

**Lucrari de reparative a
punctului de trecere/control si a
gardului conform necesitatilor
Academiei "Stefan cel Mare" a
MAI (repetat)**

(denumirea obiectivului)

OFERTA

Lucrari de reparatii la instalatii de ventilare si incalzire

Punct de control

Valoarea de deviz 64 191 lei

Intocmit in prețuri curente

№ 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. Incalzirea				
1	IC36C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm.	m	130,00	56,02 23,06	7 283,12 2 998,32
2	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv. teava pvc d16	m	15,00	39,96 17,30	599,37 259,47
3	IC38I	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm teu d32/16	buc	26,00	56,01 17,30	1 456,37 449,75
4	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv Cot 90grd16	buc	52,00	27,49 8,65	1 429,27 449,75
5	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm Mufa d32 mm	buc	5,00	50,39 12,11	251,95 60,54
6	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0	buc	4,00	47,39 12,11	189,55 48,43

1	2	3	4	5	6	7
		mm Fiting d32 mm				
7	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatiespeciala, introduse pe conducte, avind diametrulsi grosimea de la pentru teava d32 mm	m	130,00	35,54 20,18	4 619,98 2 623,53
8	IC37A	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri)din polietilena, imbinate prin presare cuinfiletare cu teava din polietilena armata, avinddiametrul exterior de pina la 18,0 mm inclusiv fitting (americanca) d16 mm	buc	30,00	30,34 13,84	910,15 415,15
9	IB01A	Radiatoare din fonta cu coloane libere si sectiunecirculara sau coloane unite si sectiune eliptica15*8 sec buc material Beneficiarului	m2	29,28	28,02 23,06	820,40 675,31
10	IzA08F	Vopsitorii pe corpurile radiatoarelor de calorifer,executate manual cu email alchidic (Termolux)	m2	29,28	36,66 27,68	1 073,28 810,35
11	IB07A	Radiatoare din tuburi de otel pentru baie, avindinaltimea (h) de pina la 1000 mm, inclusivUscator de prosoape 500 x 1000mm	buc	1,00	742,29 77,84	742,29 77,84
12	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinereaconductelor, boilere, aparate si recipienti, avindgreutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	30,00	38,26 13,26	1 147,85 397,85
13	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentruinstalatii de incalzire central, avind diametrulnominal de 1/2" -1" robinet tur	buc	15,00	87,00 8,65	1 305,06 129,74
14	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentruinstalatii de incalzire central, avind diametrulnominal de 1/2" -1" robinet retur	buc	15,00	87,00 8,65	1 305,06 129,74
15	IC46A	Distribuitor - colector pentru puncte si centralettermice, montate pe sustinator gata confectionat	buc	2,00	770,09 196,04	1 540,18 392,09
16	RpIE04B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune aconductelor de alimentare sau distributie lainstalatii avind diametrul 1 1/4"-2" 32mm	m	130,00	17,82 9,23	2 316,03 1 199,33
17	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si defunctionare, a conductelor de alimentare aaparatelor de incalzire (aeroterme,termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.)avind diametrul de 3/8" ... 1" 20mm	m	15,00	4,61 4,61	69,19 69,19
		Total Incalzirea Inclusiv salariu				27 059,10 11 186,38
		2. Ventilarea				

1	2	3	4	5	6	7
18	VB09A	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cuperimetrul 800 - 2500 mm, montata pe zidarieGrile din plastic de ventilare	buc	4,00	308,46 114,17	1 233,84 456,67
19		Canal de vent.plastic. d.150 L-1000mm ERA 15BII1	buc	15,00	225,00 0,00	3 375,00 0,00
20	SB06D	Piesa de legatura (cot, piesa de curatire, mufadubla, compensator de dilatatie si reductie) dinteava PVC tip usor (U), montata prin lipire, Cotd 125mm pentru canal de ventilare	buc	4,00	81,66 31,71	326,64 126,85
21	SB06D	Piesa de legatura (cot, piesa de curatire, mufadubla, compensator de dilatatie si reductie) din teava PVC tip usor (U), montata prin lipire, Caciula pentru canal de ventilare	buc	7,00	198,51 31,71	1 389,55 221,99
22	VC07B	Montarea ventilatoarelor axiale, sub fereastra	buc	2,00	723,86 715,56	1 447,72 1 431,12
23		Ventilator axial , productivitate de la 85m3/h	buc	2,00	565,00 0,00	1 130,00 0,00
		Total Ventilarea Inclusiv salariu				8 902,75 2 236,63
		3. Demolarea				
24	RpIF01A	Golirea instalatiei de incalzire centrala, in vederea executarii reparatiilor	m2	80,00	1,15 1,15	92,26 92,26
25	RpID09D	Revizuirea, repararea si remontarea robinetilorcu mufe sau flanse, cu diametrul de 1 1/4"	buc	4,00	288,00 274,46	1 152,01 1 097,85
26	RpIC19A	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 3/8" - 3/4"	m	15,00	26,73 17,30	400,96 259,47
27	RpIC19B	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montatela incalzire centrala prin sudare, la constructii delocuit si social culturale, la legarea aparatelor, acoloanelor de distributie etc. avind diametrul de1" -1 1/4"	m	130,00	32,44 21,91	4 216,98 2 848,40
28	RpIB11A	Demontari radiatoare de pozitie pentrudesfiintare	m2	29,28	9,23 9,23	270,14 270,14
29	RpIB12E	Demontari serpantine de incalzire pentru baie	buc	1,00	1,15 1,15	1,15 1,15
30	RpID19A	Demontarea robinetilor sau fittingurilor din fontasau otel pentru instalatii de incalzire centrala cudiametrul pina la 2"	buc	1,00	61,64 51,89	61,64 51,89
31	RpID25C	Demontarea oalei de condens cu plutitor	buc	15,00	18,45	276,77

1	2	3	4	5	6	7
		cuflanse cu diametrul 1/2"-1"			18,45	276,77
32	RpVB36A	Demontarea clapetei de reglare, din PVCneplastifiat, pe canale avind perimetrul de 250 -400 mm si grosime de 4 mm	buc	4,00	91,81 90,53	367,22 362,10
33	RCsB29S	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramidasi piatra, utilizind cu masina cu foreza-carotadiamantata cu diametrul de: 190 mm d250 K1.32	buc	2,00	291,19 60,89	582,38 121,78
34	RCsB29S	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramidasi piatra, utilizind cu masina cu foreza-carotadiamantata cu diametrul de: 190 mm k1.32*3*0.9=3.564	buc	2,00	785,71 164,42	1 571,41 328,84
		Total Demolarea Inclusiv salariu				8 992,92 5 710,65

		Total	lei	44 956
		Asigurarea sociala si medicala	22,50 %	4 305
		Total	100,00 +	49 261
		Cheltuieli de transport	5,00 %	1 167
		Total	100,00 +	50 428
		Cheltuieli de regie	4,00 %	2 017
		Total	100,00 +	52 445
		Beneficiu de deviz	2,00 %	1 048
		Tva	20,00 %	10 698
		Total deviz: Inclusiv salariu		64 191 19 133

**Lucrari de reparative a
punctului de trecere/control si a
gardului conform necesitatilor
Academiei "Stefan cel Mare" a
MAI (repetat)**

(denumirea obiectivului)

OFERTA

Lucrari de reparatii la instalatii de ventilare si incalzire
Punct de control

Valoarea de deviz 64 191 lei

Intocmit in prețuri curente

№ 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 № 01-01-2000:				

Manopera:

1.	7123011000200	Betonist	h-om	5,470	57,66	315,40
2.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	6,050	57,66	348,84
3.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	113,652	57,66	6 553,17
4.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	151,245	57,66	8 720,79
5.	7136060011800	Instalator ventilare	h-om	6,280	57,66	362,10
6.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	32,740	57,66	1 887,79
7.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	14,054	57,66	810,35
8.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,345	57,66	135,22
		Total manopera				19 133

Materiale:

1.	032875274110102	Piesa de racordare (fiting) -teu d32/16	buc	26,000	34,00	884,00
2.	042875274110102	Piesa de racordare (fiting) -Cot 90grd16	buc	52,000	16,00	832,00
3.	052875274110102	Piesa de racordare (fiting) -Mufa d32 mm	buc	5,000	35,00	175,00
4.	062875274110102	Piesa de racordare (fiting) -Fiting d32 mm	buc	4,000	32,00	128,00
5.	07332051735223	Termoizolatie conducte d-32	m	140,595	14,20	1 996,45
6.	082875274110001	Piesa de legatura -americanca d16 mm	buc	30,000	16,00	480,00
7.	112822115700000	Uscator de prosoape 500 x 1000mm	buc	1,000	650,00	650,00
8.	132875274205100	Robinet cu mufa -robinet tur	buc	15,000	75,00	1 125,00
9.	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,024	187,00	4,49
10.	142875274205100	Robinet cu mufa -robinet retur	buc	15,000	75,00	1 125,00
11.	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,048	33,00	1,58
12.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,040	85,00	3,40
13.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	5,363	85,00	455,85
14.	19	Canal de vent.plastic. d.150 L-1000mm ERA 15BII1	buc	15,000	225,00	3 375,00
15.	202523156712230	Cotd 125mm pentru canal de ventilare	buc	4,100	42,00	172,20

16.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	2,000	85,00	170,00
17.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,250	43,00	10,75
18.	2121147308475	Carton triplex 70 x 100	kg	0,009	37,00	0,33
19.	212523156712230	Caciula pentru canal de ventilare	buc	7,175	156,00	1 119,30
20.	22521216710000	Teava din polietilena sau polipropilena d-32	m	133,900	32,00	4 284,80
21.	23	Ventilator axial , productivitate de la 85m3/h	buc	2,000	565,00	1 130,00
22.	2320116200572	Benzina auto, neetilata, tip CO/R 75, normala	kg	0,406	14,50	5,89
23.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	1,000	15,50	15,50
24.	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,080	15,50	1,24
25.	2320167317232	Dicloretan	kg	0,429	53,00	22,74
26.	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	10,220	22,50	229,95
27.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,180	43,00	7,74
28.	2413337345875	Soda caustica solida tip C sup.cont. 98%	kg	0,240	65,00	15,60
29.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	23,385	12,50	292,32
30.	2416406110467	Codez 100 adeziv pentru lipit PVC	kg	0,891	53,00	47,22
31.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,100	33,00	3,30
32.	2430116104160	Email alchidic	kg	3,806	43,00	163,66
33.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	2,307	65,00	149,95
34.	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	4,392	19,00	83,45
35.	2430226109444	Diluant rasini alchidice D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,586	27,00	15,82
36.	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	4,000	0,80	3,20
37.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	14,400	1,45	20,88
38.	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	3,000	5,00	15,00
39.	2682117323463	Garnituri din fire de azbest grafitate d=5-9 mm	kg	0,160	36,00	5,76
40.	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	0,060	14,00	0,84
41.	2710403700285	Banda din otel laminata la cald 3 x 20 mm	kg	3,200	14,00	44,80
42.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	30,000	25,00	750,00
43.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	2,000	14,25	28,50
44.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,150	38,00	5,70
45.	2874115765700	Rama cu jaluzele reglabile	buc	4,000	125,00	500,00
46.	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	112,000	0,45	50,40
47.	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	4,000	0,45	1,80
48.	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	112,000	0,30	33,60
49.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	112,000	0,30	33,60
50.	2875274123510	Dop din fonta	buc	43,500	15,00	652,50
51.	2875274418000	Flansa oarba	buc	0,100	65,00	6,50
52.	2881137332907	Pasta mecanica pentru slefuit	kg	0,008	65,00	0,52
53.	2913124124100	Distribuitor - colector	buc	2,000	565,00	1 130,00
54.	3220137315778	Decapant	kg	0,592	27,00	15,98
55.	32521216710000	Teava din polietilena sau polipropilena d-16	m	15,450	22,00	339,90
56.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	7,800	20,50	159,90
57.	4100126202818	Apa	m3	0,899	20,50	18,43
58.	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,096	3 500,00	336,00
59.	u2822115700001	Radiator - material Beneficiar	m2	29,573	0,00	0,00
60.	u2912435776200	Ventilator de fereastră	buc	2,010	0,00	0,00
61.	u3110245538500	Motor pentru ventilator	buc	2,010	0,00	0,00
		Total materiale de construcții				23 332

Utilaje de construcții:

1.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,420	12,00	5,04
2.	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	1,749	65,00	113,69
3.	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	3,810	354,00	1 348,74
4.	2952270003302	Electropompa de apa	h-ut	10,400	92,00	956,80
5.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,150	25,00	3,75
6.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,950	65,00	61,75
		Total utilaje de construcții				2 491

Total	lei	44 956
Asigurarea sociala si medicala	22,50 %	4 305
Total	100,00 +	49 261
Cheltuieli de transport	5,00 %	1 167
Total	100,00 +	50 428
Cheltuieli de regie	4,00 %	2 017
Total	100,00 +	52 445
Beneficiu de deviz	2,00 %	1 048
Tva	20,00 %	10 698

Total deviz:

64 191

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. Incalzirea				
1	IC36C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm.	m			56,02 23,06
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	57,66	23,06
	22521216710000	Teava din polietilena sau polipropilena d-32	m	1,0300	32,00	32,96
2	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitatesau polipropilena armata sau nearmata, montatain coloane la instalatii de incalzire centrala,avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm,inclusiv. teava pvc d16	m			39,96 17,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	57,66	17,30
	32521216710000	Teava din polietilena sau polipropilena d-16	m	1,0300	22,00	22,66
3	IC38I	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, dinpolipropilena imbinate prin polifusiune cu teavadin polipropilena armata, avind diametrulexterior de 32,0 mm teu d32/16	buc			56,01 17,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	57,66	17,30
	032875274110102	Piesa de racordare (fiting) -teu d32/16	buc	1,0000	34,00	34,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	85,00	2,55
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	27,00	0,22
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0300	65,00	1,95
4	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, dinpolipropilena imbinate prin polifusiune cu teavadin polipropilena armata, avind diametrulexterior de pina la 20,0 mm, inclusiv Cot 90grd16	buc			27,49 8,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	042875274110102	Piesa de racordare (fiting) -Cot 90grd16	buc	1,0000	16,00	16,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	85,00	1,70
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	27,00	0,16
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0150	65,00	0,97
5	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, dinpolipropilena imbinate prin polifusiune cu teavadin polipropilena armata, avind diametrulexterior de 32,0 mm Mufa d32 mm	buc			50,39 12,11
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	57,66	12,11
	052875274110102	Piesa de racordare (fiting) -Mufa d32 mm	buc	1,0000	35,00	35,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	85,00	1,70
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	27,00	0,22
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0210	65,00	1,37
6	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, dinpolipropilena imbinate prin polifusiune cu teavadin polipropilena armata, avind diametrulexterior de 32,0 mm Fiting d32 mm	buc			47,39 12,11
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	57,66	12,11
	062875274110102	Piesa de racordare (fiting) -Fiting d32 mm	buc	1,0000	32,00	32,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	85,00	1,70
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	27,00	0,21
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0210	65,00	1,36
7	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatiespeciala, introduse pe conducte, avind diametrulsi grosimea de la pentru teava d32 mm	m			35,54 20,18

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	57,66	20,18
	07332051735223	Termoizolatie conducte d-32	m	1,0300	14,20	15,36
8	IC37A	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de pina la 18,0 mm inclusiv fitting (americana) d16 mm	buc			30,34 13,84
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2400	57,66	13,84
	082875274110001	Piesa de legatura - americana d16 mm	buc	1,0000	16,00	16,00
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,1000	5,00	0,50
9	IB01A	Radiatoare din fonta cu coloane libere si sectiune circulara sau coloane unite si sectiune eliptica 15*8 sec buc material Beneficiarului	m2			28,02 23,06
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	57,66	23,06
	u2822115700001	Radiator - material Beneficiar	m2	1,0100	0,00	0,00
	2121147308475	Carton triplex 70 x 100	kg	0,0003	37,00	0,01
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0230	85,00	1,95
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0460	65,00	2,99
10	IzA08F	Vopsitorii pe corpurile radiatoarelor de calorifer, executate manual cu email alchidic (Termolux)	m2			36,66 27,68
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,4800	57,66	27,68
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,1300	43,00	5,59
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1500	19,00	2,85
	2430226109444	Diluant rasini alchidice D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,0200	27,00	0,54
11	IB07A	Radiatoare din tuburi de otel pentru baie, avind inaltimea (h) de pina la 1000 mm, inclusiv Uscator de prosoape 500 x 1000mm	buc			742,29 77,84
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,3500	57,66	77,84
	112822115700000	Uscator de prosoape 500 x 1000mm	buc	1,0000	650,00	650,00
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	4,0000	0,80	3,20
	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	4,0000	0,45	1,80
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1500	38,00	5,70
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	25,00	3,75
12	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			38,26 13,26
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	57,66	13,26
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	25,00	25,00
13	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" robinet tur	buc			87,00 8,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	132875274205100	Robinet cu mufa - robinet tur	buc	1,0000	75,00	75,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	85,00	1,27
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	65,00	2,08
14	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" robinet retur	buc			87,00 8,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	142875274205100	Robinet cu mufa - robinet retur	buc	1,0000	75,00	75,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	85,00	1,27
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	65,00	2,08
15	IC46A	Distribuitor - colector pentru puncte si centra termice, montate pe sustinator gata confectionat	buc			770,09 196,04
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,4000	57,66	196,04
	2913124124100	Distribuitor - colector	buc	1,0000	565,00	565,00
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	0,0300	14,00	0,42
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1250	43,00	5,38
	2875274418000	Flansa oarba	buc	0,0500	65,00	3,25
16	RpIE04B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 1 1/4"-2" 32mm	m			17,82 9,23
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1600	57,66	9,23
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0600	20,50	1,23
	2952270003302	Electropompa de apa	h-ut	0,0800	92,00	7,36
17	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si defunctionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire	m			4,61 4,61

1	2	3	4	5	6	7
		(aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1" 20mm				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0800	57,66	4,61
		2. Ventilarea				
18	VB09A	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cuperimetrul 800 - 2500 mm, montata pe zidarie Grile din plastic de ventilare	buc			308,46 114,17
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,9800	57,66	114,17
	2710403700285	Banda din otel laminata la cald 3 x 20 mm	kg	0,8000	14,00	11,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1650	12,50	2,06
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,6000	1,45	5,22
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450	43,00	1,94
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0060	187,00	1,12
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0550	22,50	1,24
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,30	8,40
	2874115765700	Rama cu jaluzele reglabile	buc	1,0000	125,00	125,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,5000	14,25	7,13
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,30	8,40
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	0,45	12,60
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	65,00	9,75
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	12,00	0,24
19		Canal de vent.plastic. d.150 L-1000mm ERA 15BII1	buc			225,00 0,00
	19	Canal de vent.plastic. d.150 L-1000mm ERA 15BII1	buc	1,0000	225,00	225,00
20	SB06D	Piesa de legatura (cot, piesa de curatire, mufadubla, compensator de dilatatie si reductie) dinteava PVC tip usor (U), montata prin lipire, Cotd 125mm pentru canal de ventilare	buc			81,66 31,71
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5500	57,66	31,71
	202523156712230	Cotd 125mm pentru canal de ventilare	buc	1,0000	42,00	43,05
	2416406110467	Codez 100 adeziv pentru lipit PVC	kg	0,0790	53,00	4,29
	2320167317232	Dicloreton	kg	0,0380	53,00	2,07
	2320116200572	Benzina auto, neetilata, tip CO/R 75, normala	kg	0,0360	14,50	0,54
21	SB06D	Piesa de legatura (cot, piesa de curatire, mufadubla, compensator de dilatatie si reductie) din teava PVC tip usor (U), montata prin lipire, Caciula pentru canal de ventilare	buc			198,51 31,71
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5500	57,66	31,71
	212523156712230	Caciula pentru canal de ventilare	buc	1,0000	156,00	159,90
	2416406110467	Codez 100 adeziv pentru lipit PVC	kg	0,0790	53,00	4,29
	2320167317232	Dicloreton	kg	0,0380	53,00	2,07
	2320116200572	Benzina auto, neetilata, tip CO/R 75, normala	kg	0,0360	14,50	0,53
22	VC07B	Montarea ventilatoarelor axiale, sub fereastră	buc			723,86 715,56
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	12,4100	57,66	715,56
	u3110245538500	Motor pentru ventilator	buc	1,0000	0,00	0,00
	u2912435776200	Ventilator de fereastră	buc	1,0000	0,00	0,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	65,00	6,50
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	12,00	1,80
23		Ventilator axial , productivitate de la 85m3/h	buc			565,00 0,00
	23	Ventilator axial , productivitate de la 85m3/h	buc	1,0000	565,00	565,00
		3. Demolarea				
24	RpIF01A	Golirea instalatiei de incalzire centrala, in vederea executarii reparatiilor	m2			1,15 1,15
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,0200	57,66	1,15
25	RpID09D	Revizuirea, repararea si remontarea robinetilor cu mufe sau flanse, cu diametrul de 1 1/4"	buc			288,00 274,46
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	4,7600	57,66	274,46
	2881137332907	Pasta mecanica pentru slefuit	kg	0,0020	65,00	0,13
	2413337345875	Soda caustica solida tip C sup.cont. 98%	kg	0,0600	65,00	3,90

1	2	3	4	5	6	7
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0350	85,00	2,98
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0250	33,00	0,82
	2682117323463	Garnituri din fire de azbest grafitate d=5-9 mm	kg	0,0400	36,00	1,44
	1542126108945	Ulei de in sicatorat	kg	0,0120	33,00	0,40
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,2500	15,50	3,88
26	RpIC19A	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 3/8" - 3/4"	m			26,73 17,30
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3000	57,66	17,30
	2875274123510	Dop din fonta	buc	0,3000	15,00	4,50
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	22,50	1,35
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1370	12,50	1,71
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0220	85,00	1,87
27	RpIC19B	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montatela incalzire centrala prin sudare, la constructii delocuit si social culturale, la legarea aparatelor, acoloanelor de distributie etc. avind diametrul de 1" - 1 1/4"	m			32,44 21,91
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3800	57,66	21,91
	2875274123510	Dop din fonta	buc	0,3000	15,00	4,50
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	22,50	1,57
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1590	12,50	1,99
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0290	85,00	2,46
28	RpIB11A	Demontari radiatoare de pozitie pentrudesfiintare	m2			9,23 9,23
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1600	57,66	9,23
29	RpIB12E	Demontari serpantine de incalzire pentru baie	buc			1,15 1,15
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,0200	57,66	1,15
30	RpID19A	Demontarea robinetilor sau fittingurilor din fontasau otel pentru instalatii de incalzire centrala cudiametrul pina la 2"	buc			61,64 51,89
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,9000	57,66	51,89
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	65,00	9,75
31	RpID25C	Demontarea oalei de condens cu plutitor cuflanse cu diametrul 1/2"-1"	buc			18,45 18,45
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3200	57,66	18,45
32	RpVB36A	Demontarea clapetei de reglare, din PVCneplastifiat, pe canale avind perimetrul de 250 -400 mm si grosime de 4 mm	buc			91,81 90,53
	7136060011800	Instalator ventilare	h-om	1,5700	57,66	90,53
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0200	15,50	0,31
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0100	85,00	0,85
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0100	12,00	0,12
33	RCsB29S	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramidasi piatra, utilizind cu masina cu foreza-carotadiamantata cu diametrul de: 190 mm d250 K1.32	buc			291,19 60,89
	7123011000200	Betonist	h-om	0,5600	57,66	42,61
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2400	57,66	18,28
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0098	3 500,00	45,50
	4100126202818	Apa	m3	0,0921	20,50	2,49
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,3900	354,00	182,31
34	RCsB29S	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramidasi piatra, utilizind cu masina cu foreza-carotadiamantata cu diametrul de: 190 mm k1.32*3*0.9=3.564	buc			785,71 164,42
	7123011000200	Betonist	h-om	0,5600	57,66	115,09
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2400	57,66	49,33
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0098	3 500,00	122,50
	4100126202818	Apa	m3	0,0921	20,50	6,72
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,3900	354,00	492,06

