- Total utilaj -			6.000,00	6.000,00	
55	Kit monosplit de aer conditionat cu unitate suspendata de tavan si unitate externa de perete	buc	2			Fisa tehnica nr. 55
	- procurare utilaj -			3.500,00	7.000,00	
	- montaj utilaj -			1.000,00	2.000,00	
	- Total utilaj -			4.500,00	9.000,00	
<b>TOTAL:</b>		- procurare utilaj -			1.835.171,00	
		- montaj utilaj -		<b>Lei:</b>	646.618,00	
		- Total utilaj -			<b>2.481.789,00</b>	

Executant,

Proiectant,

