

**Reparatia capitala cu resistemizare
a salii de sport a Casei de Cultura pe
imobilul 5526203213.01 situat in sat.
Puhoi, r-nul Ialoveni**

Formular Nr.1 desfasurat
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-4
Incalzire, ventilare si conditionare (03/2023-IVC)**

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de resurse manopera, materiale si mecanizme	
				Pe unitate de masura	Pe volumul total
1	2	3	4	5	6
1. Lucrari de constructie					
1.1. Incalzire					
1	IC35B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0 mm / Teava PP-RCT Fiber Bazalt Plus sau analog PN20 φ20x2.8	m		255,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,350	89,25
	252121671000020	Teava PP-RCT Fiber Bazalt Plus sau analog PN20 φ20x2.8	m	1,030	262,65
2	IC35B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0 mm / Teava PP-RCT Fiber Bazalt Plus sau analog PN20 φ20x2.8 (fitinguri)	m		76,500
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,350	26,78
	252121671000020	Teava PP-RCT Fiber Bazalt Plus sau analog PN20 φ20x2.8	m	1,030	78,80
3	IC35C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm / Teava PP-RCT Fiber Bazalt Plus sau analog PN20 φ25x3.4	m		95,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,400	38,00
	252121671000025	Teava PP-RCT Fiber Bazalt Plus sau analog PN20 φ25x3.4	m	1,030	97,85
4	IC35C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm / Teava PP-RCT Fiber Bazalt Plus sau analog PN20 φ25x3.4 (fitinguri)	m		28,500
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,400	11,40
	252121671000025	Teava PP-RCT Fiber Bazalt Plus sau analog PN20 φ25x3.4	m	1,030	29,36
5	IC35D	Teava din polietilena armata de inalta	m		40,000

1	2	3	4	5	6
		densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm / Teava PP-RCT Fiber Bazalt Plus sau analog PN20 ϕ32x4.2			
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,450	18,00
	25212167100003 2	Teava PP-RCT Fiber Bazalt Plus sau analog PN20 ϕ 32x4.2	m	1,030	41,20
6	IC35D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm / Teava PP-RCT Fiber Bazalt Plus sau analog PN20 ϕ32x4.2 (fitinguri)	m		12,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,450	5,40
	25212167100003 2	Teava PP-RCT Fiber Bazalt Plus sau analog PN20 ϕ 32x4.2	m	1,030	12,36
7	IC36D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 40,0 mm. / Teava PP-RCT Fiber Bazalt Plus sau analog PN20 ϕ40x5.4	m		40,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,450	18,00
	25212167100004 0	Teava PP-RCT Fiber Bazalt Plus sau analog PN20 ϕ 40x5.4	m	1,030	41,20
8	IC36D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 40,0 mm. / Teava PP-RCT Fiber Bazalt Plus sau analog PN20 ϕ40x5.4 (fitinguri)	m		12,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,450	5,40
	25212167100004 0	Teava PP-RCT Fiber Bazalt Plus sau analog PN20 ϕ 40x5.4	m	1,030	12,36
9	RpIF09B1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm / Izolatie teava PPR ϕ20	m		7,000
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,500	3,50
	3320517352239	Izolatie teava PPR ϕ 20	m	1,030	7,57
10	RpIF09B1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm / Izolatie teava PPR ϕ25	m		13,000
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,500	6,50
	33205173522310	Izolatie teava PPR ϕ 25	m	1,030	14,06
11	IC11B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 3/4" / Teava din otel electrosudata ϕ18x2.0	m		12,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,400	4,80
	25212167010001 8	Teava din otel electrosudata ϕ 18x2.0	m	1,015	12,18
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,064	0,77
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,017	0,20
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,003	0,04
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,030	0,36

1	2	3	4	5	6
12	IC11B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 3/4" / Teava din otel electrosudata ϕ18x2.0 (fitinguri)	m		3,600
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,400	1,44
	252121670100018	Teava din otel electrosudata ϕ 18x2.0	m	1,015	3,65
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,064	0,23
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,017	0,06
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,003	0,01
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,030	0,11
13	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1" / Teava din otel electrosudata ϕ25x2.0	m		6,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,480	2,88
	252121670100025	Teava din otel electrosudata ϕ 25x2.0	m	1,015	6,09
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,064	0,38
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,017	0,10
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,003	0,02
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,030	0,18
14	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1" / Teava din otel electrosudata ϕ25x2.0 (fitinguri)	m		1,800
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,480	0,86
	252121670100025	Teava din otel electrosudata ϕ 25x2.0	m	1,015	1,83
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,064	0,12
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,017	0,03
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,003	0,01
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,030	0,05
15	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/4" / Teava din otel electrosudata ϕ32x2.0	m		85,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,560	47,60
	252121670100032	Teava din otel electrosudata ϕ 32x2.0	m	1,015	86,28
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,086	7,31
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,024	2,04
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,003	0,26
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,038	3,23
16	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/4" / Teava din otel electrosudata ϕ32x2.0 (fitinguri)	m		25,500
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,560	14,28
	252121670100032	Teava din otel electrosudata ϕ 32x2.0	m	1,015	25,88
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,086	2,19
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,024	0,61
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,003	0,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,038	0,97
17	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal	m		15,000

1	2	3	4	5	6
		pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/2" / Teava din otel electrosudata $\phi 45 \times 2.5$			
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,620	9,30
	252121670100045	Teava din otel electrosudata $\phi 45 \times 2.5$	m	1,015	15,22
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,105	1,58
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,030	0,45
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,003	0,04
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,050	0,75
18	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/2" / Teava din otel electrosudata $\phi 45 \times 2.5$ (fitinguri)	m		4,500
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,620	2,79
	252121670100045	Teava din otel electrosudata $\phi 45 \times 2.5$	m	1,015	4,57
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,105	0,47
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,030	0,13
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,003	0,01
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,050	0,22
19	RpIF12A	Grunduirea si vopsirea conductelor de instalatii cu diametru exterior pina la 60 mm, in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei / Grund ГФ-021 sau analog, vopsea BT-177 sau analog	m		118,000
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,150	17,70
	24302261012601	Grund ГФ-021	kg	0,015	1,77
	24301161032181	Vopsea BT-177	kg	0,030	3,54
	2320116200573	Benzina auto	l	0,010	1,18
	2430117326844	Lac rezistent la temperatura	kg	0,015	1,77
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,050	5,90
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,050	5,90
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,050	5,90
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,002	0,24
20	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm / Cochilii de vata minerala gr. 30mm cu folie din aluminiu $\phi 18$	m		5,000
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,630	3,15
	33205173522320	Cochilii de vata minerala gr. 30mm cu folie din aluminiu $\phi 18$	m	1,030	5,41
21	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm / Cochilii de vata minerala gr. 30mm cu folie din aluminiu $\phi 32$	m		80,000
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,630	50,40
	33205173522321	Cochilii de vata minerala gr. 30mm cu folie din aluminiu $\phi 32$	m	1,030	86,52
22	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm / Cochilii de vata minerala gr. 30mm cu folie din aluminiu $\phi 45$	m		15,000
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,630	9,45
	33205173522322	Cochilii de vata minerala gr. 30mm cu folie din aluminiu $\phi 45$	m	1,030	16,22
23	CK26C	Pervazuri montate la ferestre sau usi din mase plastice / aplicativ, Cutie arhitecturala pentru 2 tevi (inclusiv elementele necesare montarii)	m		70,000
	7422010060100	Timplar	h-om	0,080	5,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,010	0,70
	25211067183932	Cutie arhitecturala pentru 2 tevi (inclusiv elementele necesare	m	1,000	70,00

1	2	3	4	5	6
	3	montarii)			
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestat 6 x 30 mm	buc	6,000	420,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,010	0,70
24	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm / Radiator din otel tip panou cu conexiune laterala tip KORADO RADIC KLASIC sau analog 22K-500-2000	buc		6,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,800	4,80
	282211570000024	Radiator otel 22K-500-2000	buc	1,000	6,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,005	0,03
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,010	0,06
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,050	0,30
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,000	36,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,300	1,80
25	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv / Radiator din otel tip panou cu conexiune laterala tip KORADO RADIC KLASIC sau analog 22K-500-1000	buc		1,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,500	0,50
	282211570000025	Radiator otel 22K-500-1000	buc	1,000	1,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,003	0,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,006	0,01
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,050	0,05
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,000	3,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,200	0,20
26	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv / Radiator din otel tip panou cu conexiune laterala tip KORADO RADIC KLASIC sau analog 22K-500-900	buc		1,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,500	0,50
	282211570000026	Radiator otel 22K-500-900	buc	1,000	1,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,003	0,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,006	0,01
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,050	0,05
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,000	3,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,200	0,20
27	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv / Radiator din otel tip panou cu conexiune laterala tip KORADO RADIC KLASIC sau analog 22K-500-800	buc		10,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,500	5,00
	282211570000027	Radiator otel 22K-500-800	buc	1,000	10,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,003	0,03
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,006	0,06
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,050	0,50
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,000	30,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,200	2,00
28	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv / Radiator din otel tip panou cu conexiune laterala tip KORADO RADIC KLASIC sau analog 22K-500-600	buc		1,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,500	0,50
	282211570000028	Radiator otel 22K-500-600	buc	1,000	1,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,003	0,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,006	0,01
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,050	0,05
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,000	3,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,200	0,20
29	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv / Radiator din otel tip panou cu conexiune	buc		5,000

1	2	3	4	5	6
		laterala tip KORADO RADIC KLASIC sau analog 22K-500-500			
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,500	2,50
	282211570000029	Radiator otel 22K-500-500	buc	1,000	5,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,003	0,02
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,006	0,03
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,050	0,25
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,000	15,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,200	1,00
30	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv / Radiator din otel tip panou cu conexiune laterala tip KORADO RADIC KLASIC sau analog 11K-500-700	buc		1,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,500	0,50
	282211570000030	Radiator otel 11K-500-700	buc	1,000	1,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,003	0,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,006	0,01
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,050	0,05
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,000	3,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,200	0,20
31	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv / Radiator din otel tip panou cu conexiune laterala tip KORADO RADIC KLASIC sau analog 11K-500-500	buc		1,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,500	0,50
	282211570000031	Radiator otel 11K-500-500	buc	1,000	1,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,003	0,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,006	0,01
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,050	0,05
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,000	3,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,200	0,20
32	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.	buc		52,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,150	7,80
	2822115708001	Element de sustinere (cronstein)	buc	1,000	52,00
	2523156719287	Diblu p.v.c. marimea 4 NII-1030-75	buc	2,000	104,00
	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	2,000	104,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,100	5,20
33		Kit montaj radiator	buc		26,000
	610	Kit montaj radiator	buc	1,000	26,00
34		Element terostatic interval de temperaturi 6-26°C tip Danfoss RA 2990 sau analog	buc		7,000
	6034	Element terostatic interval de temperaturi 6-26°C tip Danfoss RA 2990	buc	1,000	7,00
35	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" / Supapa de inchidere unghiulara d.15 tip Danfoss RLV-Y sau analog	buc		7,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,180	1,26
	287527420270035	Supapa de inchidere unghiulara d.15 tip Danfoss RLV-Y	buc	1,000	7,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,012	0,08
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,024	0,17
36	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" / Supapa cu reglare unghiulara prestabilita d.15 tip Danfoss RA-N-Y sau analog	buc		7,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,180	1,26
	287527420270036	Supapa cu reglare unghiulara prestabilita d.15 tip Danfoss RA-N-Y	buc	1,000	7,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,012	0,08
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,024	0,17
37	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau	buc		19,000

1	2	3	4	5	6
		retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" / Robinet de inchidere unghiular d15			
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,180	3,42
	28752742027003 7	Robinet de inchidere unghiular d15	buc	1,000	19,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,012	0,23
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,024	0,46
38	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" / Robinet pentru reglare manuala d15	buc		19,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,180	3,42
	28752742027003 8	Robinet pentru reglare manuala d15	buc	1,000	19,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,012	0,23
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,024	0,46
39	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" / Supapa automata de aer 3/8"	buc		8,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,150	1,20
	28752742051003 9	Supapa automata de aer 3/8"	buc	1,000	8,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,015	0,12
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,032	0,26
40	IC46A	Distribuitor - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 65 - 100 mm / Colector tur si retur φ76x3.0 otel L=950 mm	buc		2,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,400	6,80
	29131241241004 0	Colector tur si retur φ76x3.0 otel L=950 mm	buc	1,000	2,00
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	0,030	0,06
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,125	0,25
	2875274418000	Flansa oarba	buc	0,050	0,10
41	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" / Ventil pentru drenaj 1/2"	buc		10,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,150	1,50
	28752742051004 1	Ventil pentru drenaj 1/2"	buc	1,000	10,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,015	0,15
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,032	0,32
42	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" / Ventil pentru drenaj 1"	buc		2,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,150	0,30
	28752742051004 2	Ventil pentru drenaj 1"	buc	1,000	2,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,015	0,03
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,032	0,06
43	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg		70,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,230	16,10
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,000	70,00
44	IE01A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a instalatiei de incalzire centrala, avind conducte din otel, cupru, polietilena sau polipropilena, cu corpuri de incalzire, aparate de incalzire, armaturi, distribuitoare, colectoare si vase sau robineti de aerisire, avind suprafata totala a corpurilor de incalzire de pina la 100 mp	m2		13,100

1	2	3	4	5	6
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,530	6,94
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,100	1,31
45	IE02A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a instalatiei de incalzire centrala, avind conducte din otel, cupru, polietilena sau polipropilena, cu corpuri de incalzire, aparate de incalzire, armaturi, distribuitoare, colectoare si vase sau robineti de aerisire, avind suprafata totala a corpurilor de incalzire de pina la 100 mp	m2		13,100
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,470	6,16
46	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m		368,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,090	33,12
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,040	14,72
47	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m		180,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,110	19,80
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,050	9,00
48	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m		368,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,080	29,44
49	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m		180,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,100	18,00
50	IE08A	Spalarea cu apa potabila a instalatiei interioare de incalzire centrala, suprafata totala a corpurilor fiind pina la 100 mp	m2		13,100
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,330	4,32
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,250	3,28
		<i>Total</i>			
		Total Incalzire			
1.2. Ventilatie					
1.2.1. RA1					
51	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm	m2		72,550
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,460	178,47
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,010	0,73
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,045	3,30
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,010	0,73
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,048	3,52
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,008	0,59
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,350	98,92
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,030	2,20
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,006	0,44
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,000	1 172,41

1	2	3	4	5	6
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,040	2,93
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,200	527,58
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,000	1 172,41
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,000	1 172,41
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,070	5,08
52	VA02C	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 1600 - 2500 mm	m2		22,500
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,280	73,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,010	0,23
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,052	1,18
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,010	0,23
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,075	1,70
	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,005	0,11
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,008	0,18
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	1,700	38,44
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,030	0,68
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,009	0,20
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	24,000	542,70
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,040	0,90
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,200	162,81
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	24,000	542,70
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	24,000	542,70
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,050	1,12
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,080	1,80
53	VA02D	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 2500 - 4000 mm	m2		51,100
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,530	180,38
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,020	1,03
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,104	5,33
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,010	0,51
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,150	7,69
	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,020	1,03
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,008	0,41
	2710703504502	Otel cornier 40x40x3 mm	kg	2,000	102,51
	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	2,550	130,70
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,060	3,08
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,016	0,82
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	56,000	2 870,18
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,050	2,56
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,050	361,34
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	56,000	2 870,18
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	56,000	2 870,18
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,150	7,66
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,100	5,11
54	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm	m2		15,600
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,460	38,38
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,010	0,16
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,045	0,71
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,010	0,16
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,048	0,76
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,008	0,13
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,350	21,27
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,030	0,47
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,006	0,09
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,000	252,10
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,040	0,63
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,500	70,90
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,000	252,10
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,000	252,10
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,070	1,09
55	VB26A	Anemostat-banda tip AUSG / Difuzor de tavan cu regulator de debit de aer DP 600x394	buc		9,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,930	26,37
	28112363094005 5	Difuzor de tavan cu regulator de debit de aer DP 600x394	buc	1,000	9,00
	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etasare	kg	0,250	2,25
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,000	18,00
	2462106110443	Prenadez 400	kg	0,210	1,89

1	2	3	4	5	6
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	2,000	18,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	2,000	18,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,010	0,09
56	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Grila de ventilatie ORG 400x250h	buc		16,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,980	15,68
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,170	2,72
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,045	0,72
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,040	0,64
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,060	0,96
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,000	448,00
	28741157657005 6	Grila de ventilatie ORG 400x250h	buc	1,000	16,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,600	9,60
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,000	448,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,000	448,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,180	2,88
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,020	0,32
57	CE05B1	Invelitori din tabla plana zincata sau tabla plana protejata anticoroziv, fixata cu agrafe, executata cu incheeturi duble in ambele sensuri, executate pe suprafete mai mici sau egali cu 40 mp cu foi din tabla de 0,5 mm grosime, inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc./ Umbrela 3II 00 000-06 dimensiunea 800x500 - 1buc	m2		1,722
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,950	1,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,050	0,09
	2710403642299	Tabla plana zincata de 0,5 x 1000 x 650 mm	kg	5,550	10,03
	2873145887450	Cuie de tabla	kg	0,030	0,05
	2873147300863	Agrafe	kg	0,250	0,45
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,010	0,02
58	IzH07B	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip SPS 1 sau de sticla tip SPS 1, cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de sirma, gata confectionate, imbracate pe o singura fata, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm / Material izolant laminat gr.40 mm	m2		29,000
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,468	13,57
	26821626113055 8	Material izolant laminat gr.40 mm	m2	1,018	29,52
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,009	0,26
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,041	1,19
59	IzI07D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, confectionare	m2		29,000
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,235	6,82
	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	4,553	132,04
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,049	1,42
60	IzI07D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, montare	m2		29,000
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,589	17,08
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	8,000	232,00
		<i>Total</i>			
		Total RA1			
1.2.2. R1					

1	2	3	4	5	6
61	VB09A	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe zidarie / Baldachin pentru protectie impotriva ploii Козырек 40-40	buc		1,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,980	1,98
	2710403700285	Banda din otel laminata la cald 3 x 20 mm	kg	0,800	0,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,165	0,16
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,600	3,60
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,045	0,04
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,006	0,01
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,055	0,06
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,000	28,00
	28741157657006 1	Baldachin pentru protectie impotriva ploii Козырек 40-40	buc	1,000	1,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,500	0,50
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,000	28,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,000	28,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,150	0,15
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,020	0,02
62	VA02A	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 250 - 700 mm	m2		7,500
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,440	25,80
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,800	6,06
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,010	0,08
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,012	0,09
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,010	0,08
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,016	0,12
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,008	0,06
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,450	10,98
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,030	0,23
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,003	0,02
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,000	45,45
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,030	0,23
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,700	35,60
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,000	45,45
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,000	45,45
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,050	0,38
63	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm	m2		5,200
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,460	12,79
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,010	0,05
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,045	0,24
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,010	0,05
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,048	0,25
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,008	0,04
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,350	7,09
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,030	0,16
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,006	0,03
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,000	84,03
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,040	0,21
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,500	23,63
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,000	84,03
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,000	84,03
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,070	0,36
64	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm	m2		1,500
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,460	3,69
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,010	0,02
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,045	0,07
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,010	0,02
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,048	0,07
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,008	0,01
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,350	2,05
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,030	0,05
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,006	0,01
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,000	24,24
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,040	0,06
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,200	10,91
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,000	24,24

1	2	3	4	5	6
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,000	24,24
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,070	0,10
65	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm	m2		5,652
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,780	21,36
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,800	4,57
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,010	0,06
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,012	0,07
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,010	0,06
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,017	0,10
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,250	7,14
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,030	0,17
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,030	0,17
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,000	34,25
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,030	0,17
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,700	26,83
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,000	34,25
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,000	34,25
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,050	0,28
66	VA02F	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 700 - 1600 mm	m2		6,280
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,710	17,02
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,010	0,06
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,040	0,25
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,045	0,29
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,010	0,06
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,048	0,30
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,008	0,05
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	1,600	10,15
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,060	0,38
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,060	0,38
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,000	76,11
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,020	0,13
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,500	28,54
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,000	76,11
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12,000	76,11
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,060	0,38
67	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Grila de ventilatie ORG 300x200h	buc		2,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,980	1,96
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,170	0,34
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,045	0,09
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,040	0,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,060	0,12
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,000	56,00
	28741157657006 7	Grila de ventilatie ORG 300x200h	buc	1,000	2,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,600	1,20
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,000	56,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,000	56,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,180	0,36
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,020	0,04
68	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Grila de ventilatie ORG 300x150h	buc		2,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,980	1,96
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,170	0,34
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,045	0,09
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,040	0,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,060	0,12
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,000	56,00
	28741157657006 8	Grila de ventilatie ORG 300x150h	buc	1,000	2,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,600	1,20
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,000	56,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,000	56,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,180	0,36
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,020	0,04

1	2	3	4	5	6
69	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Grila de ventilatie ORG 300x100h	buc		2,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,980	1,96
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,170	0,34
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,045	0,09
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,040	0,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,060	0,12
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,000	56,00
	28741157657006 9	Grila de ventilatie ORG 300x100h	buc	1,000	2,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,600	1,20
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,000	56,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,000	56,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,180	0,36
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,020	0,04
70	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Grila de ventilatie ORG 200x100h	buc		2,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,980	1,96
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,170	0,34
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,045	0,09
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,040	0,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,060	0,12
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,000	56,00
	28741157657007 0	Grila de ventilatie ORG 200x100h	buc	1,000	2,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,600	1,20
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,000	56,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,000	56,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,180	0,36
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,020	0,04
71	CC09D	Montarea plasa rabit pentru sustinere tencuiei la tavane, pereti, protectia termoizolatiilor, mascarea conductelor, aplicata la pereti ,fixata cu rondel din tabla zincata si cuie peste stratul de izolatie, fara retea din otel - beton / Plasa metalica 10x10	m2		0,100
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,200	0,02
	2873122005340	Plasa rabit ochi hexag. diam. 1 mm, latura 25 mm	kg	0,660	0,07
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,100	0,01
	2710403642598	Tabla zincata 0,5 x 800 x 2000 mm	kg	0,050	0,01
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,005	0,00
		<i>Total</i>			
		Total R1			
1.2.3. A1					
72	VB27A	Caciula de protectie, pentru canale circulare cu perimetrul 230 - 700 mm / se exclude "Tabla neagra cal.1 0.8mm grosime " / Umbrela 3K 00 000	buc		1,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,580	1,58
	2710403701978	Banda din otel T 3 x 25mm	kg	0,417	0,44
	2710403701253	Banda de otel laminat la cald de 4x25 mm	kg	0,350	0,37
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,900	0,94
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,100	0,10
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,040	0,04
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,500	0,52
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,000	6,30
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,200	0,21
	2710403600203	Tabla neagra cal. 1 0,5 mm	kg	6,400	6,72
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	6,000	6,30
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	6,000	6,30
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,200	0,20
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,020	0,02
73	VA02A	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 250 - 700 mm	m2		2,700

1	2	3	4	5	6
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,440	9,29
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,800	2,18
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,010	0,03
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,012	0,03
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,010	0,03
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,016	0,04
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,008	0,02
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,450	3,95
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,030	0,08
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,003	0,01
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,000	16,36
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,030	0,08
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,700	12,82
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,000	16,36
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,000	16,36
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,050	0,14
74	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm	m2		1,600
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,460	3,94
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,010	0,02
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,045	0,07
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,010	0,02
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,048	0,08
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,008	0,01
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,350	2,18
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,030	0,05
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,006	0,01
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,000	25,86
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,040	0,06
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,500	7,27
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,000	25,86
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,000	25,86
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,070	0,11
75	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm	m2		3,140
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,780	11,87
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,800	2,54
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,010	0,03
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,012	0,04
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,010	0,03
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,017	0,05
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,250	3,96
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,030	0,10
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,030	0,10
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,000	19,03
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,030	0,10
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,700	14,91
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,000	19,03
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,000	19,03
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,050	0,16
76	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Grila de ventilatie ORG 250x150h	buc		3,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,980	2,94
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,170	0,51
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,045	0,14
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,040	0,12
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,060	0,18
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,000	84,00
	28741157657007 6	Grila de ventilatie ORG 250x150h	buc	1,000	3,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,600	1,80
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,000	84,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,000	84,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,180	0,54
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,020	0,06
77	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Grila de ventilatie ORG 150x250h	buc		2,000

1	2	3	4	5	6
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,980	1,96
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,170	0,34
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,045	0,09
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,040	0,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,060	0,12
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,000	56,00
	28741157657007 7	Grila de ventilatie ORG 150x250h	buc	1,000	2,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,600	1,20
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,000	56,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,000	56,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,180	0,36
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,020	0,04
		<i>Total</i>			
		Total A1			

1.2.4. A2

78	VB27A	Caciula de protectie, pentru canale circulare cu perimetrul 230 - 700 mm / se exclude "Tabla neagra cal.1 0.8mm grosime " / Umbrella 3K 00 000	buc		1,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,580	1,58
	2710403701978	Banda din otel T 3 x 25mm	kg	0,417	0,44
	2710403701253	Banda de otel laminat la cald de 4x25 mm	kg	0,350	0,37
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,900	0,94
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,100	0,10
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,040	0,04
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,500	0,52
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,000	6,30
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,200	0,21
	2710403600203	Tabla neagra cal. I 0,5 mm	kg	6,400	6,72
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	6,000	6,30
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	6,000	6,30
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,200	0,20
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,020	0,02
79	VA02A	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 250 - 700 mm	m2		2,600
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,440	8,94
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,800	2,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,010	0,03
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,012	0,03
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,010	0,03
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,016	0,04
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,008	0,02
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,450	3,81
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,030	0,08
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,003	0,01
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,000	15,76
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,030	0,08
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,700	12,34
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,000	15,76
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,000	15,76
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,050	0,13
80	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm	m2		1,510
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,780	5,71
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,800	1,22
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,010	0,02
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,012	0,02
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,010	0,02
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,017	0,03
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,250	1,91
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,030	0,05
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,030	0,05
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,000	9,15
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,030	0,05
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,700	7,17
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,000	9,15
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,000	9,15
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,050	0,08
81	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500	buc		2,000

1	2	3	4	5	6
		mm, montata pe canal / Grila de ventilatie ORG 400x100h			
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,980	1,96
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,170	0,34
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,045	0,09
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,040	0,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,060	0,12
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,000	56,00
	28741157657008 1	Grila de ventilatie ORG 400x100h	buc	1,000	2,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,600	1,20
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,000	56,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,000	56,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,180	0,36
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,020	0,04
82	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Grila de ventilatie ORG 300x100h	buc		1,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,980	0,98
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,170	0,17
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,045	0,04
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,040	0,04
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,060	0,06
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,000	28,00
	28741157657006 9	Grila de ventilatie ORG 300x100h	buc	1,000	1,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,600	0,60
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,000	28,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,000	28,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,180	0,18
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,020	0,02
		<i>Total</i>			
		Total A2			
1.2.5. A3					
83	VB27A	Caciula de protectie, pentru canale circulare cu perimetrul 230 - 700 mm / se exclde "Tabla neagra cal.1 0.8mm grosime " / Umbrela 3K 00 000	buc		1,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,580	1,58
	2710403701978	Banda din otel T 3 x 25mm	kg	0,417	0,44
	2710403701253	Banda de otel laminat la cald de 4x25 mm	kg	0,350	0,37
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,900	0,94
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,100	0,10
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,040	0,04
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,500	0,52
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,000	6,30
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,200	0,21
	2710403600203	Tabla neagra cal. I 0,5 mm	kg	6,400	6,72
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	6,000	6,30
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	6,000	6,30
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,200	0,20
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,020	0,02
84	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm	m2		2,200
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,780	8,32
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,800	1,78
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,010	0,02
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,012	0,03
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,010	0,02
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,017	0,04
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,250	2,78
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,030	0,07
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,030	0,07
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,000	13,33
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,030	0,07
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,700	10,44
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,000	13,33
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,000	13,33
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,050	0,11
85	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500	buc		1,000

1	2	3	4	5	6
		mm, montata pe canal / Grila de ventilatie ORG 200x300h			
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,980	0,98
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,170	0,17
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,045	0,04
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,040	0,04
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,060	0,06
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,000	28,00
	28741157657008 5	Grila de ventilatie ORG 200x300h	buc	1,000	1,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,600	0,60
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,000	28,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,000	28,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,180	0,18
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,020	0,02
		<i>Total</i>			
		Total A3			
1.2.6. A4					
86	VB27A	Caciula de protectie, pentru canale circulare cu perimetrul 230 - 700 mm / se exclde "Tabla neagra cal.1 0.8mm grosime " / Umbrela 3K 00 000	buc		1,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,580	1,58
	2710403701978	Banda din otel T 3 x 25mm	kg	0,417	0,44
	2710403701253	Banda de otel laminat la cald de 4x25 mm	kg	0,350	0,37
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,900	0,94
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,100	0,10
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,040	0,04
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,500	0,52
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,000	6,30
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,200	0,21
	2710403600203	Tabla neagra cal. I 0,5 mm	kg	6,400	6,72
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	6,000	6,30
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	6,000	6,30
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,200	0,20
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,020	0,02
87	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm	m2		2,360
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,780	8,92
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,800	1,91
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,010	0,02
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,012	0,03
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,010	0,02
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,017	0,04
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,250	2,98
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,030	0,07
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,030	0,07
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,000	14,30
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,030	0,07
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,700	11,20
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,000	14,30
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,000	14,30
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,050	0,12
88	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Grila de ventilatie ORG 200x200h	buc		1,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,980	0,98
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,170	0,17
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,045	0,04
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,040	0,04
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,060	0,06
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,000	28,00
	28741157657008 8	Grila de ventilatie ORG 200x200h	buc	1,000	1,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,600	0,60
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,000	28,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,000	28,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,180	0,18
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,020	0,02
		<i>Total</i>			

1	2	3	4	5	6
		Total A4			
1.2.7. A5					
89	VB27A	Caciula de protectie, pentru canale circulare cu perimetrul 230 - 700 mm / se exclude "Tabla neagra cal.1 0.8mm grosime " / Umbrela 3K 00 000	buc		1,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,580	1,58
	2710403701978	Banda din otel T 3 x 25mm	kg	0,417	0,44
	2710403701253	Banda de otel laminat la cald de 4x25 mm	kg	0,350	0,37
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,900	0,94
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,100	0,10
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,040	0,04
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,500	0,52
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,000	6,30
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,200	0,21
	2710403600203	Tabla neagra cal. I 0,5 mm	kg	6,400	6,72
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	6,000	6,30
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	6,000	6,30
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,200	0,20
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,020	0,02
90	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm	m2		1,760
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,780	6,65
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,800	1,42
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,010	0,02
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,012	0,02
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,010	0,02
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,017	0,03
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,250	2,22
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,030	0,05
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,030	0,05
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,000	10,67
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,030	0,05
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,700	8,35
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,000	10,67
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,000	10,67
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,050	0,09
91	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Grila de ventilatie ORG 250x250h	buc		1,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,980	0,98
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,170	0,17
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,045	0,04
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,040	0,04
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,060	0,06
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,000	28,00
	28741157657009 1	Grila de ventilatie ORG 250x250h	buc	1,000	1,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,600	0,60
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,000	28,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,000	28,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,180	0,18
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,020	0,02
		<i>Total</i>			
		Total A5			
1.2.8. Izolarea R1, A1-A5					
92	IzH07B	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip SPS 1 sau de sticla tip SPS 1, cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de sirma, gata confectionate, imbracate pe o singura fata, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm / Material izolant laminat gr.40 mm cu acoperire din folie de aluminiu	m2		2,000
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,468	0,94
	26821626113055 8a	Material izolant laminat gr.40 mm cu acoperire din folie de aluminiu	m2	1,018	2,04

1	2	3	4	5	6
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,009	0,02
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,041	0,08
93	IzH07B	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip SPS 1 sau de sticla tip SPS 1, cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de sirma, gata confectionate, imbracate pe o singura fata, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm / Material izolant laminat gr.40 mm	m2		4,000
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,468	1,87
	268216261130558	Material izolant laminat gr.40 mm	m2	1,018	4,07
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,009	0,04
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,041	0,16
94	IzI07D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, confectionare	m2		4,000
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,235	0,94
	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	4,553	18,21
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,049	0,20
95	IzI07D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, montare	m2		4,000
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,589	2,36
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	8,000	32,00
		<i>Total</i>			
		Total Izolarea R1, A1-A5			
1.2.9. AN1-AN2					
96	VA02F	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 700 - 1600 mm	m2		7,850
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,710	21,27
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,010	0,08
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,040	0,32
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,045	0,36
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,010	0,08
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,048	0,38
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,008	0,06
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	1,600	12,69
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,060	0,48
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,060	0,48
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,000	95,14
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,020	0,16
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,200	57,09
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,000	95,14
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12,000	95,14
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,060	0,47
97	CC09D	Montarea plasa rabbit pentru sustinere tencuiei la tavane, pereti, protectia termoizolatiilor, mascarea conductelor, aplicata la pereti, fixata cu rondele din tabla zincata si cuie peste stratul de izolatie, fara retea din otel - beton / Plasa metalica 10x10	m2		0,600
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,200	0,12
	2873122005340	Plasa rabbit ochi hexag. diam. 1 mm, latura 25 mm	kg	0,660	0,40
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,100	0,06
	2710403642598	Tabla zincata 0,5 x 800 x 2000 mm	kg	0,050	0,03
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,005	0,00
98	VB28A1	Deflector circular cu perimetrul 900 - 1600	buc		2,000

1	2	3	4	5	6
		mm, tip CR I si CN, confectionarea in ateliere centralizate / Deflector D315 00 000-02			
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	5,800	11,60
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,140	0,28
	2710403700089	Banda de otel laminat la cald de 2x25 mm	kg	0,570	1,15
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,170	0,34
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,000	4,02
	2710703549382	Otel cornier 22x22x2 mm	kg	2,410	4,84
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,107	0,22
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,040	0,08
	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,006	0,01
	2710603416811	Otel rotund calibat D = 10 mm	kg	0,310	0,62
	2710603417113	Otel rotund calibat D = 8 mm	kg	0,160	0,32
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,074	0,15
	2710603404453	Otel rotund laminat la cald dn 34 mm	kg	0,240	0,48
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,045	0,09
	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	8,000	16,08
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,300	0,60
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,020	0,04
	2710403602470	Tabla neagra sau zincata cal.I 0,8 mm grosime	kg	15,470	31,09
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	8,000	16,08
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	1,000	2,01
	2874115810187	Suruburi cap hexagonal fil. M 6 x 12 mm gr 5.8	buc	8,000	16,08
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	12,000	24,12
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,220	0,44
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,050	0,10
99	RCsB31S	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton armat marca pina la 500 cu multe straturi de armare, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 190 mm / k=2.63 pentru diametrul 500 mm	buc		2,000
	7123011000200	Betonist	h-om	0,879	4,62
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,377	1,98
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0154	0,08
	4100126202818	Apa	m3	0,1445	0,76
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,610	3,21
		<i>Total</i>			
		Total AN1-AN2			
1.2.10. AN3					
100	VB27A	Caciula de protectie, pentru canale circulare cu perimetrul 230 - 700 mm / se excluce "Tabla neagra cal.1 0.8mm grosime " / Umbrella 3K 00 000	buc		1,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,580	1,58
	2710403701978	Banda din otel T 3 x 25mm	kg	0,417	0,44
	2710403701253	Banda de otel laminat la cald de 4x25 mm	kg	0,350	0,37
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,900	0,94
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,100	0,10
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,040	0,04
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,500	0,52
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,000	6,30
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,200	0,21
	2710403600203	Tabla neagra cal. I 0,5 mm	kg	6,400	6,72
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	6,000	6,30
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	6,000	6,30
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,200	0,20
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,020	0,02
101	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm	m2		0,785
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,780	2,97
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,800	0,63
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,010	0,01
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,012	0,01
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,010	0,01
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,017	0,01
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,250	0,99
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,030	0,02
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,030	0,02
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,000	4,76

1	2	3	4	5	6
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,030	0,02
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,700	3,73
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,000	4,76
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,000	4,76
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,050	0,04
102	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Grila de ventilatie ORG 150x150h	buc		1,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,980	0,98
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,170	0,17
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,045	0,04
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,040	0,04
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,060	0,06
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,000	28,00
	2874115765700102	Grila de ventilatie ORG 150x150h	buc	1,000	1,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,600	0,60
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,000	28,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,000	28,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,180	0,18
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,020	0,02
		<i>Total</i>			
		Total AN3			
1.2.11. AN4					
103	VB27A	Caciula de protectie, pentru canale circulare cu perimetrul 230 - 700 mm / se exclude "Tabla neagra cal.1 0.8mm grosime " / Umbrela 3K 00 000	buc		1,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,580	1,58
	2710403701978	Banda din otel T 3 x 25mm	kg	0,417	0,44
	2710403701253	Banda de otel laminat la cald de 4x25 mm	kg	0,350	0,37
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,900	0,94
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,100	0,10
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,040	0,04
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,500	0,52
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,000	6,30
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,200	0,21
	2710403600203	Tabla neagra cal. I 0,5 mm	kg	6,400	6,72
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	6,000	6,30
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	6,000	6,30
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,200	0,20
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,020	0,02
104	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm	m2		0,980
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,780	3,70
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,800	0,79
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,010	0,01
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,012	0,01
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,010	0,01
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,017	0,02
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,250	1,24
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,030	0,03
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,030	0,03
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,000	5,94
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,030	0,03
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,700	4,65
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,000	5,94
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,000	5,94
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,050	0,05
105	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Grila de ventilatie ORG 200x150h	buc		1,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,980	0,98
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,170	0,17
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,045	0,04
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,040	0,04
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,060	0,06
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,000	28,00
	2874115765700105	Grila de ventilatie ORG 200x150h	buc	1,000	1,00

1	2	3	4	5	6
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,600	0,60
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,000	28,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,000	28,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,180	0,18
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,020	0,02
		<i>Total</i>			
		Total AN4			

1.2.12. Izolarea AN1-AN4

106	IzH07B	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip SPS 1 sau de sticla tip SPS 1, cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de sirma, gata confectionate, imbracate pe o singura fata, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm / Material izolant laminat gr.40 mm	m2		12,000
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,468	5,62
	268216261130558	Material izolant laminat gr.40 mm	m2	1,018	12,22
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,009	0,11
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,041	0,49
107	Izi07D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, confectionare	m2		12,000
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,235	2,82
	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	4,553	54,64
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,049	0,59
108	Izi07D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, montare	m2		12,000
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,589	7,07
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	8,000	96,00
		<i>Total</i>			
		Total Izolarea AN1-AN4			

1.2.13. RN1

109	VB09B	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Gratar de ventilatie nereglaj P50 800x820h	buc		1,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,680	1,68
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,200	0,20
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,045	0,04
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,040	0,04
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,070	0,07
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,000	28,00
	2874115765700109	Gratar de ventilatie nereglaj P50 800x820h	buc	1,000	1,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,300	0,30
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,000	28,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,000	28,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,200	0,20
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,030	0,03
110	VB09B	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Gratar de ventilatie pentru usa MV430/2	buc		11,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,680	18,48
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,200	2,20
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,045	0,50
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,040	0,44
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,070	0,77
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,000	308,00

1	2	3	4	5	6
	28741157657001 10	Gratar de ventilatie pentru usa MV430/2	buc	1,000	11,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,300	3,30
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,000	308,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,000	308,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,200	2,20
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,030	0,33
111	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Grila de ventilatie ORG 200x150h	buc		1,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,980	0,98
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,170	0,17
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,045	0,04
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,040	0,04
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,060	0,06
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,000	28,00
	28741157657001 05	Grila de ventilatie ORG 200x150h	buc	1,000	1,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,600	0,60
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,000	28,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,000	28,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,180	0,18
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,020	0,02
112	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Grila de ventilatie ORG 150x150h	buc		1,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,980	0,98
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,170	0,17
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,045	0,04
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,040	0,04
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,060	0,06
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,000	28,00
	28741157657001 02	Grila de ventilatie ORG 150x150h	buc	1,000	1,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,600	0,60
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,000	28,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,000	28,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,180	0,18
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,020	0,02
		<i>Total</i>			
		Total RN1			
		<i>Total</i>			
		Total Ventilatie			
1.3. Alimentarea cu caldura a caloriferului de sistemul R1					
113	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/4" / Teava din otel electrosudata ϕ32x2.0	m		7,500
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,560	4,20
	25212167010003 2	Teava din otel electrosudata ϕ 32x2.0	m	1,015	7,61
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,086	0,64
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,024	0,18
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,003	0,02
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,038	0,29
114	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg		6,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,230	1,38
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,000	6,00
115	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" / Dezaerator automat tip Giacomini R88Y002 sau analog	buc		2,000

1	2	3	4	5	6
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,150	0,30
	28752742051001 15	Dezaerator automat tip Giacomini R88Y002	buc	1,000	2,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,015	0,03
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,032	0,06
116	RpIF12A	Grunduirea si vopsirea conductelor de instalatii cu diametru exterior pina la 60 mm, in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei / Grund ГФ-021 sau analog, vopsea БТ-177 sau analog	m		7,500
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,150	1,12
	24302261012601	Grund ГФ-021	kg	0,015	0,11
	24301161032181	Vopsea БТ-177	kg	0,030	0,22
	2320116200573	Benzina auto	l	0,010	0,07
	2430117326844	Lac rezistent la temperatura	kg	0,015	0,11
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,050	0,38
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,050	0,38
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,050	0,38
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,002	0,02
117	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm / Cochilii de vata minerala gr. 30mm cu folie din aluminiu φ32	m		7,500
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,630	4,72
	33205173522321	Cochilii de vata minerala gr. 30mm cu folie din aluminiu φ32	m	1,030	8,11
118	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m		7,500
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,110	0,82
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,050	0,38
119	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m		7,500
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,100	0,75
		<i>Total</i>			
		Total Alimentarea cu caldura a caloriferului de sistemul R1			
		<i>Total</i>			
		<i>Asigurari sociale</i>			
		<i>Transportul materialelor</i>			
		<i>Cheltuieli de achizitionare depozitare</i>			
		<i>Cheltuieli directe</i>			
		<i>Cheltuieli de regie</i>			
		<i>Total cu CR</i>			
		<i>Beneficiu de deviz</i>			
		Total Lucrari de constructie			
2. Lucrari de montare					
2.1. Incalzire					
120	IA20A	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1/2" ...1"	buc		18,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,250	4,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,016	0,29
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,030	0,54
121	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda	buc		3,000

1	2	3	4	5	6
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,140	0,42
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,010	0,03
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,006	0,02
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,012	0,04
122	IA18B	Armatari fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control / Manometru	buc		6,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,400	2,40
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,006	0,04
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,012	0,07
123	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" / Robinet pentru manometru	buc		6,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,150	0,90
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,015	0,09
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,032	0,19
		<i>Total</i>			
		Total Incalzire			
2.2. Ventilatie					
2.2.1. RA1					
124	VC16A	Montarea agregatului de tratare partiala a aerului in incinta, tip ALTPA, prin aspiratie, filtrare, ventilare, incalzire, racire, refulare avind un debit de aer tratat de 3 000 - 7.500 mc/h	buc		1,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	44,870	44,87
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,350	0,35
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,000	1,00
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,150	0,15
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,050	0,05
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60,000	60,30
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,000	8,04
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,000	2,01
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60,000	60,30
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	8,000	8,04
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	2,000	2,01
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,150	0,15
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,300	0,30
		<i>Total</i>			
		Total RA1			
2.2.2. R1					
125	VC04A	Montarea ventilatoarelor monoaspirante, antiexplozive, antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 660-2.700 mc/h cu motor electric de 0,8 kw	buc		1,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	21,680	21,68
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,300	0,32
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,150	0,16
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,250	0,26
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	26,000	27,30
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,120	0,13
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,200	0,21
	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	26,000	27,30
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,120	0,12
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,100	0,10
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,850	0,85
126	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suporti elastici din cauciuc	buc		2,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,880	9,76
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,500	3,01
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,300	0,60
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	8,000	16,03
	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	8,000	16,03
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,030	0,06
127	VC29A	Montarea bateriei de incalzire a aerului, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg	buc		1,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	9,920	9,92
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,500	0,50

1	2	3	4	5	6
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,050	0,05
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,050	0,05
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	18,000	18,09
	2874115820522	Surub hexagonal uzual M 10 x 60	buc	18,000	18,09
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,300	0,30
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,100	0,10
128	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm	buc		2,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,860	1,72
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,050	0,10
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,000	24,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,000	24,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,000	24,00
129	VC10A	Montarea filtrului de aer, cu saci pentru instalatii de desprafuire, montat pe conducte de aspiratie ale ventilatorului, pentru filtrare	buc		1,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	12,900	12,90
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,400	0,40
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,500	2,51
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,150	0,15
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,040	0,04
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	7,000	7,04
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	7,000	7,04
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,000	2,01
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	7,000	7,04
	2874115820625	Surub hexagonal uzual M 10 x 80	buc	7,000	7,04
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	2,000	2,01
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,150	0,15
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,250	0,25
130	VB02A2	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale rectangulare tip CFR-I, CFR-II, cu perimetrul 1000 - 1600 mm, confectionarea in ateliere centralizate / se exclude " tabla zincata sau aluminiu 0.5; 1.0; 1.5 mm"	buc		3,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,250	9,75
	2710403701203	Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm	kg	0,210	0,63
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,067	0,20
	2710703500025	Cornier cu aripi egale 20 x 20 x 3 mm	kg	1,450	4,35
	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,015	0,04
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,025	0,08
	2874125895015	Nit cu cap semirodund 6 x 10 mm	kg	0,017	0,05
	2710603420201	Otel patrat lam.cald D = 14 mm	kg	0,085	0,26
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,095	0,28
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,050	0,15
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	8,000	24,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,000	84,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,400	1,20
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,370	1,11
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,150	0,45
	2874115883421	Saiba grower M 10	buc	1,000	3,00
	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	8,000	24,00
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	28,000	84,00
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,000	3,00
	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,000	3,00
	2874115895187	Suruburi cap hexagonal M 5 x 16 mm	buc	8,000	24,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	28,000	84,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,150	0,45
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,020	0,06
131	VB01A2	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm, confectionarea in ateliere centralizate / se exclude " tabla zincata sau aluminiu 0.5; 0.8; 1.0 mm"	buc		1,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,230	3,23
	2710403701203	Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm	kg	0,020	0,02
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,100	0,10
	2710703500025	Cornier cu aripi egale 20 x 20 x 3 mm	kg	2,500	2,50
	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,015	0,02
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,020	0,02
	2874125895175	Nit cu cap semirodund 4 x 10 mm	kg	0,017	0,02

1	2	3	4	5	6
	2710603420201	Otel patrat lam.cald D = 14 mm	kg	0,085	0,08
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,095	0,10
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,010	0,01
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	4,000	4,00
	2874115842600	Piulite hexagonale M8	buc	1,000	1,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,000	12,00
	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	1,000	1,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,110	0,11
	2710403603798	Tabla cons.mecanice 2,0x1000x2000	kg	0,014	0,01
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,380	0,38
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,100	0,10
	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	4,000	4,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	1,000	1,00
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,000	12,00
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,000	1,00
	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,000	1,00
	2874115895149	Suruburi cap hexagonal M 5 x 20 mm	buc	4,000	4,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12,000	12,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,150	0,15
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,020	0,02

Total

Total R1

2.2.3. A1

132	VC04A	Montarea ventilatoarelor monoaspirante, antiexplozive, antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 660-2.700 mc/h cu motor electric de 0,8 kw	buc		1,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	21,680	21,68
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,300	0,32
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,150	0,16
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,250	0,26
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	26,000	27,30
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,120	0,13
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,200	0,21
	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	26,000	27,30
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,120	0,12
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,100	0,10
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,850	0,85
133	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm	buc		1,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,860	0,86
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,050	0,05
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,000	12,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,000	12,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,000	12,00
		<i>Total</i>			
		Total A1			

2.2.4. A2

134	VC04A	Montarea ventilatoarelor monoaspirante, antiexplozive, antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 660-2.700 mc/h cu motor electric de 0,8 kw	buc		1,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	21,680	21,68
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,300	0,32
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,150	0,16
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,250	0,26
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	26,000	27,30
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,120	0,13
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,200	0,21
	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	26,000	27,30
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,120	0,12
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,100	0,10
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,850	0,85
135	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm	buc		1,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,860	0,86
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,050	0,05
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,000	12,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,000	12,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,000	12,00
		<i>Total</i>			
		Total A2			

1	2	3	4	5	6
2.2.5. A3					
136	VC04A	Montarea ventilatoarelor monoaspirante, antiexplozive, antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 660-2.700 mc/h cu motor electric de 0,8 kw	buc		1,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	21,680	21,68
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,300	0,32
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,150	0,16
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,250	0,26
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	26,000	27,30
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,120	0,13
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,200	0,21
	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	26,000	27,30
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,120	0,12
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,100	0,10
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,850	0,85
		<i>Total</i>			
		Total A3			
2.2.6. A4					
137	VC04A	Montarea ventilatoarelor monoaspirante, antiexplozive, antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 660-2.700 mc/h cu motor electric de 0,8 kw	buc		1,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	21,680	21,68
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,300	0,32
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,150	0,16
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,250	0,26
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	26,000	27,30
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,120	0,13
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,200	0,21
	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	26,000	27,30
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,120	0,12
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,100	0,10
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,850	0,85
		<i>Total</i>			
		Total A4			
2.2.7. A5					
138	VC04A	Montarea ventilatoarelor monoaspirante, antiexplozive, antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 660-2.700 mc/h cu motor electric de 0,8 kw	buc		1,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	21,680	21,68
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,300	0,32
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,150	0,16
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,250	0,26
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	26,000	27,30
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,120	0,13
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,200	0,21
	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	26,000	27,30
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,120	0,12
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,100	0,10
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,850	0,85
		<i>Total</i>			
		Total A5			
2.2.8. AN1-AN2					
139	VC35C	Preaplin si piesa de trecere etansata prin perete de beton, avind flanse din otel si mansoane din teava neagra pentru conducte de 133x4 mm - 273x8 mm / aplicativ, Узел прохода	buc		2,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	5,940	11,88
	3720107307067	Calafat din cilti de cinepa gudronat	kg	1,800	3,61
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,600	1,20
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,120	0,24
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,150	0,30
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,040	0,08
		<i>Total</i>			
		Total AN1-AN2			

1	2	3	4	5	6
2.2.9. RN1					
140	VB02B2	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale rectangulare tip CFR-I, CFR-II, cu perimetrul 1600 - 3200 mm, confectionarea in ateliere centralizate / se exclude " tabla zincata sau aluminiu 0.5; 1.0; 1.5 mm"	buc		1,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,470	4,47
	2710403701203	Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm	kg	0,210	0,21
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,270	0,27
	2710703500025	Cornier cu aripi egale 20 x 20 x 3 mm	kg	3,270	3,27
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	5,840	5,84
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,250	0,25
	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,015	0,02
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,035	0,04
	2874125895015	Nit cu cap semirotund 6 x 10 mm	kg	0,020	0,02
	2710603420378	Otel patrat lam.cald D = 16 mm	kg	0,210	0,21
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,095	0,10
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,090	0,09
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	8,000	8,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	36,000	36,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,450	0,45
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,370	0,37
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,250	0,25
	2874115883421	Saiba grower M 10	buc	1,000	1,00
	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	8,000	8,00
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	36,000	36,00
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,000	1,00
	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,000	1,00
	2874115895187	Suruburi cap hexagonal M 5 x 16 mm	buc	8,000	8,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	36,000	36,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,250	0,25
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,030	0,03
141	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / EMM716+AEA731	buc		1,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,980	0,98
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,170	0,17
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,045	0,04
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,040	0,04
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,060	0,06
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,000	28,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,600	0,60
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,000	28,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,000	28,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,180	0,18
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,020	0,02
		<i>Total</i>			
		Total RN1			
		<i>Total</i>			
		Total Ventilatie			
2.3. Alimentarea cu caldura a caloriferului de sistemul R1					
142	VC29A	Montarea bateriei de incalzire a aerului, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg / aplicativ, unitate de amestecare a apei YBC1-1-II	buc		1,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	9,920	9,92
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,500	0,50
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,050	0,05
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,050	0,05
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	18,000	18,09
	2874115820522	Surub hexagonal uzual M 10 x 60	buc	18,000	18,09
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,300	0,30
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,100	0,10
		<i>Total</i>			
		Total Alimentarea cu caldura a caloriferului de sistemul R1			
		<i>Total</i>			

1	2	3	4	5	6
		<i>Asigurari sociale</i>			
		<i>Transportul materialelor</i>			
		<i>Cheltuieli de achizitionare depozitare</i>			
		<i>Cheltuieli directe</i>			
		<i>Cheltuieli de regie</i>			
		<i>Total cu CR</i>			
		<i>Beneficiu de deviz</i>			
		Total Lucrari de montare			

3. Utilaj

3.1. Incalzire

143		Supapa de echilibrare manuala d25 tip Danfoss MSV-BD sau analog	buc		1,000
	6042	Supapa de echilibrare manuala d25 tip Danfoss MSV-BD	buc	1,000	1,00
144		Supapa de echilibrare manuala d20 tip Danfoss MSV-BD sau analog	buc		1,000
	6043	Supapa de echilibrare manuala d20 tip Danfoss MSV-BD	buc	1,000	1,00
145		Supapa de echilibrare manuala d15 tip Danfoss MSV-BD sau analog	buc		4,000
	6044	Supapa de echilibrare manuala d15 tip Danfoss MSV-BD	buc	1,000	4,00
146		Supapa de inchidere cu robinet de scurgere d25 tip Danfoss MSV-S sau analog	buc		1,000
	6045	Supapa de inchidere cu robinet de scurgere d25 tip Danfoss MSV-S	buc	1,000	1,00
147		Supapa de inchidere cu robinet de scurgere d20 tip Danfoss MSV-S sau analog	buc		1,000
	6046	Supapa de inchidere cu robinet de scurgere d20 tip Danfoss MSV-S	buc	1,000	1,00
148		Supapa de inchidere cu robinet de scurgere d15 tip Danfoss MSV-S sau analog	buc		4,000
	6047	Supapa de inchidere cu robinet de scurgere d15 tip Danfoss MSV-S	buc	1,000	4,00
149		Regulator de presiune, presetare 5...25kPa de tip Danfoss ASV-PV d15 sau analog	buc		3,000
	6048	Regulator de presiune, presetare 5...25kPa de tip Danfoss ASV-PV d15	buc	1,000	3,00
150		Clapeta de masurare reglabila de oprire si tubul de impuls de tip Danfoss ASV-I d25 sau analog	buc		3,000
	6049	Clapeta de masurare reglabila de oprire si tubul de impuls de tip Danfoss ASV-I d25	buc	1,000	3,00
151		Termometru A N2-2-220-320 с оправой	buc		3,000
	6054	Termometru A N2-2-220-320 с оправой	buc	1,000	3,00
152		Manometru OBM-1-100-10	buc		6,000
	6057	Manometru OBM-1-100-10	buc	1,000	6,00
153		Valva cu trei cai pentru manometru 1/2"	buc		6,000
	6058	Valva cu trei cai pentru manometru 1/2"	buc	1,000	6,00
		<i>Total</i>			
		Total Incalzire			

3.2. Ventilatie

3.2.1. RA1

154		Unitate de ventilare (2 ventilatoare, 2 filtre F7, schimbator de caldura, incalzitor electric N=8.6 kw, 2 valve de aer electric, panou cu ecran/telecomanda) L=3100 m3/ora, N=2x1.4 kw de tip VERSO-R-20-L-H-PM/IE5/1.4/1.4-F7-M5-HE/9-X-R1-C5-O/Out sau analog	buc		1,000
	6067	Unitate de ventilare (2 ventilatoare, 2 filtre F7, schimbator de caldura, incalzitor electric N=8.6 kw, 2 valve de aer electric, panou cu ecran/telecomanda) L=3100 m3/ora, N=2x1.4 kw de	buc	1,000	1,00

1	2	3	4	5	6
		tip VERSO-R-20-L-H-PM/IE5/1.4/1.4-F7-M5-HE/9-X-R1-C5-O/Out			
		<i>Total</i>			
		Total RA1			
3.2.2. R1					
155		Ventilator de conducta N=0.55 kw, n=2750 rot/min, H=650 Pa tip Канал-КВАРК-КП-40-40-9-2,5-4-380 sau analog	buc		1,000
	6079	Ventilator de conducta N=0.55 kw, n=2750 rot/min, H=650 Pa tip Канал-КВАРК-КП-40-40-9-2,5-4-380	buc	1,000	1,00
156		Imbinare flexibila L=150 mm tip ГKB-40-40 sau analog	buc		2,000
	6081	Imbinare flexibila L=150 mm tip ГKB-40-40	buc	1,000	2,00
157		Incalzitor de apa tip KBH-K-250 sau analog	buc		1,000
	6083	Incalzitor de apa tip KBH-K-250	buc	1,000	1,00
158		Atenuator de sunet L=900 mm d250 tip ГKK-250-900 sau analog	buc		2,000
	6085	Atenuator de sunet L=900 mm d250 tip ГKK-250-900	buc	1,000	2,00
159		Filtru de canal tip ФKK-250 sau analog	buc		1,000
	6087	Filtru de canal tip ФKK-250	buc	1,000	1,00
160		Clapa de aer electric 40-40 с пружинным возвратом F24-SR sau analog	buc		1,000
	6089	Clapa de aer electric 40-40 с пружинным возвратом F24-SR sau analog	buc	1,000	1,00
161		Supapa de retardare a focului 200x200 tip PL-12R-K90/A sau analog	buc		1,000
	6097	Supapa de retardare a focului 200x200 tip PL-12R-K90/A	buc	1,000	1,00
162		Supapa de retardare a focului 150x100 tip PL-12R-K90/A sau analog	buc		1,000
	6098	Supapa de retardare a focului 150x100 tip PL-12R-K90/A	buc	1,000	1,00
163		Supapa de retardare a focului d100 tip PL-12R-K90/A sau analog	buc		1,000
	6099	Supapa de retardare a focului d100 tip PL-12R-K90/A	buc	1,000	1,00
		<i>Total</i>			
		Total R1			
3.2.3. A1					
164		Ventilator N=0.080 kw, n=2600 rot/min, H=260 Pa tip Канал-вент-200А sau analog	buc		1,000
	60107	Ventilator N=0.080 kw, n=2600 rot/min, H=260 Pa tip Канал-вент-200А	buc	1,000	1,00
165		Atenuator de sunet L=900 mm d200 tip ГKK-200-900 sau analog	buc		1,000
	60108	Atenuator de sunet L=900 mm d200 tip ГKK-200-900	buc	1,000	1,00
		<i>Total</i>			
		Total A1			
3.2.4. A2					
166		Ventilator N=0.085 kw, n=2500 rot/min, H=200 Pa tip Канал-вент-160А sau analog	buc		1,000
	60117	Ventilator N=0.085 kw, n=2500 rot/min, H=200 Pa tip Канал-вент-160А	buc	1,000	1,00
167		Atenuator de sunet L=900 mm d160 tip ГKK-160-900 sau analog	buc		1,000
	60118	Atenuator de sunet L=900 mm d160 tip ГKK-160-900	buc	1,000	1,00
		<i>Total</i>			
		Total A2			
3.2.5. A3					
168		Ventilator N=0.075 kw, n=2500 rot/min, H=260 Pa tip Канал-вент-100А sau analog	buc		1,000

1	2	3	4	5	6
	60125	Ventilator N=0.075 kw, n=2500 rot/min, H=260 Pa tip Канал-вент-100А	buc	1,000	1,00
		<i>Total</i>			
		Total A3			
3.2.6. A4					
169		Ventilator N=0.075 kw, n=2500 rot/min, H=230 Pa tip Канал-вент-100А sau analog	buc		1,000
	60130	Ventilator N=0.075 kw, n=2500 rot/min, H=230 Pa tip Канал-вент-100А	buc	1,000	1,00
		<i>Total</i>			
		Total A4			
3.2.7. A5					
170		Ventilator N=0.085 kw, n=2500 rot/min, H=210 Pa tip Канал-вент-160А sau analog	buc		1,000
	60135	Ventilator N=0.085 kw, n=2500 rot/min, H=210 Pa tip Канал-вент-160А	buc	1,000	1,00
		<i>Total</i>			
		Total A5			
3.2.8. AN1-AN2					
171		Узел прохода УП4-16 cu clapa cu actionare electrica, cu inel de colectare condens	buc		2,000
	60148	Узел прохода УП4-16 cu clapa cu actionare electrica, cu inel de colectare condens	buc	1,000	2,00
		<i>Total</i>			
		Total AN1-AN2			
3.2.9. RN1					
172		Clapa cu actionare electrica 800-800h-0	buc		1,000
	60159	Clapa cu actionare electrica 800-800h-0	buc	1,000	1,00
173		Ventilator de geam L=5-35 m3/ora AERECO EMM716 sau analog c козырьком АЕА731 sau analog	buc		1,000
	60163	Ventilator de geam L=5-35 m3/ora AERECO EMM716 sau analog c козырьком АЕА731 sau analog	buc	1,000	1,00
		<i>Total</i>			
		Total RN1			
		<i>Total</i>			
		Total Ventilatie			
3.3. Alimentarea cu caldura a caloriferului de sistemul R1					
174		Unitate de amestecare a apei tip KBC1-1-II in set pompa de circulatie Star-RS25/4 sau analog (1 buc), robinet sferic reglamentat de doua sensuri R2015-1-S1 d15 sau analog (1 buc) cu actionare electrica TR 24-SR sau analog (1 buc), clapan de intoarcere d20 (1 buc), robinet sferic d25 (2 buc), ventil de reglamentare d20 (1 buc), termomanometru (2 buc), filtru d25 (2 buc), tuburi flexibile inoxidabile d15 (3.5 m)	buc		1,000
	60168	Unitate de amestecare a apei tip KBC1-1-II in set pompa de circulatie Star-RS25/4 sau analog (1 buc), robinet sferic reglamentat de doua sensuri R2015-1-S1 d15 sau analog (1 buc) cu actionare electrica TR 24-SR sau analog (1 buc), clapan de intoarcere d20 (1 buc), robinet sferic d25 (2 buc), ventil de reglamentare d20 (1 buc), termomanometru (2 buc), filtru d25 (2 buc), tuburi flexibile inoxidabile d15 (3.5 m)	buc	1,000	1,00
		<i>Total</i>			
		Total Alimentarea cu caldura a caloriferului de sistemul R1			

1	2	3	4	5	6
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltuieli de achizitionare depozitare</i>			
		Total Utilaj			
		Total			
		Taxa pe valoare adaugata			
		Total deviz:			

Primaria
Puhoi

(numele, prenumele, funcția, semnătura.)