

**Reparația capitală cu resistemizare
a sălii de sport a Casei de Cultură pe
imobilul 5526203213.01 situat în s.
Puhoi, r-nul Ialoveni**

Formular Nr.7
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-1-4
Incalzire, ventilare si conditionare (03/2023-IVC)**

Valoarea de deviz 1 031 881,73 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. 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	80,62 29,74	20 558,48 7 583,57
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	80,63 29,75	6 168,22 2 275,50
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	106,50 33,99	10 117,50 3 228,86
4	IC35C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor	m	28,500	106,51 33,99	3 035,60 968,66

1	2	3	4	5	6	7
		de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm / Teava PP-RCT Fiber Bazalt Plus sau analog PN20 ϕ 25x3.4 (fitinguri)				
5	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 ϕ 32x4.2	m	40,000	$\frac{148,14}{38,24}$	$\frac{5\ 925,50}{1\ 529,46}$
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 ϕ 32x4.2 (fitinguri)	m	12,000	$\frac{148,14}{38,24}$	$\frac{1\ 777,65}{458,84}$
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 ϕ 40x5.4	m	40,000	$\frac{196,75}{38,24}$	$\frac{7\ 870,14}{1\ 529,46}$
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 ϕ 40x5.4 (fitinguri)	m	12,000	$\frac{196,75}{38,24}$	$\frac{2\ 361,04}{458,84}$
9	RpIF09B1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm / Izolatie teava PPR ϕ 20	m	7,000	$\frac{53,21}{42,48}$	$\frac{372,48}{297,39}$
10	RpIF09B1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm / Izolatie teava PPR ϕ 25	m	13,000	$\frac{51,25}{42,48}$	$\frac{666,19}{552,30}$

1	2	3	4	5	6	7
11	IC11B	Teava din oțel neagră sudată longitudinal pentru instalații, nefiletată, montată prin sudură în coloane, în instalații de încălzire centrală pentru clădiri de locuit și social-culturale, teava având diametrul de 3/4" / Teava din oțel electrosudată $\phi 18 \times 2.0$	m	12,000	<u>63,25</u> 33,99	<u>759,04</u> 407,86
12	IC11B	Teava din oțel neagră sudată longitudinal pentru instalații, nefiletată, montată prin sudură în coloane, în instalații de încălzire centrală pentru clădiri de locuit și social-culturale, teava având diametrul de 3/4" / Teava din oțel electrosudată $\phi 18 \times 2.0$ (fitinguri)	m	3,600	<u>63,21</u> 33,99	<u>227,56</u> 122,36
13	IC11C	Teava din oțel neagră sudată longitudinal pentru instalații, nefiletată, montată prin sudură în coloane, în instalații de încălzire centrală pentru clădiri de locuit și social-culturale, teava având diametrul de 1" / Teava din oțel electrosudată $\phi 25 \times 2.0$	m	6,000	<u>80,24</u> 40,78	<u>481,41</u> 244,71
14	IC11C	Teava din oțel neagră sudată longitudinal pentru instalații, nefiletată, montată prin sudură în coloane, în instalații de încălzire centrală pentru clădiri de locuit și social-culturale, teava având diametrul de 1" / Teava din oțel electrosudată $\phi 25 \times 2.0$ (fitinguri)	m	1,800	<u>80,20</u> 40,59	<u>144,36</u> 73,07
15	IC11D	Teava din oțel neagră sudată longitudinal pentru instalații, nefiletată, montată prin sudură în coloane, în instalații de încălzire centrală pentru clădiri de locuit și social-culturale, teava având diametrul de 1 1/4" / Teava din oțel electrosudată $\phi 32 \times 2.0$	m	85,000	<u>95,01</u> 47,58	<u>8 076,04</u> 4 044,57
16	IC11D	Teava din oțel neagră sudată longitudinal pentru instalații, nefiletată, montată prin sudură în coloane, în instalații de încălzire centrală pentru clădiri de locuit și social-culturale, teava având diametrul de 1 1/4" / Teava din oțel electrosudată $\phi 32 \times 2.0$ (fitinguri)	m	25,500	<u>95,00</u> 47,58	<u>2 422,60</u> 1 213,37
17	IC11E	Teava din oțel neagră sudată	m	15,000	<u>140,11</u>	<u>2 101,58</u>

1	2	3	4	5	6	7
		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 $\phi 45 \times 2.5$			52,68	790,22
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	140,08 52,68	630,38 237,07
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	18,88 12,75	2 227,62 1 503,97
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	218,54 53,53	1 092,68 267,66
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	234,68 53,53	18 774,59 4 282,49
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	240,06 53,53	3 600,92 802,97
23	CK26C	Pervazuri montate la ferestre sau usi din mase plastice / aplicativ, Cutie arhitecturala pentru 2 tevi (inclusiv elementele necesare montarii)	m	70,000	360,87 7,65	25 261,20 535,31
24	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm / Radiator din otel tip panou cu conexiune laterala tip	buc	6,000	3 247,24 67,98	19 483,47 407,86

1	2	3	4	5	6	7
		KORADO RADIC KLASIC sau analog 22K-500-2000				
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	$\frac{1\ 708,58}{42,48}$	$\frac{1\ 708,58}{42,48}$
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	$\frac{1\ 625,28}{42,48}$	$\frac{1\ 625,28}{42,48}$
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	$\frac{1\ 442,03}{42,48}$	$\frac{14\ 420,32}{424,85}$
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	$\frac{1\ 175,28}{42,48}$	$\frac{1\ 175,28}{42,48}$
29	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-500-500	buc	5,000	$\frac{1\ 050,39}{42,48}$	$\frac{5\ 251,97}{212,42}$
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	$\frac{1\ 040,28}{42,48}$	$\frac{1\ 040,28}{42,48}$
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	$\frac{870,28}{42,48}$	$\frac{870,28}{42,48}$
32	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.	buc	52,000	$\frac{84,05}{12,75}$	$\frac{4\ 370,37}{662,77}$

1	2	3	4	5	6	7
33		Kit montaj radiator	buc	26,000	75,00 0,00	1 950,00 0,00
34		Element terostatic interval de temperaturi 6-26°C tip Danfoss RA 2990 sau analog	buc	7,000	225,60 0,00	1 579,20 0,00
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	459,65 15,29	3 217,53 107,06
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	790,15 15,29	5 531,03 107,06
37	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" / Robinet de inchidere unghiular d15	buc	19,000	311,69 15,29	5 922,06 290,60
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	324,94 15,29	6 173,81 290,60
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	221,27 12,74	1 770,16 101,96
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	1 278,66 288,90	2 557,32 577,80
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	112,35 12,75	1 123,53 127,46
42	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" / Ventil	buc	2,000	181,88 12,74	363,76 25,49

1	2	3	4	5	6	7
		pentru drenaj 1"				
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	56,54 19,54	3 958,02 1 368,02
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	49,87 45,01	653,36 589,69
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	39,96 39,96	523,42 523,42
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	9,59 7,65	3 529,60 2 814,21
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	11,78 9,35	2 119,81 1 682,41
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	6,80 6,80	2 501,52 2 501,52
49	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a	m	180,000	8,50 8,50	1 529,46 1 529,46

1	2	3	4	5	6	7
		conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"				
50	IE08A	Spalarea cu apa potabila a instalatiei interioare de incalzire centrala, suprafata totala a corpurilor fiind pina la 100 mp	m2	13,100	40,19 28,02	526,48 367,07
		Total Incalzire Inclusiv salariu				220 128,68 48 332,64
		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	569,09 209,02	41 287,77 15 164,60
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	656,18 278,70	14 764,04 6 270,79
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	789,61 299,94	40 349,02 15 326,89
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	457,13 209,05	7 131,18 3 261,15
55	VB26A	Anemostat-banda tip AUSG / Difuzor de tavan cu regulator de debit de aer DP 600x394	buc	9,000	835,81 248,96	7 522,26 2 240,66
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	718,44 83,27	11 495,03 1 332,33
57	CE05B1	Invelitori din tabla plana zincata sau tabla plana protejata anticoroziv, fixata cu agrafe, executata cu incheeturi duble in	m2	1,722	334,05 85,37	575,23 147,00

1	2	3	4	5	6	7
		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 3П 00 000-06 dimensiunea 800x500 - 1buc				
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	149,05 39,76	4 322,31 1 153,04
59	IzI07D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, confectionare	m2	29,000	207,16 19,98	6 007,78 579,50
60	IzI07D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, montare	m2	29,000	52,44 50,04	1 520,89 1 451,29
		Total RA1 Inclusiv salariu				134 975,51 46 927,25
		1.2.2. R1				
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	447,58 168,24	447,58 168,24
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	564,59 292,30	4 234,42 2 192,23
63	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din	m2	5,200	457,00 208,99	2 376,40 1 086,77

1	2	3	4	5	6	7
		tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm				
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	569,23 209,03	853,85 313,54
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	587,68 321,12	3 321,54 1 814,96
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	485,94 230,29	3 051,70 1 446,19
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	541,14 83,27	1 082,28 166,54
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	470,14 83,27	940,28 166,54
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	423,64 83,27	847,28 166,54
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	390,14 83,27	780,28 166,54
71	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	0,100	51,70 17,00	5,17 1,70

1	2	3	4	5	6	7
		Total R1 Inclusiv salariu				17 940,78 7 689,79
		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	477,63 134,25	477,63 134,25
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	564,56 292,36	1 524,30 789,37
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	457,06 209,24	731,29 334,78
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	587,87 321,21	1 845,91 1 008,59
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	451,76 83,27	1 355,27 249,81
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	451,64 83,27	903,28 166,54
		Total A1 Inclusiv salariu				6 837,68 2 683,34
		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 " / Umbrela 3K 00 000	buc	1,000	477,63 134,25	477,63 134,25
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	564,45 292,17	1 467,56 759,63

1	2	3	4	5	6	7
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	588,44 321,31	888,55 485,18
81	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Grila de ventilatie ORG 400x100h	buc	2,000	512,64 83,27	1 025,28 166,54
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	423,28 83,27	423,28 83,27
		Total A2 Inclusiv salariu				4 282,30 1 628,87
		1.2.5. A3				
83	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	477,63 134,25	477,63 134,25
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	588,05 321,34	1 293,71 706,95
85	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Grila de ventilatie ORG 200x300h	buc	1,000	591,78 83,27	591,78 83,27
		Total A3 Inclusiv salariu				2 363,12 924,47
		1.2.6. A4				
86	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	477,63 134,25	477,63 134,25
87	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii	m2	2,360	587,61 321,16	1 386,75 757,93

1	2	3	4	5	6	7
		circulare de 250 - 700 mm				
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	494,78 83,27	494,78 83,27
		Total A4 Inclusiv salariu				2 359,16 975,45
		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	477,63 134,25	477,63 134,25
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	587,24 321,05	1 033,54 565,05
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	564,28 83,27	564,28 83,27
		Total A5 Inclusiv salariu				2 075,45 782,57
		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	152,20 39,94	304,39 79,87
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	m2	4,000	148,96 39,72	595,84 158,89

1	2	3	4	5	6	7
		termoizolatie peste 35 cm / Material izolant laminat gr.40 mm				
94	IzI07D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, confectionare	m2	4,000	207,13 19,97	828,51 79,87
95	IzI07D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, montare	m2	4,000	52,53 50,13	210,13 200,53
		Total Izolarea R1, A1-A5 Inclusiv salariu				1 938,87 519,16
		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	597,99 230,23	4 694,24 1 807,31
97	CC09D	Montarea plasa rabbit pentru sustinere tencuielii la tavane, pereti, protectia termoizolatiilor, mascarea conductelor, aplicata la pereti ,fixata cu rondule din tabla zincata si cuie peste stratul de izolatie, fara retea din otel - beton / Plasa metalica 10x10	m2	0,600	48,42 17,00	29,05 10,20
98	VB28A1	Deflector circular cu perimetrul 900 - 1600 mm, tip CR I si CN, confectionarea in ateliere centralizate / Deflector D315 00 000-02	buc	2,000	1 570,10 492,82	3 140,20 985,65
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	826,66 280,40	1 653,33 560,80

1	2	3	4	5	6	7
		Total AN1-AN2 Inclusiv salariu				9 516,82 3 363,96
		1.2.10. AN3				
100	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	477,63 134,25	477,63 134,25
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	587,55 321,48	461,23 252,36
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	410,78 83,27	410,78 83,27
		Total AN3 Inclusiv salariu				1 349,64 469,88
		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	477,63 134,25	477,63 134,25
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	587,33 320,81	575,58 314,39
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	429,28 83,27	429,28 83,27
		Total AN4 Inclusiv salariu				1 482,49 531,91
		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	m2	12,000	149,12 39,79	1 789,46 477,53

1	2	3	4	5	6	7
		conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm / Material izolant laminat gr.40 mm				
107	IzI07D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, confectionare	m2	12,000	207,16 19,97	2 485,92 239,62
108	IzI07D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, montare	m2	12,000	52,46 50,06	629,54 600,74
		Total Izolarea AN1-AN4 Inclusiv salariu				4 904,92 1 317,89
		1.2.13. RN1				
109	VB09B	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Gratar de ventilatie nereglaaj P50 800x820h	buc	1,000	1 507,03 142,75	1 507,03 142,75
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	274,22 142,75	3 016,38 1 570,25
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	429,28 83,27	429,28 83,27
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	410,78 83,27	410,78 83,27
		Total RN1 Inclusiv salariu				5 363,47 1 879,54
		Total Ventilatie				195 390,21 69 694,08

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				
		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 $\phi 32 \times 2.0$	m	7,500	94,98 47,58	712,35 356,87
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	56,54 19,54	339,26 117,26
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	221,18 12,74	442,36 25,49
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	18,76 12,69	140,73 95,17
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 $\phi 32$	m	7,500	234,60 53,47	1 759,48 401,06
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	11,75 9,29	88,15 69,68
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	8,50 8,50	63,73 63,73

1	2	3	4	5	6	7
		Total Alimentarea cu caldura a caloriferului de sistemul R1 Inklusiv salariu				3 546,06 1 129,26
		<i>Total</i>	lei			419 064,95
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			28 597,44
		<i>Transportul materialelor</i>	10 %			29 659,24
		<i>Cheltuieli de achizitionare depozitare</i>	2 %			5 931,85
		<i>Cheltuieli directe</i>				483 253,48
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,5 %			70 071,75
		<i>Total cu CR</i>				553 325,23
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			33 199,51
		Total Lucrari de constructie Inklusiv salariu				586 524,74 119 155,98
		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	23,35 21,24	420,28 382,36
121	IA18A	Armatari fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda	buc	3,000	13,04 11,90	39,12 35,69
122	IA18B	Armatari fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control / Manometru	buc	6,000	34,83 33,99	209,00 203,93
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	14,84 12,74	89,04 76,47
		Total Incalzire Inklusiv salariu				757,44 698,45
		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	buc	1,000	4 175,55 3 812,60	4 175,55 3 812,60

1	2	3	4	5	6	7
		000 - 7.500 mc/h				
		Total RA1 Inclusiv salariu				4 175,55 3 812,60
		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	1 975,16 1 842,15	1 975,16 1 842,15
126	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suport elastici din cauciuc	buc	2,000	699,55 414,66	1 399,10 829,31
127	VC29A	Montarea bateriei de incalzire a aerului, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg	buc	1,000	900,02 842,90	900,02 842,90
128	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm	buc	2,000	88,52 73,07	177,05 146,15
129	VC10A	Montarea filtrului de aer, cu saci pentru instalatii de desprafuire, montat pe conducte de aspiratie ale ventilatorului, pentru filtrare	buc	1,000	1 331,35 1 096,11	1 331,35 1 096,11
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	419,36 276,15	1 258,08 828,46
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	410,12 274,45	410,12 274,45
		Total R1 Inclusiv salariu				7 450,88 5 859,53
		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	1 975,16 1 842,15	1 975,16 1 842,15

1	2	3	4	5	6	7
133	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm	buc	1,000	88,52 73,07	88,52 73,07
		Total A1 Inclusiv salariu				2 063,68 1 915,22
		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	1 975,16 1 842,15	1 975,16 1 842,15
135	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm	buc	1,000	88,52 73,07	88,52 73,07
		Total A2 Inclusiv salariu				2 063,68 1 915,22
		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	1 975,16 1 842,15	1 975,16 1 842,15
		Total A3 Inclusiv salariu				1 975,16 1 842,15
		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	1 975,16 1 842,15	1 975,16 1 842,15
		Total A4 Inclusiv salariu				1 975,16 1 842,15
		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	1 975,16 1 842,15	1 975,16 1 842,15
		Total A5 Inclusiv salariu				1 975,16 1 842,15
		2.2.8. AN1-AN2				

1	2	3	4	5	6	7
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	633,74 504,72	1 267,47 1 009,44
		Total AN1-AN2 Inclusiv salariu				1 267,47 1 009,44
		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	792,22 379,82	792,22 379,82
141	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / EMM716+AEA731	buc	1,000	148,78 83,27	148,78 83,27
		Total RN1 Inclusiv salariu				941,00 463,09
		Total Ventilatie Inclusiv salariu				23 887,74 20 501,55
		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	900,02 842,90	900,02 842,90
		Total Alimentarea cu caldura a caloriferului de sistemul R1 Inclusiv salariu				900,02 842,90
		<i>Total</i>	lei			25 545,20
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			5 290,30
		<i>Transportul materialelor</i>	10 %			322,68
		<i>Cheltuieli de achizitionare depozitare</i>	2 %			64,54
		<i>Cheltuieli directe</i>				31 222,72
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			16 752,60

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total cu CR</i>				47 975,32
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			2 878,52
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				50 853,84 22 042,90
		3. Utilaj				
		3.1. Incalzire				
143		Supapa de echilibrare manuala d25 tip Danfoss MSV-BD sau analog	buc	1,000	1 793,25 0,00	1 793,25 0,00
144		Supapa de echilibrare manuala d20 tip Danfoss MSV-BD sau analog	buc	1,000	1 589,25 0,00	1 589,25 0,00
145		Supapa de echilibrare manuala d15 tip Danfoss MSV-BD sau analog	buc	4,000	1 460,75 0,00	5 843,00 0,00
146		Supapa de inchidere cu robinet de scurgere d25 tip Danfoss MSV-S sau analog	buc	1,000	1 448,50 0,00	1 448,50 0,00
147		Supapa de inchidere cu robinet de scurgere d20 tip Danfoss MSV-S sau analog	buc	1,000	1 115,25 0,00	1 115,25 0,00
148		Supapa de inchidere cu robinet de scurgere d15 tip Danfoss MSV-S sau analog	buc	4,000	900,00 0,00	3 600,00 0,00
149		Regulator de presiune, presetare 5...25kPa de tip Danfoss ASV-PV d15 sau analog	buc	3,000	2 237,50 0,00	6 712,50 0,00
150		Clapeta de masurare reglabila de oprire si tubul de impuls de tip Danfoss ASV-I d25 sau analog	buc	3,000	2 318,75 0,00	6 956,25 0,00
151		Termometru A N2-2-220-320 с оправой	buc	3,000	178,30 0,00	534,90 0,00
152		Manometru ОБМ-1-100-10	buc	6,000	82,90 0,00	497,40 0,00
153		Valva cu trei cai pentru manometru 1/2"	buc	6,000	315,00 0,00	1 890,00 0,00
		Total Incalzire Inclusiv salariu				31 980,30
		3.2. Ventilatie				
		3.2.1. RA1				

1	2	3	4	5	6	7
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	116 985,00 0,00	116 985,00 0,00
		Total RA1 Inclusiv salariu				116 985,00
		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	8 832,00 0,00	8 832,00 0,00
156		Imbinare flexibila L=150 mm tip ГKB-40-40 sau analog	buc	2,000	675,00 0,00	1 350,00 0,00
157		Incalzitor de apa tip KBH-K-250 sau analog	buc	1,000	4 050,00 0,00	4 050,00 0,00
158		Atenuator de sunet L=900 mm d250 tip ГKK-250-900 sau analog	buc	2,000	1 458,00 0,00	2 916,00 0,00
159		Filtru de canal tip ФKK-250 sau analog	buc	1,000	1 434,20 0,00	1 434,20 0,00
160		Клаpa de aer electric 40-40 с пружинным возвратом F24-SR sau analog	buc	1,000	4 897,00 0,00	4 897,00 0,00
161		Supapa de retardare a focului 200x200 tip PL-12R-K90/A sau analog	buc	1,000	4 480,00 0,00	4 480,00 0,00
162		Supapa de retardare a focului 150x100 tip PL-12R-K90/A sau analog	buc	1,000	3 759,40 0,00	3 759,40 0,00
163		Supapa de retardare a focului d100 tip PL-12R-K90/A sau analog	buc	1,000	3 812,30 0,00	3 812,30 0,00
		Total R1 Inclusiv salariu				35 530,90
		3.2.3. A1				
164		Ventilator N=0.080 kw, n=2600 rot/min, H=260 Pa tip Канал-	buc	1,000	2 651,00	2 651,00

1	2	3	4	5	6	7
		вент-200A sau analog			0,00	0,00
165		Atenuator de sunet L=900 mm d200 tip ГKK-200-900 sau analog	buc	1,000	1 215,00 0,00	1 215,00 0,00
		Total A1 Inclusiv salariu				3 866,00
		3.2.4. A2				
166		Ventilator N=0.085 kw, n=2500 rot/min, H=200 Pa tip Канал- вент-160A sau analog	buc	1,000	2 244,75 0,00	2 244,75 0,00
167		Atenuator de sunet L=900 mm d160 tip ГKK-160-900 sau analog	buc	1,000	928,10 0,00	928,10 0,00
		Total A2 Inclusiv salariu				3 172,85
		3.2.5. A3				
168		Ventilator N=0.075 kw, n=2500 rot/min, H=260 Pa tip Канал- вент-100A sau analog	buc	1,000	1 683,50 0,00	1 683,50 0,00
		Total A3 Inclusiv salariu				1 683,50
		3.2.6. A4				
169		Ventilator N=0.075 kw, n=2500 rot/min, H=230 Pa tip Канал- вент-100A sau analog	buc	1,000	1 683,50 0,00	1 683,50 0,00
		Total A4 Inclusiv salariu				1 683,50
		3.2.7. A5				
170		Ventilator N=0.085 kw, n=2500 rot/min, H=210 Pa tip Канал- вент-160A sau analog	buc	1,000	2 244,75 0,00	2 244,75 0,00
		Total A5 Inclusiv salariu				2 244,75
		3.2.8. AN1-AN2				
171		Узел прохода УП4-16 cu clapa cu actionare electrica, cu inel de colectare condens	buc	2,000	2 250,00 0,00	4 500,00 0,00
		Total AN1-AN2 Inclusiv salariu				4 500,00
		3.2.9. RN1				

1	2	3	4	5	6	7
172		Clapa cu actionare electrica 800-800h-0	buc	1,000	6 038,70 0,00	6 038,70 0,00
173		Ventilator de geam L=5-35 m3/ora AERECO EMM716 sau analog с козырьком АЕА731 sau analog	buc	1,000	953,75 0,00	953,75 0,00
		Total RN1 Inclusiv salariu				6 992,45
		Total Ventilatie Inclusiv salariu				176 658,95
		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 reglamenteat 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 reglamenteare d20 (1 buc), termomanometru (2 buc), filtru d25 (2 buc), tuburi flexibile inoxidabile d15 (3.5 m)	buc	1,000	11 245,00 0,00	11 245,00 0,00
		Total Alimentarea cu caldura a caloriferului de sistemul R1 Inclusiv salariu				11 245,00
		<i>Total</i>	lei			219 884,25
		<i>Cheltuieli de achizitionare depozitare</i>	1,2 %			2 638,61
		Total Utilaj Inclusiv salariu				222 522,86
		Total	lei			859 901,44
		Taxa pe valoare adaugata	20 %			171 980,29
		Total deviz: Inclusiv salariu				1 031 881,73 141 198,88

Primaria Puhoi

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Reparația capitală cu resistemizare
a sălii de sport a Casei de Cultură pe
imobilul 5526203213.01 situat în s.
Puhoi, r-nul Ialoveni**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-4
Incalzire, ventilare si conditionare (03/2023-IVC)**

Valoarea de deviz 1 031 881,73 lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera :

1.	7123011000200	Betonist	h-om	4,62	84,97	392,56
2.	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,14	84,97	11,90
3.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	22,00	84,97	1 869,33
4.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	487,49	84,97	41 422,03
5.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	96,54	84,97	8 203,01
6.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1 003,86	84,97	85 297,95
7.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	38,73	84,97	3 290,90
8.	7422010060100	Timplar	h-om	5,60	84,97	475,83
9.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,79	84,97	67,13
10.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,98	84,97	168,24
Total manopera						141 198,88

Materiale:

1.	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,01	340,00	3,40
2.	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,01	340,00	3,40
3.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	6,31	24,00	151,44
4.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	6,28	12,50	78,50
5.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	1,47	64,20	94,40
6.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	18,49	33,00	610,17
7.	2320116200573	Benzina auto	l	1,25	23,30	29,12
8.	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	3,06	23,30	71,28
9.	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	1,26	35,70	45,00
10.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	23,50	20,50	481,73
11.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	3,50	71,90	251,71
12.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	35,17	20,10	706,86
13.	24301161032181	Vopsea BT-177	kg	3,76	55,00	206,80
14.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,80	71,90	57,53
15.	2430117326844	Lac rezistent la temperatura	kg	1,88	95,60	179,73
16.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	3,00	35,75	107,23
17.	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	13,89	46,30	643,11
18.	24302261012601	Grund ГФ-021	kg	1,88	46,30	87,04
19.	2462106110443	Prenadez 400	kg	1,89	76,80	145,15
20.	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	2,25	23,00	51,75
21.	25211067183932 3	Cutie arhitecturala pentru 2 tevi (inclusiv elementele necesare montarii)	m	70,00	350,00	24 500,00
22.	25212167010001 8	Teava din otel electrosudata φ18x2.0	m	15,83	26,25	415,53

23.	252121670100025	Teava din otel electrosudata $\phi 25 \times 2,0$	m	7,92	36,30	287,50
24.	252121670100032	Teava din otel electrosudata $\phi 32 \times 2,0$	m	119,77	43,30	5 186,03
25.	252121670100045	Teava din otel electrosudata $\phi 45 \times 2,5$	m	19,79	81,91	1 621,00
26.	252121671000020	Teava PP-RCT Fiber Bazalt Plus sau analog PN20 $\phi 20 \times 2,8$	m	341,45	49,40	16 867,63
27.	252121671000025	Teava PP-RCT Fiber Bazalt Plus sau analog PN20 $\phi 25 \times 3,4$	m	127,21	70,40	8 955,58
28.	252121671000032	Teava PP-RCT Fiber Bazalt Plus sau analog PN20 $\phi 32 \times 4,2$	m	53,56	106,70	5 714,85
29.	252121671000040	Teava PP-RCT Fiber Bazalt Plus sau analog PN20 $\phi 40 \times 5,4$	m	53,56	153,90	8 242,88
30.	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,08	15,00	1,20
31.	2523156719287	Diblu p.v.c. marimea 4 NII-1030-75	buc	104,00	0,75	78,00
32.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	16,34	2,50	40,85
33.	268216261130558	Material izolant laminat gr.40 mm	m2	45,81	105,60	4 837,53
34.	268216261130558a	Material izolant laminat gr.40 mm cu acoperire din folie de aluminiu	m2	2,04	108,30	220,93
35.	2710403600203	Tabla neagra cal. I 0,5 mm	kg	47,04	39,53	1 859,48
36.	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	204,89	41,07	8 414,82
37.	2710403602470	Tabla neagra sau zincata cal.I 0,8 mm grosime	kg	31,09	41,07	1 276,87
38.	2710403603798	Tabla cons.mecanice 2,0x1000x2000	kg	0,01	39,53	0,40
39.	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	1,90	39,53	75,11
40.	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	0,06	39,53	2,37
41.	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	278,38	41,07	11 433,05
42.	2710403642299	Tabla plana zincata de 0,5 x 1000 x 650 mm	kg	10,03	41,07	411,93
43.	2710403642598	Tabla zincata 0,5 x 800 x 2000 mm	kg	0,04	41,07	1,64
44.	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	1 119,73	41,07	45 987,31
45.	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,75	29,92	22,44
46.	2710403700089	Banda de otel laminat la cald de 2x25 mm	kg	1,15	29,92	34,41
47.	2710403700285	Banda din otel laminata la cald 3 x 20 mm	kg	0,80	29,92	23,94
48.	2710403701203	Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm	kg	0,86	29,92	25,73
49.	2710403701253	Banda de otel laminat la cald de 4x25 mm	kg	2,59	29,92	77,49
50.	2710403701978	Banda din otel T 3 x 25mm	kg	3,08	29,92	92,12
51.	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,63	29,92	18,85
52.	2710603404453	Otel rotund laminat la cald dn 34 mm	kg	0,48	29,92	14,36
53.	2710603416811	Otel rotund calibat D = 10 mm	kg	0,62	29,92	18,55
54.	2710603417113	Otel rotund calibat D = 8 mm	kg	0,32	29,92	9,57
55.	2710603420201	Otel patrat lam.cald D = 14 mm	kg	0,34	29,92	10,17
56.	2710603420378	Otel patrat lam.cald D = 16 mm	kg	0,21	29,92	6,28
57.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	76,00	37,00	2 812,00
58.	2710703500025	Cornier cu aripi egale 20 x 20 x 3 mm	kg	10,12	29,92	302,79
59.	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	179,31	29,92	5 364,96
60.	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	61,28	29,92	1 833,49
61.	2710703504502	Otel cornier 40x40x3 mm	kg	102,51	29,92	3 067,10
62.	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	130,70	29,92	3 910,54
63.	2710703549382	Otel cornier 22x22x2 mm	kg	4,84	29,92	144,81
64.	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	25,48	29,92	762,38
65.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,49	35,83	17,57
66.	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,43	35,83	15,41
67.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	1,92	35,83	68,80
68.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	3,80	35,83	136,15

69.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	41,30	35,83	1 479,80
70.	28112363094005 5	Difuzor de tavan cu regulator de debit de aer DP 600x394	buc	9,00	563,00	5 067,00
71.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	1,30	27,80	36,14
72.	28221157000002 4	Radiator otel 22K-500-2000	buc	6,00	3 166,70	19 000,20
73.	28221157000002 5	Radiator otel 22K-500-1000	buc	1,00	1 658,30	1 658,30
74.	28221157000002 6	Radiator otel 22K-500-900	buc	1,00	1 575,00	1 575,00
75.	28221157000002 7	Radiator otel 22K-500-800	buc	10,00	1 391,70	13 917,00
76.	28221157000002 8	Radiator otel 22K-500-600	buc	1,00	1 125,00	1 125,00
77.	28221157000002 9	Radiator otel 22K-500-500	buc	5,00	1 000,00	5 000,00
78.	28221157000003 0	Radiator otel 11K-500-700	buc	1,00	990,00	990,00
79.	28221157000003 1	Radiator otel 11K-500-500	buc	1,00	820,00	820,00
80.	2822115708001	Element de sustinere (cronstein)	buc	52,00	67,50	3 510,00
81.	2873122005340	Plasa rabbit ochi hexag. diam. 1 mm, latura 25 mm	kg	0,47	37,00	17,39
82.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,07	47,00	3,29
83.	2873145887450	Cuie de tabla	kg	0,05	47,00	2,35
84.	2873147300863	Agrafe	kg	0,45	30,00	13,50
85.	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,82	55,00	45,10
86.	28741157657001 02	Grila de ventilatie ORG 150x150h	buc	2,00	262,00	524,00
87.	28741157657001 05	Grila de ventilatie ORG 200x150h	buc	2,00	280,50	561,00
88.	28741157657001 09	Gratar de ventilatie nereglat P50 800x820h	buc	1,00	1 308,20	1 308,20
89.	28741157657001 10	Gratar de ventilatie pentru usa MV430/2	buc	11,00	75,00	825,00
90.	28741157657005 6	Grila de ventilatie ORG 400x250h	buc	16,00	569,30	9 108,80
91.	28741157657006 1	Baldachin pentru protectie impotriva ploii Козырек 40-40	buc	1,00	183,00	183,00
92.	28741157657006 7	Grila de ventilatie ORG 300x200h	buc	2,00	392,00	784,00
93.	28741157657006 8	Grila de ventilatie ORG 300x150h	buc	2,00	321,00	642,00
94.	28741157657006 9	Grila de ventilatie ORG 300x100h	buc	3,00	274,50	823,50
95.	28741157657007 0	Grila de ventilatie ORG 200x100h	buc	2,00	241,00	482,00
96.	28741157657007 6	Grila de ventilatie ORG 250x150h	buc	3,00	302,50	907,50
97.	28741157657007 7	Grila de ventilatie ORG 150x250h	buc	2,00	302,50	605,00
98.	28741157657008 1	Grila de ventilatie ORG 400x100h	buc	2,00	363,50	727,00
99.	28741157657008 5	Grila de ventilatie ORG 200x300h	buc	1,00	443,00	443,00
100.	28741157657008 8	Grila de ventilatie ORG 200x200h	buc	1,00	346,00	346,00
101.	28741157657009 1	Grila de ventilatie ORG 250x250h	buc	1,00	415,50	415,50
102.	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	7,01	0,50	3,50
103.	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	5,00	2,00	10,00
104.	2874115810187	Suruburi cap hexagonal fil. M 6 x 12 mm gr 5.8	buc	16,08	0,30	4,82
105.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	5 483,78	0,42	2 303,17
106.	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	1 576,10	0,70	1 103,27
107.	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	2,01	1,50	3,02
108.	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	163,80	2,00	327,60
109.	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60,30	1,30	78,39
110.	2874115820522	Surub hexagonal uzual M 10 x 60	buc	36,18	1,50	54,28
111.	2874115820625	Surub hexagonal uzual M 10 x 80	buc	7,04	3,00	21,12
112.	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	39,20	23,10	905,51
113.	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	16,03	26,90	431,21

114.	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestat 6 x 30 mm	buc	420,00	0,50	210,00
115.	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	104,00	0,35	36,40
116.	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	16,03	5,40	86,56
117.	2874115842600	Piulite hexagonale M8	buc	1,00	0,35	0,35
118.	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	36,00	0,25	9,00
119.	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	17,08	0,25	4,27
120.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	163,80	0,35	57,36
121.	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	103,52	0,90	93,17
122.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	15,08	1,70	25,64
123.	2874115883421	Saiba grower M 10	buc	4,00	0,30	1,20
124.	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	1 611,18	0,26	418,92
125.	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	360,00	0,30	108,00
126.	2874115895149	Suruburi cap hexagonal M 5 x 20 mm	buc	4,00	1,80	7,20
127.	2874115895187	Suruburi cap hexagonal M 5 x 16 mm	buc	32,00	1,70	54,40
128.	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	5 463,77	0,16	874,20
129.	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	1,58	51,00	80,58
130.	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	1,14	51,00	58,14
131.	2874125895015	Nit cu cap semirotund 6 x 10 mm	kg	0,07	51,00	3,57
132.	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	36,00	0,20	7,20
133.	2874125895175	Nit cu cap semirotund 4 x 10 mm	kg	0,02	51,00	1,02
134.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	7 061,89	0,19	1 341,79
135.	28752742027003 5	Supapa de inchidere unghiulara d.15 tip Danfoss RLV-Y	buc	7,00	442,75	3 099,25
136.	28752742027003 6	Supapa cu reglare unghiulara prestabilita d.15 tip Danfoss RA-N-Y	buc	7,00	773,25	5 412,75
137.	28752742027003 7	Robinet de inchidere unghiular d15	buc	19,00	294,75	5 600,25
138.	28752742027003 8	Robinet pentru reglare manuala d15	buc	19,00	308,00	5 852,00
139.	28752742051001 15	Dezaerator automat tip Giacomini R88Y002	buc	2,00	206,40	412,80
140.	28752742051003 9	Supapa automata de aer 3/8"	buc	8,00	206,40	1 651,20
141.	28752742051004 1	Ventil pentru drenaj 1/2"	buc	10,00	97,50	975,00
142.	28752742051004 2	Ventil pentru drenaj 1"	buc	2,00	167,10	334,20
143.	2875274418000	Flansa oarba	buc	0,10	89,00	8,90
144.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	96,00	0,95	91,20
145.	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	8,47	5,00	42,35
146.	29131241241004 0	Colector tur si retur ϕ 76x3.0 otel L=950 mm	buc	2,00	980,00	1 960,00
147.	33205173522310	Izolatie teava PPR ϕ 25	m	14,06	8,10	113,89
148.	33205173522320	Cochilii de vata minerala gr. 30mm cu folie din aluminiu ϕ 18	m	5,41	152,50	825,02
149.	33205173522321	Cochilii de vata minerala gr. 30mm cu folie din aluminiu ϕ 32	m	94,63	167,50	15 850,52
150.	33205173522322	Cochilii de vata minerala gr. 30mm cu folie din aluminiu ϕ 45	m	16,22	172,50	2 797,95
151.	3320517352239	Izolatie teava PPR ϕ 20	m	7,57	9,92	75,09
152.	3720107307067	Calafat din cilti de cinipa gudronat	kg	3,61	64,20	231,76
153.	4011106202741	Energie electrica	kw	2,21	3,80	8,40
154.	4100126202818	Apa	m3	0,76	20,10	15,28
155.	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,08	425,00	34,00
156.	60107	Ventilator N=0.080 kw, n=2600 rot/min, H=260 Pa tip КАНАЛ-ВЕНТ-200А	buc	1,00	2 651,00	2 651,00
157.	60108	Atenuator de sunet L=900 mm d200 tip ГКК-200-900	buc	1,00	1 215,00	1 215,00
158.	60117	Ventilator N=0.085 kw, n=2500 rot/min, H=200 Pa tip КАНАЛ-ВЕНТ-160А	buc	1,00	2 244,75	2 244,75

159.	60118	Atenuator de sunet L=900 mm d160 tip ГKK-160-900	buc	1,00	928,10	928,10
160.	60125	Ventilator N=0.075 kw, n=2500 rot/min, H=260 Pa tip Канал-вент-100А	buc	1,00	1 683,50	1 683,50
161.	60130	Ventilator N=0.075 kw, n=2500 rot/min, H=230 Pa tip Канал-вент-100А	buc	1,00	1 683,50	1 683,50
162.	60135	Ventilator N=0.085 kw, n=2500 rot/min, H=210 Pa tip Канал-вент-160А	buc	1,00	2 244,75	2 244,75
163.	60148	Узел прохода УП4-16 cu clapa cu actionare electrica, cu inel de colectare condens	buc	2,00	2 250,00	4 500,00
164.	60159	Clapa cu actionare electrica 800-800h-0	buc	1,00	6 038,70	6 038,70
165.	60163	Ventilator de geam L=5-35 m3/ora AERECO EMM716 sau analog c козырьком АЕА731 sau analog	buc	1,00	953,75	953,75
166.	60168	Unitate de amestecare a apei tip KBC1-1-II in set pompa de circulatie Star-RS25/4 sau analog (1 buc), robinet sferic reglamenteat de doua sensuri R2015-1-S1 d15 sau analog (1 buc) cu actionare electrica TR 24-SR sau analog (1 buc), clapana de intoarcere d20 (1 buc), robinet sferic d25 (2 buc), ventil de reglamenteare d20 (1 buc), termomanometru (2 buc), filtru d25 (2 buc), tuburi flexibile inoxidabile d15 (3.5 m)	buc	1,00	11 245,00	11 245,00
167.	6034	Element terostatic interval de temperaturi 6-26°C tip Danfoss RA 2990	buc	7,00	225,60	1 579,20
168.	6042	Supapa de echilibrare manuala d25 tip Danfoss MSV-BD	buc	1,00	1 793,25	1 793,25
169.	6043	Supapa de echilibrare manuala d20 tip Danfoss MSV-BD	buc	1,00	1 589,25	1 589,25
170.	6044	Supapa de echilibrare manuala d15 tip Danfoss MSV-BD	buc	4,00	1 460,75	5 843,00
171.	6045	Supapa de inchidere cu robinet de scurgere d25 tip Danfoss MSV-S	buc	1,00	1 448,50	1 448,50
172.	6046	Supapa de inchidere cu robinet de scurgere d20 tip Danfoss MSV-S	buc	1,00	1 115,25	1 115,25
173.	6047	Supapa de inchidere cu robinet de scurgere d15 tip Danfoss MSV-S	buc	4,00	900,00	3 600,00
174.	6048	Regulator de presiune, presetare 5...25kPa de tip Danfoss ASV-PV d15	buc	3,00	2 237,50	6 712,50
175.	6049	Clapeta de masurare reglabila de oprire si tubul de impuls de tip Danfoss ASV-I d25	buc	3,00	2 318,75	6 956,25
176.	6054	Termometru A N2-2-220-320 с оправой	buc	3,00	178,30	534,90
177.	6057	Manometru ОБМ-1-100-10	buc	6,00	82,90	497,40
178.	6058	Valva cu trei cai pentru manometru 1/2"	buc	6,00	315,00	1 890,00
179.	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 tip VERSO-R-20-L-H-PM/IE5/1.4/1.4-F7-M5-HE/9-X-R1-C5-O/Out	buc	1,00	116 985,00	116 985,00
180.	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	1,00	8 832,00	8 832,00
181.	6081	Imbinare flexibila L=150 mm tip ГKB-40-40	buc	2,00	675,00	1 350,00
182.	6083	Incalzitor de apa tip KBH-K-250	buc	1,00	4 050,00	4 050,00
183.	6085	Atenuator de sunet L=900 mm d250 tip	buc	2,00	1 458,00	2 916,00

		ГКК-250-900				
184.	6087	Filtru de canal tip ФКК-250	buc	1,00	1 434,20	1 434,20
185.	6089	Клапа de aer electric 40-40 с пружинным возвратом F24-SR sau analog	buc	1,00	4 897,00	4 897,00
186.	6097	Supapa de retardare a focului 200x200 tip PL-12R-K90/A	buc	1,00	4 480,00	4 480,00
187.	6098	Supapa de retardare a focului 150x100 tip PL-12R-K90/A	buc	1,00	3 759,40	3 759,40
188.	6099	Supapa de retardare a focului d100 tip PL-12R-K90/A	buc	1,00	3 812,30	3 812,30
189.	610	Kit montaj radiator	buc	26,00	75,00	1 950,00
Total materiale de construcții						519 703,44

Utilaje de construcții:

1.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,60	19,75	11,84
2.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	17,84	22,70	404,92
3.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,26	22,70	5,90
4.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,72	22,70	16,34
5.	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	3,21	325,00	1 043,25
6.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	28,69	48,60	1 394,34
7.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	5,85	12,80	74,88
8.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	11,00	16,00	176,00
9.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	22,54	13,97	314,85
10.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,60	249,60	149,76
Total utilaje de construcții						3 592,08

Total	lei	859 901,44
Taxa pe valoare adaugata	20 %	171 980,29

Total deviz:

1 031 881,73

Primaria Puhoi

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Reparația capitală cu resistemizarea a Investiitor
sălii de sport a Casei de Cultură pe imobilul
5526203213.01 situat în s. Puhoi, r-nul Ialoveni

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de 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			80,62 29,74
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,350	84,97	29,74
	252121671000020	Teava PP-RCT Fiber Bazalt Plus sau analog PN20 φ20x2.8	m	1,030	49,40	50,88
		<i>Total</i>	lei			20 558,48
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			80,63 29,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,350	84,97	29,75
	252121671000020	Teava PP-RCT Fiber Bazalt Plus sau analog PN20 φ20x2.8	m	1,030	49,40	50,89
		<i>Total</i>	lei			6 168,22
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			106,50 33,99
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,400	84,97	33,99
	252121671000025	Teava PP-RCT Fiber Bazalt Plus sau analog PN20 φ25x3.4	m	1,030	70,40	72,51
		<i>Total</i>	lei			10 117,50
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			106,51 33,99
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,400	84,97	33,99
	252121671000025	Teava PP-RCT Fiber Bazalt Plus sau analog PN20 φ25x3.4	m	1,030	70,40	72,52
		<i>Total</i>	lei			3 035,60
5	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	m			148,14 38,24
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,450	84,97	38,24
	252121671000032	Teava PP-RCT Fiber Bazalt Plus sau analog PN20	m	1,030	106,70	109,90

1	2	3	4	5	6	7
		φ32x4.2				
		<i>Total</i>	lei			5 925,50
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			148,14 38,24
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,450	84,97	38,24
	252121671000032	Teava PP-RCT Fiber Bazalt Plus sau analog PN20 φ32x4.2	m	1,030	106,70	109,90
		<i>Total</i>	lei			1 777,65
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			196,75 38,24
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,450	84,97	38,24
	252121671000040	Teava PP-RCT Fiber Bazalt Plus sau analog PN20 φ40x5.4	m	1,030	153,90	158,52
		<i>Total</i>	lei			7 870,14
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			196,75 38,24
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,450	84,97	38,24
	252121671000040	Teava PP-RCT Fiber Bazalt Plus sau analog PN20 φ40x5.4	m	1,030	153,90	158,52
		<i>Total</i>	lei			2 361,04
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			53,21 42,48
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,500	84,97	42,48
	3320517352239	Izolatie teava PPR φ20	m	1,030	9,92	10,73
		<i>Total</i>	lei			372,48
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			51,25 42,48
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,500	84,97	42,48
	33205173522310	Izolatie teava PPR φ25	m	1,030	8,10	8,76
		<i>Total</i>	lei			666,19
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			63,25 33,99
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,400	84,97	33,99
	252121670100018	Teava din otel electrosudata φ18x2.0	m	1,015	26,25	26,64
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,064	20,10	1,29
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,017	35,83	0,60
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,003	35,83	0,12
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,030	20,50	0,62
		<i>Total</i>	lei			759,04
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			63,21 33,99
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,400	84,97	33,99
	252121670100018	Teava din otel electrosudata φ18x2.0	m	1,015	26,25	26,61
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,064	20,10	1,28
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,017	35,83	0,60

1	2	3	4	5	6	7
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,003	35,83	0,10
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,030	20,50	0,63
		<i>Total</i>	lei			227,56
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 $\phi 25 \times 2.0$	m			80,24 40,78
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,480	84,97	40,78
	252121670100025	Teava din otel electrosudata $\phi 25 \times 2.0$	m	1,015	36,30	36,84
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,064	20,10	1,27
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,017	35,83	0,60
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,003	35,83	0,12
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,030	20,50	0,62
		<i>Total</i>	lei			481,41
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 $\phi 25 \times 2.0$ (fitinguri)	m			80,20 40,59
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,480	84,97	40,59
	252121670100025	Teava din otel electrosudata $\phi 25 \times 2.0$	m	1,015	36,30	36,91
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,064	20,10	1,34
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,017	35,83	0,59
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,003	35,83	0,20
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,030	20,50	0,57
		<i>Total</i>	lei			144,36
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 $\phi 32 \times 2.0$	m			95,01 47,58
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,560	84,97	47,58
	252121670100032	Teava din otel electrosudata $\phi 32 \times 2.0$	m	1,015	43,30	43,95
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,086	20,10	1,73
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,024	35,83	0,86
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,003	35,83	0,11
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,038	20,50	0,78
		<i>Total</i>	lei			8 076,04
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 $\phi 32 \times 2.0$ (fitinguri)	m			95,00 47,58
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,560	84,97	47,58
	252121670100032	Teava din otel electrosudata $\phi 32 \times 2.0$	m	1,015	43,30	43,95
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,086	20,10	1,73
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,024	35,83	0,86
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,003	35,83	0,11
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,038	20,50	0,78
		<i>Total</i>	lei			2 422,60
17	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 $\phi 45 \times 2.5$	m			140,11 52,68
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,620	84,97	52,68
	252121670100045	Teava din otel electrosudata $\phi 45 \times 2.5$	m	1,015	81,91	83,11
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,105	20,10	2,12
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,030	35,83	1,07
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,003	35,83	0,10
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,050	20,50	1,03
		<i>Total</i>	lei			2 101,58
18	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire	m			140,08 52,68

1	2	3	4	5	6	7
		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)				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,620	84,97	52,68
	252121670100045	Teava din otel electrosudata $\phi 45 \times 2.5$	m	1,015	81,91	83,18
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,105	20,10	2,10
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,030	35,83	1,04
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,003	35,83	0,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,050	20,50	1,00
		<i>Total</i>	lei			630,38
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			18,88 12,75
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,150	84,97	12,75
	24302261012601	Grund ГФ-021	kg	0,015	46,30	0,69
	24301161032181	Vopsea BT-177	kg	0,030	55,00	1,65
	2320116200573	Benzina auto	l	0,010	23,30	0,23
	2430117326844	Lac rezistent la temperatura	kg	0,015	95,60	1,43
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,050	24,00	1,20
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,050	12,50	0,62
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,050	5,00	0,25
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,002	22,70	0,05
		<i>Total</i>	lei			2 227,62
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			218,54 53,53
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,630	84,97	53,53
	33205173522320	Cochilii de vata minerala gr. 30mm cu folie din aluminiu $\phi 18$	m	1,030	152,50	165,00
		<i>Total</i>	lei			1 092,68
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			234,68 53,53
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,630	84,97	53,53
	33205173522321	Cochilii de vata minerala gr. 30mm cu folie din aluminiu $\phi 32$	m	1,030	167,50	181,15
		<i>Total</i>	lei			18 774,59
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			240,06 53,53
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,630	84,97	53,53
	33205173522322	Cochilii de vata minerala gr. 30mm cu folie din aluminiu $\phi 45$	m	1,030	172,50	186,53
		<i>Total</i>	lei			3 600,92
23	CK26C	Pervazuri montate la ferestre sau usi din mase plastice / aplicativ, Cutie arhitecturala pentru 2 tevi (inclusiv elementele necesare montarii)	m			360,87 7,65
	7422010060100	Timplar	h-om	0,080	84,97	6,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,010	84,97	0,85
	252110671839323	Cutie arhitecturala pentru 2 tevi (inclusiv elementele necesare montarii)	m	1,000	350,00	350,00
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestă 6 x 30 mm	buc	6,000	0,50	3,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,010	22,70	0,23
		<i>Total</i>	lei			25 261,20
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			3 247,24 67,98
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,800	84,97	67,98
	282211570000024	Radiator otel 22K-500-2000	buc	1,000	3 166,70	3 166,70
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,005	64,20	0,32
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,010	35,75	0,36

1	2	3	4	5	6	7
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,050	27,80	1,39
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,000	0,95	5,70
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,300	16,00	4,80
		<i>Total</i>	lei			19 483,47
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			1 708,58 42,48
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,500	84,97	42,48
	282211570000025	Radiator otel 22K-500-1000	buc	1,000	1 658,30	1 658,30
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,003	64,20	0,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,006	35,75	0,36
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,050	27,80	1,39
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,000	0,95	2,85
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,200	16,00	3,20
		<i>Total</i>	lei			1 708,58
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			1 625,28 42,48
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,500	84,97	42,48
	282211570000026	Radiator otel 22K-500-900	buc	1,000	1 575,00	1 575,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,003	64,20	0,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,006	35,75	0,36
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,050	27,80	1,39
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,000	0,95	2,85
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,200	16,00	3,20
		<i>Total</i>	lei			1 625,28
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			1 442,03 42,48
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,500	84,97	42,48
	282211570000027	Radiator otel 22K-500-800	buc	1,000	1 391,70	1 391,70
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,003	64,20	0,19
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,006	35,75	0,21
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,050	27,80	1,39
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,000	0,95	2,85
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,200	16,00	3,20
		<i>Total</i>	lei			14 420,32
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			1 175,28 42,48
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,500	84,97	42,48
	282211570000028	Radiator otel 22K-500-600	buc	1,000	1 125,00	1 125,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,003	64,20	0,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,006	35,75	0,36
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,050	27,80	1,39
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,000	0,95	2,85
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,200	16,00	3,20
		<i>Total</i>	lei			1 175,28
29	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-500-500	buc			1 050,39 42,48
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,500	84,97	42,48
	282211570000029	Radiator otel 22K-500-500	buc	1,000	1 000,00	1 000,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,003	64,20	0,26
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,006	35,75	0,21
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,050	27,80	1,39
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,000	0,95	2,85
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,200	16,00	3,20
		<i>Total</i>	lei			5 251,97
30	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv / Radiator din otel tip panou cu conexiune	buc			1 040,28 42,48

1	2	3	4	5	6	7
		laterala tip KORADO RADIC KLASIC sau analog 11K-500-700				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,500	84,97	42,48
	282211570000030	Radiator otel 11K-500-700	buc	1,000	990,00	990,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,003	64,20	0,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,006	35,75	0,36
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,050	27,80	1,39
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,000	0,95	2,85
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,200	16,00	3,20
		<i>Total</i>	lei			1 040,28
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			870,28 42,48
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,500	84,97	42,48
	282211570000031	Radiator otel 11K-500-500	buc	1,000	820,00	820,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,003	64,20	0,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,006	35,75	0,36
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,050	27,80	1,39
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,000	0,95	2,85
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,200	16,00	3,20
		<i>Total</i>	lei			870,28
32	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.	buc			84,05 12,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,150	84,97	12,75
	2822115708001	Element de sustinere (cronstein)	buc	1,000	67,50	67,50
	2523156719287	Diblu p.v.c. marimea 4 NII-1030-75	buc	2,000	0,75	1,50
	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	2,000	0,35	0,70
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,100	16,00	1,60
		<i>Total</i>	lei			4 370,37
33		Kit montaj radiator	buc			75,00 0,00
	610	Kit montaj radiator	buc	1,000	75,00	75,00
		<i>Total</i>	lei			1 950,00
34		Element terostatic interval de temperaturi 6-26°C tip Danfoss RA 2990 sau analog	buc			225,60 0,00
	6034	Element terostatic interval de temperaturi 6-26°C tip Danfoss RA 2990	buc	1,000	225,60	225,60
		<i>Total</i>	lei			1 579,20
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			459,65 15,29
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,180	84,97	15,29
	287527420270035	Supapa de inchidere unghiulara d.15 tip Danfoss RLV-Y	buc	1,000	442,75	442,75
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,012	64,20	0,73
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,024	35,75	0,87
		<i>Total</i>	lei			3 217,53
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			790,15 15,29
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,180	84,97	15,29
	287527420270036	Supapa cu reglare unghiulara prestabilita d.15 tip Danfoss RA-N-Y	buc	1,000	773,25	773,25
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,012	64,20	0,73
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,024	35,75	0,87
		<i>Total</i>	lei			5 531,03
37	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" / Robinet de inchidere unghiular d15	buc			311,69 15,29
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,180	84,97	15,29
	287527420270037	Robinet de inchidere unghiular d15	buc	1,000	294,75	294,75

1	2	3	4	5	6	7
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,012	64,20	0,78
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,024	35,75	0,87
		<i>Total</i>	lei			5 922,06
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			324,94 15,29
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,180	84,97	15,29
	287527420270038	Robinet pentru reglare manuala d15	buc	1,000	308,00	308,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,012	64,20	0,78
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,024	35,75	0,87
		<i>Total</i>	lei			6 173,81
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			221,27 12,74
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,150	84,97	12,74
	287527420510039	Supapa automata de aer 3/8"	buc	1,000	206,40	206,40
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,015	64,20	0,96
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,032	35,75	1,16
		<i>Total</i>	lei			1 770,16
40	IC46A	Distribuitor - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 65 - 100 mm / Colector tur si retur ϕ 76x3.0 otel L=950 mm	buc			1 278,66 288,90
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,400	84,97	288,90
	291312412410040	Colector tur si retur ϕ 76x3.0 otel L=950 mm	buc	1,000	980,00	980,00
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	0,030	39,53	1,18
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,125	33,00	4,12
	2875274418000	Flansa oarba	buc	0,050	89,00	4,45
		<i>Total</i>	lei			2 557,32
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			112,35 12,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,150	84,97	12,75
	287527420510041	Ventil pentru drenaj 1/2"	buc	1,000	97,50	97,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,015	64,20	0,96
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,032	35,75	1,14
		<i>Total</i>	lei			1 123,53
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			181,88 12,74
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,150	84,97	12,74
	287527420510042	Ventil pentru drenaj 1"	buc	1,000	167,10	167,10
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,015	64,20	0,96
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,032	35,75	1,07
		<i>Total</i>	lei			363,76
43	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			56,54 19,54
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,230	84,97	19,54
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,000	37,00	37,00
		<i>Total</i>	lei			3 958,02
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			49,87 45,01
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,530	84,97	45,01
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,100	48,60	4,86
		<i>Total</i>	lei			653,36
45	IE02A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a instalatiei de incalzire centrala,	m2			39,96

1	2	3	4	5	6	7
		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				39,96
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,470	84,97	39,96
		<i>Total</i>	lei			523,42
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			9,59 ----- 7,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,090	84,97	7,65
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,040	48,60	1,94
		<i>Total</i>	lei			3 529,60
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			11,78 ----- 9,35
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,110	84,97	9,35
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,050	48,60	2,43
		<i>Total</i>	lei			2 119,81
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			6,80 ----- 6,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,080	84,97	6,80
		<i>Total</i>	lei			2 501,52
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			8,50 ----- 8,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,100	84,97	8,50
		<i>Total</i>	lei			1 529,46
50	IE08A	Spalarea cu apa potabila a instalatiei interioare de incalzire centrala, suprafata totala a corpurilor fiind pina la 100 mp	m2			40,19 ----- 28,02
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,330	84,97	28,02
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,250	48,60	12,17
		<i>Total</i>	lei			526,48
		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			569,09 ----- 209,02
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,460	84,97	209,02
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,010	20,10	0,20
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,045	46,30	2,11
	2881116001666	Hirtie slef.usc.stiela foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,010	5,00	0,05
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,048	33,00	1,60
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,008	51,00	0,41
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,350	29,92	40,80
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,030	20,50	0,62
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,006	23,30	0,14
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,000	0,19	3,07
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,040	35,83	1,45
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,200	41,07	298,66
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,000	0,16	2,59
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,000	0,42	6,79
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,070	22,70	1,59

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			41 287,77
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			656,18 278,70
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,280	84,97	278,70
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,010	20,10	0,21
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,052	46,30	2,43
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,010	5,00	0,05
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,075	33,00	2,49
	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,005	51,00	0,25
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,008	51,00	0,41
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	1,700	29,92	51,12
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,030	20,50	0,62
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,009	23,30	0,21
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	24,000	0,19	4,58
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,040	35,83	1,43
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,200	41,07	297,18
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	24,000	0,16	3,86
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	24,000	0,42	10,13
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,050	13,97	0,70
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,080	22,70	1,82
		<i>Total</i>	lei			14 764,04
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			789,61 299,94
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,530	84,97	299,94
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,020	20,10	0,41
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,104	46,30	4,83
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,010	5,00	0,05
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,150	33,00	4,97
	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,020	51,00	1,03
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,008	51,00	0,41
	2710703504502	Otel cornier 40x40x3 mm	kg	2,000	29,92	60,02
	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	2,550	29,92	76,53
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,060	20,50	1,24
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,016	23,30	0,37
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	56,000	0,19	10,67
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,050	35,83	1,79
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,050	41,07	290,42
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	56,000	0,16	8,99
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	56,000	0,42	23,59
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,150	13,97	2,09
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,100	22,70	2,27
		<i>Total</i>	lei			40 349,02
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			457,13 209,05
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,460	84,97	209,05
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,010	20,10	0,21
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,045	46,30	2,11
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,010	5,00	0,05
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,048	33,00	1,61
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,008	51,00	0,43
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,350	29,92	40,79
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,030	20,50	0,62
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,006	23,30	0,13
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,000	0,19	3,07
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,040	35,83	1,45
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,500	41,07	186,66
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,000	0,16	2,59
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,000	0,42	6,79
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,070	22,70	1,59
		<i>Total</i>	lei			7 131,18
55	VB26A	Anemostat-banda tip AUSG / Difuzor de tavan cu regulator de debit de aer DP 600x394	buc			835,81 248,96
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,930	84,97	248,96
	281123630940055	Difuzor de tavan cu regulator de debit de aer DP 600x394	buc	1,000	563,00	563,00
	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	0,250	23,00	5,75

1	2	3	4	5	6	7
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,000	0,19	0,38
	2462106110443	Prenadez 400	kg	0,210	76,80	16,13
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	2,000	0,26	0,52
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	2,000	0,42	0,84
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,010	22,70	0,23
		<i>Total</i>	lei			7 522,26
56	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Grila de ventilatie ORG 400x250h	buc			718,44 83,27
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,980	84,97	83,27
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,170	20,10	3,42
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,045	71,90	3,24
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,040	33,00	1,32
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,060	20,50	1,23
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,000	0,19	5,32
	287411576570056	Grila de ventilatie ORG 400x250h	buc	1,000	569,30	569,30
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,600	35,83	21,50
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,000	0,26	7,28
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,000	0,70	19,60
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,180	13,97	2,51
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,020	22,70	0,45
		<i>Total</i>	lei			11 495,03
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 3PI 00 000-06 dimensiunea 800x500 - 1buc	m2			334,05 85,37
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,950	84,97	80,92
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,050	84,97	4,44
	2710403642299	Tabla plana zincata de 0,5 x 1000 x 650 mm	kg	5,550	41,07	239,22
	2873145887450	Cuie de tabla	kg	0,030	47,00	1,36
	2873147300863	Agrafe	kg	0,250	30,00	7,84
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,010	22,70	0,26
		<i>Total</i>	lei			575,23
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			149,05 39,76
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,468	84,97	39,76
	268216261130558	Material izolant laminat gr.40 mm	m2	1,018	105,60	107,49
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,009	35,83	0,32
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,041	35,83	1,47
		<i>Total</i>	lei			4 322,31
59	IzI07D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, confectionare	m2			207,16 19,98
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,235	84,97	19,98
	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	4,553	41,07	187,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,049	3,80	0,19
		<i>Total</i>	lei			6 007,78
60	IzI07D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, montare	m2			52,44 50,04
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,589	84,97	50,04
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	8,000	0,30	2,40
		<i>Total</i>	lei			1 520,89
		1.2.2. R1				

1	2	3	4	5	6	7
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			447,58 168,24
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,980	84,97	168,24
	2710403700285	Banda din otel laminata la cald 3 x 20 mm	kg	0,800	29,92	23,94
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,165	20,10	3,22
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,600	2,50	9,00
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,045	71,90	2,88
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,006	340,00	3,40
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,055	20,50	1,23
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,000	0,19	5,32
	287411576570061	Baldachin pentru protectie impotriva ploii Козырек 40-40	buc	1,000	183,00	183,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,500	35,83	17,92
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,000	0,26	7,28
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,000	0,70	19,60
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,150	13,97	2,10
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,020	22,70	0,45
		Total	lei			447,58
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			564,59 292,30
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,440	84,97	292,30
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,800	29,92	24,18
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,010	20,10	0,21
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,012	46,30	0,56
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,010	5,00	0,05
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,016	33,00	0,53
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,008	51,00	0,41
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,450	29,92	43,80
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,030	20,50	0,63
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,003	23,30	0,06
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,000	0,19	1,15
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,030	35,83	1,10
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,700	41,07	194,95
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,000	0,16	0,97
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,000	0,42	2,55
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,050	22,70	1,15
		Total	lei			4 234,42
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			457,00 208,99
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,460	84,97	208,99
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,010	20,10	0,19
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,045	46,30	2,14
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,010	5,00	0,05
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,048	33,00	1,59
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,008	51,00	0,39
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,350	29,92	40,79
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,030	20,50	0,63
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,006	23,30	0,13
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,000	0,19	3,07
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,040	35,83	1,45
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,500	41,07	186,63
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,000	0,16	2,58
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,000	0,42	6,79
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,070	22,70	1,57
		Total	lei			2 376,40
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			569,23 209,03
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,460	84,97	209,03
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,010	20,10	0,27
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,045	46,30	2,16
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,010	5,00	0,07
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,048	33,00	1,54
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,008	51,00	0,34
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,350	29,92	40,89
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,030	20,50	0,68
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,006	23,30	0,15
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,000	0,19	3,07
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,040	35,83	1,43

1	2	3	4	5	6	7
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,200	41,07	298,71
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,000	0,16	2,59
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,000	0,42	6,79
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,070	22,70	1,51
		Total	lei			853,85
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			587,68 321,12
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,780	84,97	321,12
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,800	29,92	24,19
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,010	20,10	0,21
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,012	46,30	0,57
	2881116001666	Hirtie slef.usc.stiela foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,010	5,00	0,05
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,017	33,00	0,58
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,250	29,92	37,80
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,030	20,50	0,62
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,030	23,30	0,70
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,000	0,19	1,15
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,030	35,83	1,08
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,700	41,07	194,96
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,000	0,16	0,97
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,000	0,42	2,54
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,050	22,70	1,13
		Total	lei			3 321,54
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			485,94 230,29
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,710	84,97	230,29
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,010	20,10	0,19
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,040	55,00	2,19
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,045	46,30	2,14
	2881116001666	Hirtie slef.usc.stiela foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,010	5,00	0,05
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,048	33,00	1,58
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,008	51,00	0,41
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	1,600	29,92	48,36
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,060	20,50	1,24
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,060	23,30	1,41
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,000	0,19	2,30
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,020	35,83	0,74
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,500	41,07	186,65
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,000	0,16	1,94
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12,000	0,42	5,09
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,060	22,70	1,37
		Total	lei			3 051,70
67	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Grila de ventilatie ORG 300x200h	buc			541,14 83,27
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,980	84,97	83,27
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,170	20,10	3,42
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,045	71,90	3,24
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,040	33,00	1,32
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,060	20,50	1,23
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,000	0,19	5,32
	287411576570067	Grila de ventilatie ORG 300x200h	buc	1,000	392,00	392,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,600	35,83	21,50
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,000	0,26	7,28
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,000	0,70	19,60
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,180	13,97	2,52
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,020	22,70	0,46
		Total	lei			1 082,28
68	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Grila de ventilatie ORG 300x150h	buc			470,14 83,27
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,980	84,97	83,27
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,170	20,10	3,42
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,045	71,90	3,24
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,040	33,00	1,32
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,060	20,50	1,23
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,000	0,19	5,32
	287411576570068	Grila de ventilatie ORG 300x150h	buc	1,000	321,00	321,00

1	2	3	4	5	6	7
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,600	35,83	21,50
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,000	0,26	7,28
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,000	0,70	19,60
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,180	13,97	2,52
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,020	22,70	0,46
		<i>Total</i>	lei			940,28
69	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Grila de ventilatie ORG 300x100h	buc			423,64 83,27
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,980	84,97	83,27
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,170	20,10	3,42
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,045	71,90	3,24
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,040	33,00	1,32
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,060	20,50	1,23
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,000	0,19	5,32
	287411576570069	Grila de ventilatie ORG 300x100h	buc	1,000	274,50	274,50
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,600	35,83	21,50
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,000	0,26	7,28
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,000	0,70	19,60
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,180	13,97	2,52
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,020	22,70	0,46
		<i>Total</i>	lei			847,28
70	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Grila de ventilatie ORG 200x100h	buc			390,14 83,27
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,980	84,97	83,27
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,170	20,10	3,42
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,045	71,90	3,24
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,040	33,00	1,32
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,060	20,50	1,23
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,000	0,19	5,32
	287411576570070	Grila de ventilatie ORG 200x100h	buc	1,000	241,00	241,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,600	35,83	21,50
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,000	0,26	7,28
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,000	0,70	19,60
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,180	13,97	2,52
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,020	22,70	0,46
		<i>Total</i>	lei			780,28
71	CC09D	Montarea plasa rabit 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			51,70 17,00
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,200	84,97	17,00
	2873122005340	Plasa rabit ochi hexag. diam. 1 mm, latura 25 mm	kg	0,660	37,00	25,90
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,100	47,00	4,70
	2710403642598	Tabla zincata 0,5 x 800 x 2000 mm	kg	0,050	41,07	4,10
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,005	22,70	0,00
		<i>Total</i>	lei			5,17
		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			477,63 134,25
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,580	84,97	134,25
	2710403701978	Banda din otel T 3 x 25mm	kg	0,417	29,92	13,16
	2710403701253	Banda de otel laminat la cald de 4x25 mm	kg	0,350	29,92	11,07
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,900	20,10	18,89
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,100	46,30	4,63
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,040	33,00	1,32
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,500	20,50	10,66
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,000	0,19	1,20
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,200	35,83	7,52
	2710403600203	Tabla neagra cal. I 0,5 mm	kg	6,400	39,53	265,64
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	6,000	0,26	1,64
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	6,000	0,70	4,41
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,200	13,97	2,79
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,020	22,70	0,45
		<i>Total</i>	lei			477,63
73	VA02A	Confectionarea si montarea canalelor de	m2			564,56

1	2	3	4	5	6	7
		ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 250 - 700 mm				292,36
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,440	84,97	292,36
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,800	29,92	24,16
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,010	20,10	0,22
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,012	46,30	0,51
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,010	5,00	0,06
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,016	33,00	0,49
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,008	51,00	0,38
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,450	29,92	43,77
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,030	20,50	0,61
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,003	23,30	0,09
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,000	0,19	1,15
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,030	35,83	1,06
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,700	41,07	195,01
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,000	0,16	0,97
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,000	0,42	2,54
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,050	22,70	1,18
		Total	lei			1 524,30
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			457,06 209,24
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,460	84,97	209,24
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,010	20,10	0,25
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,045	46,30	2,02
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,010	5,00	0,06
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,048	33,00	1,65
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,008	51,00	0,32
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,350	29,92	40,77
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,030	20,50	0,64
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,006	23,30	0,14
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,000	0,19	3,07
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,040	35,83	1,34
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,500	41,07	186,61
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,000	0,16	2,59
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,000	0,42	6,79
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,070	22,70	1,56
		Total	lei			731,29
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			587,87 321,21
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,780	84,97	321,21
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,800	29,92	24,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,010	20,10	0,19
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,012	46,30	0,59
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,010	5,00	0,05
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,017	33,00	0,53
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,250	29,92	37,73
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,030	20,50	0,65
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,030	23,30	0,74
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,000	0,19	1,15
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,030	35,83	1,14
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,700	41,07	195,02
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,000	0,16	0,97
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,000	0,42	2,54
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,050	22,70	1,16
		Total	lei			1 845,91
76	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Grila de ventilatie ORG 250x150h	buc			451,76 83,27
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,980	84,97	83,27
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,170	20,10	3,42
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,045	71,90	3,36
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,040	33,00	1,32
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,060	20,50	1,23
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,000	0,19	5,32
	287411576570076	Grila de ventilatie ORG 250x150h	buc	1,000	302,50	302,50
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,600	35,83	21,50
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,000	0,26	7,28
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,000	0,70	19,60
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,180	13,97	2,51
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,020	22,70	0,45

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			1 355,27
77	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Grila de ventilatie ORG 150x250h	buc			451,64 83,27
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,980	84,97	83,27
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,170	20,10	3,42
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,045	71,90	3,24
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,040	33,00	1,32
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,060	20,50	1,23
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,000	0,19	5,32
	287411576570077	Grila de ventilatie ORG 150x250h	buc	1,000	302,50	302,50
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,600	35,83	21,50
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,000	0,26	7,28
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,000	0,70	19,60
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,180	13,97	2,52
	2922140006702	Macara de fereastra	h-ut	0,020	22,70	0,46
		<i>Total</i>	lei			903,28
		1.2.4. A2				
78	VB27A	Caciula de protectie, pentru canale circulare cu perimetrul 230 - 700 mm / se exclude "Tabla neagra cal. I 0.8mm grosime " / Umbrela 3K 00 000	buc			477,63 134,25
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,580	84,97	134,25
	2710403701978	Banda din otel T 3 x 25mm	kg	0,417	29,92	13,16
	2710403701253	Banda de otel laminat la cald de 4x25 mm	kg	0,350	29,92	11,07
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,900	20,10	18,89
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,100	46,30	4,63
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,040	33,00	1,32
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,500	20,50	10,66
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,000	0,19	1,20
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,200	35,83	7,52
	2710403600203	Tabla neagra cal. I 0,5 mm	kg	6,400	39,53	265,64
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	6,000	0,26	1,64
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	6,000	0,70	4,41
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,200	13,97	2,79
	2922140006702	Macara de fereastra	h-ut	0,020	22,70	0,45
		<i>Total</i>	lei			477,63
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			564,45 292,17
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,440	84,97	292,17
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,800	29,92	24,17
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,010	20,10	0,23
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,012	46,30	0,53
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,010	5,00	0,06
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,016	33,00	0,51
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,008	51,00	0,39
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,450	29,92	43,85
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,030	20,50	0,63
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,003	23,30	0,09
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,000	0,19	1,15
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,030	35,83	1,10
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,700	41,07	194,92
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,000	0,16	0,97
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,000	0,42	2,55
	2922140006702	Macara de fereastra	h-ut	0,050	22,70	1,13
		<i>Total</i>	lei			1 467,56
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			588,44 321,31
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,780	84,97	321,31
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,800	29,92	24,17
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,010	20,10	0,26
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,012	46,30	0,62
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,010	5,00	0,07
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,017	33,00	0,66
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,250	29,92	37,85
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,030	20,50	0,68
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,030	23,30	0,77
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,000	0,19	1,15
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,030	35,83	1,19

1	2	3	4	5	6	7
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,700	41,07	195,01
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,000	0,16	0,97
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,000	0,42	2,54
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,050	22,70	1,21
		<i>Total</i>	lei			888,55
81	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Grila de ventilatie ORG 400x100h	buc			512,64 83,27
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,980	84,97	83,27
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,170	20,10	3,42
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,045	71,90	3,24
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,040	33,00	1,32
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,060	20,50	1,23
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,000	0,19	5,32
	287411576570081	Grila de ventilatie ORG 400x100h	buc	1,000	363,50	363,50
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,600	35,83	21,50
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,000	0,26	7,28
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,000	0,70	19,60
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,180	13,97	2,52
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,020	22,70	0,46
		<i>Total</i>	lei			1 025,28
82	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Grila de ventilatie ORG 300x100h	buc			423,28 83,27
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,980	84,97	83,27
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,170	20,10	3,42
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,045	71,90	2,88
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,040	33,00	1,32
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,060	20,50	1,23
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,000	0,19	5,32
	287411576570069	Grila de ventilatie ORG 300x100h	buc	1,000	274,50	274,50
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,600	35,83	21,50
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,000	0,26	7,28
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,000	0,70	19,60
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,180	13,97	2,51
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,020	22,70	0,45
		<i>Total</i>	lei			423,28
		1.2.5. A3				
83	VB27A	Caciula de protectie, pentru canale circulare cu perimetrul 230 - 700 mm / se exclude "Tabla neagra cal. I 0.8mm grosime " / Umbrela 3K 00 000	buc			477,63 134,25
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,580	84,97	134,25
	2710403701978	Banda din otel T 3 x 25mm	kg	0,417	29,92	13,16
	2710403701253	Banda de otel laminat la cald de 4x25 mm	kg	0,350	29,92	11,07
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,900	20,10	18,89
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,100	46,30	4,63
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,040	33,00	1,32
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,500	20,50	10,66
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,000	0,19	1,20
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,200	35,83	7,52
	2710403600203	Tabla neagra cal. I 0,5 mm	kg	6,400	39,53	265,64
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	6,000	0,26	1,64
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	6,000	0,70	4,41
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,200	13,97	2,79
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,020	22,70	0,45
		<i>Total</i>	lei			477,63
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			588,05 321,34
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,780	84,97	321,34
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,800	29,92	24,21
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,010	20,10	0,18
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,012	46,30	0,63
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,010	5,00	0,05
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,017	33,00	0,60
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,250	29,92	37,81
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,030	20,50	0,65
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,030	23,30	0,74
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,000	0,19	1,15
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,030	35,83	1,14

1	2	3	4	5	6	7
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,700	41,07	194,90
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,000	0,16	0,97
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,000	0,42	2,55
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,050	22,70	1,14
		<i>Total</i>	lei			1 293,71
85	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Grila de ventilatie ORG 200x300h	buc			591,78 83,27
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,980	84,97	83,27
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,170	20,10	3,42
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,045	71,90	2,88
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,040	33,00	1,32
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,060	20,50	1,23
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,000	0,19	5,32
	287411576570085	Grila de ventilatie ORG 200x300h	buc	1,000	443,00	443,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,600	35,83	21,50
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,000	0,26	7,28
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,000	0,70	19,60
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,180	13,97	2,51
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,020	22,70	0,45
		<i>Total</i>	lei			591,78
		1.2.6. A4				
86	VB27A	Caciula de protectie, pentru canale circulare cu perimetrul 230 - 700 mm / se exclude "Tabla neagra cal. I 0.8mm grosime " / Umbrela 3K 00 000	buc			477,63 134,25
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,580	84,97	134,25
	2710403701978	Banda din otel T 3 x 25mm	kg	0,417	29,92	13,16
	2710403701253	Banda de otel laminat la cald de 4x25 mm	kg	0,350	29,92	11,07
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,900	20,10	18,89
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,100	46,30	4,63
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,040	33,00	1,32
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,500	20,50	10,66
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,000	0,19	1,20
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,200	35,83	7,52
	2710403600203	Tabla neagra cal. I 0,5 mm	kg	6,400	39,53	265,64
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	6,000	0,26	1,64
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	6,000	0,70	4,41
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,200	13,97	2,79
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,020	22,70	0,45
		<i>Total</i>	lei			477,63
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			587,61 321,16
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,780	84,97	321,16
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,800	29,92	24,22
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,010	20,10	0,17
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,012	46,30	0,59
	2881116001666	Hirtie slef.usc.stiela foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,010	5,00	0,04
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,017	33,00	0,56
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,250	29,92	37,78
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,030	20,50	0,61
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,030	23,30	0,69
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,000	0,19	1,15
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,030	35,83	1,06
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,700	41,07	194,91
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,000	0,16	0,97
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,000	0,42	2,55
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,050	22,70	1,15
		<i>Total</i>	lei			1 386,75
88	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Grila de ventilatie ORG 200x200h	buc			494,78 83,27
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,980	84,97	83,27
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,170	20,10	3,42
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,045	71,90	2,88
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,040	33,00	1,32
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,060	20,50	1,23
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,000	0,19	5,32
	287411576570088	Grila de ventilatie ORG 200x200h	buc	1,000	346,00	346,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,600	35,83	21,50

1	2	3	4	5	6	7
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,000	0,26	7,28
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,000	0,70	19,60
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,180	13,97	2,51
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,020	22,70	0,45
		<i>Total</i>	lei			494,78
		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			477,63 134,25
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,580	84,97	134,25
	2710403701978	Banda din otel T 3 x 25mm	kg	0,417	29,92	13,16
	2710403701253	Banda de otel laminat la cald de 4x25 mm	kg	0,350	29,92	11,07
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,900	20,10	18,89
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,100	46,30	4,63
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,040	33,00	1,32
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,500	20,50	10,66
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,000	0,19	1,20
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,200	35,83	7,52
	2710403600203	Tabla neagra cal. I 0,5 mm	kg	6,400	39,53	265,64
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	6,000	0,26	1,64
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	6,000	0,70	4,41
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,200	13,97	2,79
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,020	22,70	0,45
		<i>Total</i>	lei			477,63
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			587,24 321,05
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,780	84,97	321,05
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,800	29,92	24,14
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,010	20,10	0,23
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,012	46,30	0,53
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,010	5,00	0,06
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,017	33,00	0,56
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,250	29,92	37,74
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,030	20,50	0,58
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,030	23,30	0,66
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,000	0,19	1,15
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,030	35,83	1,02
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,700	41,07	194,85
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,000	0,16	0,97
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,000	0,42	2,55
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,050	22,70	1,16
		<i>Total</i>	lei			1 033,54
91	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Grila de ventilatie ORG 250x250h	buc			564,28 83,27
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,980	84,97	83,27
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,170	20,10	3,42
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,045	71,90	2,88
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,040	33,00	1,32
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,060	20,50	1,23
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,000	0,19	5,32
	287411576570091	Grila de ventilatie ORG 250x250h	buc	1,000	415,50	415,50
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,600	35,83	21,50
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,000	0,26	7,28
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,000	0,70	19,60
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,180	13,97	2,51
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,020	22,70	0,45
		<i>Total</i>	lei			564,28
		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			152,20 39,94

1	2	3	4	5	6	7
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,468	84,97	39,94
	268216261130558 a	Material izolant laminat gr.40 mm cu acoperire din folie de aluminiu	m2	1,018	108,30	110,46
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,009	35,83	0,36
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,041	35,83	1,44
		<i>Total</i>	lei			304,39
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			148,96 39,72
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,468	84,97	39,72
	268216261130558	Material izolant laminat gr.40 mm	m2	1,018	105,60	107,45
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,009	35,83	0,36
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,041	35,83	1,43
		<i>Total</i>	lei			595,84
94	Izi07D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, confectionare	m2			207,13 19,97
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,235	84,97	19,97
	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	4,553	41,07	186,97
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,049	3,80	0,19
		<i>Total</i>	lei			828,51
95	Izi07D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, montare	m2			52,53 50,13
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,589	84,97	50,13
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	8,000	0,30	2,40
		<i>Total</i>	lei			210,13
		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			597,99 230,23
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,710	84,97	230,23
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,010	20,10	0,21
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,040	55,00	2,24
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,045	46,30	2,12
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,010	5,00	0,05
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,048	33,00	1,60
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,008	51,00	0,39
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	1,600	29,92	48,37
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,060	20,50	1,25
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,060	23,30	1,42
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,000	0,19	2,30
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,020	35,83	0,73
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,200	41,07	298,69
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,000	0,16	1,94
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12,000	0,42	5,09
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,060	22,70	1,36
		<i>Total</i>	lei			4 694,24
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 izolatatie, fara retea din otel - beton / Plasa metalica 10x10	m2			48,42 17,00
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,200	84,97	17,00
	2873122005340	Plasa rabbit ochi hexag. diam. 1 mm, latura 25 mm	kg	0,660	37,00	24,67
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,100	47,00	4,70
	2710403642598	Tabla zincata 0,5 x 800 x 2000 mm	kg	0,050	41,07	2,05
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,005	22,70	0,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			29,05
98	VB28A1	Deflector circular cu perimetrul 900 - 1600 mm, tip CR I si CN, confectionarea in ateliere centralizate / Deflector D315 00 000-02	buc			1 570,10 492,82
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	5,800	84,97	492,82
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,140	29,92	4,19
	2710403700089	Banda de otel laminat la cald de 2x25 mm	kg	0,570	29,92	17,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,170	20,10	3,42
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,000	2,50	5,02
	2710703549382	Otel cornier 22x22x2 mm	kg	2,410	29,92	72,40
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,107	71,90	7,91
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,040	33,00	1,32
	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,006	340,00	1,70
	2710603416811	Otel rotund calibrat D = 10 mm	kg	0,310	29,92	9,27
	2710603417113	Otel rotund calibrat D = 8 mm	kg	0,160	29,92	4,78
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,074	29,92	2,24
	2710603404453	Otel rotund laminat la cald dn 34 mm	kg	0,240	29,92	7,18
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,045	20,50	0,92
	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	8,000	0,25	2,01
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,300	35,83	10,75
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,020	39,53	0,79
	2710403602470	Tabla neagra sau zincata cal.I 0,8 mm grosime	kg	15,470	41,07	638,44
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	8,000	0,26	2,09
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	1,000	0,42	0,42
	2874115810187	Suruburi cap hexagonal fil. M 6 x 12 mm gr 5.8	buc	8,000	0,30	2,41
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	12,000	23,10	278,58
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,220	13,97	3,08
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,050	22,70	1,14
		<i>Total</i>	lei			3 140,20
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			826,66 280,40
	7123011000200	Betonist	h-om	0,879	84,97	196,28
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,377	84,97	84,12
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0154	425,00	17,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1445	20,10	7,64
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,610	325,00	521,62
		<i>Total</i>	lei			1 653,33
		1.2.10. AN3				
100	VB27A	Caciula de protectie, pentru canale circulare cu perimetrul 230 - 700 mm / se exclude "Tabla neagra cal. I 0.8mm grosime " / Umbrela 3K 00 000	buc			477,63 134,25
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,580	84,97	134,25
	2710403701978	Banda din otel T 3 x 25mm	kg	0,417	29,92	13,16
	2710403701253	Banda de otel laminat la cald de 4x25 mm	kg	0,350	29,92	11,07
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,900	20,10	18,89
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,100	46,30	4,63
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,040	33,00	1,32
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,500	20,50	10,66
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,000	0,19	1,20
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,200	35,83	7,52
	2710403600203	Tabla neagra cal. I 0,5 mm	kg	6,400	39,53	265,64
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	6,000	0,26	1,64
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	6,000	0,70	4,41
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,200	13,97	2,79
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,020	22,70	0,45
		<i>Total</i>	lei			477,63
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			587,55 321,48
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,780	84,97	321,48
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,800	29,92	24,01
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,010	20,10	0,25
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,012	46,30	0,59
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,010	5,00	0,06
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,017	33,00	0,42
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,250	29,92	37,73
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,030	20,50	0,52
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,030	23,30	0,60

1	2	3	4	5	6	7
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,000	0,19	1,15
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,030	35,83	0,92
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,700	41,07	195,15
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,000	0,16	0,97
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,000	0,42	2,55
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,050	22,70	1,16
		<i>Total</i>	lei			461,23
102	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Grila de ventilatie ORG 150x150h	buc			410,78 83,27
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,980	84,97	83,27
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,170	20,10	3,42
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,045	71,90	2,88
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,040	33,00	1,32
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,060	20,50	1,23
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,000	0,19	5,32
	287411576570010 2	Grila de ventilatie ORG 150x150h	buc	1,000	262,00	262,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,600	35,83	21,50
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,000	0,26	7,28
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,000	0,70	19,60
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,180	13,97	2,51
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,020	22,70	0,45
		<i>Total</i>	lei			410,78
		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			477,63 134,25
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,580	84,97	134,25
	2710403701978	Banda din otel T 3 x 25mm	kg	0,417	29,92	13,16
	2710403701253	Banda de otel laminat la cald de 4x25 mm	kg	0,350	29,92	11,07
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,900	20,10	18,89
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,100	46,30	4,63
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,040	33,00	1,32
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,500	20,50	10,66
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,000	0,19	1,20
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,200	35,83	7,52
	2710403600203	Tabla neagra cal. I 0,5 mm	kg	6,400	39,53	265,64
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	6,000	0,26	1,64
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	6,000	0,70	4,41
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,200	13,97	2,79
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,020	22,70	0,45
		<i>Total</i>	lei			477,63
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			587,33 320,81
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,780	84,97	320,81
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,800	29,92	24,12
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,010	20,10	0,20
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,012	46,30	0,47
	2881116001666	Hirtie slef.usc.stiela foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,010	5,00	0,05
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,017	33,00	0,67
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,250	29,92	37,86
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,030	20,50	0,63
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,030	23,30	0,71
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,000	0,19	1,15
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,030	35,83	1,09
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,700	41,07	194,88
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,000	0,16	0,97
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,000	0,42	2,54
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,050	22,70	1,16
		<i>Total</i>	lei			575,58
105	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Grila de ventilatie ORG 200x150h	buc			429,28 83,27
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,980	84,97	83,27
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,170	20,10	3,42
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,045	71,90	2,88
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,040	33,00	1,32
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,060	20,50	1,23

1	2	3	4	5	6	7
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,000	0,19	5,32
	287411576570010 5	Grila de ventilatie ORG 200x150h	buc	1,000	280,50	280,50
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,600	35,83	21,50
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,000	0,26	7,28
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,000	0,70	19,60
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,180	13,97	2,51
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,020	22,70	0,45
		<i>Total</i>	lei			429,28
		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			149,12 39,79
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,468	84,97	39,79
	268216261130558	Material izolant laminat gr.40 mm	m2	1,018	105,60	107,54
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,009	35,83	0,33
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,041	35,83	1,46
		<i>Total</i>	lei			1 789,46
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			207,16 19,97
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,235	84,97	19,97
	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	4,553	41,07	187,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,049	3,80	0,19
		<i>Total</i>	lei			2 485,92
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			52,46 50,06
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,589	84,97	50,06
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	8,000	0,30	2,40
		<i>Total</i>	lei			629,54
		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			1 507,03 142,75
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,680	84,97	142,75
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,200	20,10	4,02
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,045	71,90	2,88
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,040	33,00	1,32
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,070	20,50	1,44
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,000	0,19	5,32
	287411576570010 9	Gratar de ventilatie nereglaj P50 800x820h	buc	1,000	1 308,20	1 308,20
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,300	35,83	10,75
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,000	0,26	7,28
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,000	0,70	19,60
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,200	13,97	2,79
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,030	22,70	0,68
		<i>Total</i>	lei			1 507,03
110	VB09B	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Gratar de ventilatie pentru usa MV430/2	buc			274,22 142,75
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,680	84,97	142,75
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,200	20,10	4,02
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,045	71,90	3,27
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,040	33,00	1,32
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,070	20,50	1,43
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,000	0,19	5,32
	287411576570011 0	Gratar de ventilatie pentru usa MV430/2	buc	1,000	75,00	75,00

1	2	3	4	5	6	7
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,300	35,83	10,75
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,000	0,26	7,28
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,000	0,70	19,60
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,200	13,97	2,79
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,030	22,70	0,68
		<i>Total</i>	lei			3 016,38
111	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Grila de ventilatie ORG 200x150h	buc			429,28 83,27
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,980	84,97	83,27
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,170	20,10	3,42
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,045	71,90	2,88
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,040	33,00	1,32
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,060	20,50	1,23
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,000	0,19	5,32
	287411576570010 5	Grila de ventilatie ORG 200x150h	buc	1,000	280,50	280,50
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,600	35,83	21,50
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,000	0,26	7,28
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,000	0,70	19,60
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,180	13,97	2,51
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,020	22,70	0,45
		<i>Total</i>	lei			429,28
112	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Grila de ventilatie ORG 150x150h	buc			410,78 83,27
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,980	84,97	83,27
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,170	20,10	3,42
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,045	71,90	2,88
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,040	33,00	1,32
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,060	20,50	1,23
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,000	0,19	5,32
	287411576570010 2	Grila de ventilatie ORG 150x150h	buc	1,000	262,00	262,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,600	35,83	21,50
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,000	0,26	7,28
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,000	0,70	19,60
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,180	13,97	2,51
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,020	22,70	0,45
		<i>Total</i>	lei			410,78
		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 ϕ 32x2.0	m			94,98 47,58
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,560	84,97	47,58
	252121670100032	Teava din otel electrosudata ϕ 32x2.0	m	1,015	43,30	43,93
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,086	20,10	1,71
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,024	35,83	0,86
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,003	35,83	0,10
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,038	20,50	0,79
		<i>Total</i>	lei			712,35
114	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			56,54 19,54
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,230	84,97	19,54
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,000	37,00	37,00
		<i>Total</i>	lei			339,26
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			221,18 12,74
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,150	84,97	12,74
	287527420510011 5	Dezaerator automat tip Giacomini R88Y002	buc	1,000	206,40	206,40
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,015	64,20	0,96

1	2	3	4	5	6	7
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,032	35,75	1,07
		<i>Total</i>	lei			442,36
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			18,76 12,69
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,150	84,97	12,69
	24302261012601	Grund ГФ-021	kg	0,015	46,30	0,68
	24301161032181	Vopsea БТ-177	kg	0,030	55,00	1,61
	2320116200573	Benzina auto	l	0,010	23,30	0,22
	2430117326844	Lac rezistent la temperatura	kg	0,015	95,60	1,40
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,050	24,00	1,22
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,050	12,50	0,63
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,050	5,00	0,25
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,002	22,70	0,06
		<i>Total</i>	lei			140,73
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			234,60 53,47
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,630	84,97	53,47
	33205173522321	Cochilii de vata minerala gr. 30mm cu folie din aluminiu φ32	m	1,030	167,50	181,12
		<i>Total</i>	lei			1 759,48
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			11,75 9,29
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,110	84,97	9,29
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,050	48,60	2,46
		<i>Total</i>	lei			88,15
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			8,50 8,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,100	84,97	8,50
		<i>Total</i>	lei			63,73
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Incalzire				
120	IA20A	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1/2"...1"	buc			23,35 21,24
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,250	84,97	21,24
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,016	64,20	1,03
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,030	35,75	1,07
		<i>Total</i>	lei			420,28
121	IA18A	Armatari fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda	buc			13,04 11,90
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,140	84,97	11,90
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,010	24,00	0,24
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,006	64,20	0,43
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,012	35,75	0,48
		<i>Total</i>	lei			39,12
122	IA18B	Armatari fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control / Manometru	buc			34,83 33,99
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,400	84,97	33,99
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,006	64,20	0,43
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,012	35,75	0,42
		<i>Total</i>	lei			209,00
123	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind	buc			14,84

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul nominal de 1/2" -1" / Robinet pentru manometru				12,74
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,150	84,97	12,74
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,015	64,20	0,96
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,032	35,75	1,13
		<i>Total</i>	lei			89,04
		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			4 175,55 ----- 3 812,60
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	44,870	84,97	3 812,60
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,350	29,92	10,47
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,000	2,50	2,50
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,150	46,30	6,94
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,050	33,00	1,65
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60,000	0,90	54,27
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,000	1,70	13,67
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,000	0,19	0,38
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60,000	1,30	78,39
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	8,000	23,10	185,72
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	2,000	1,50	3,02
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,150	13,97	2,10
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,300	12,80	3,84
		<i>Total</i>	lei			4 175,55
		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			1 975,16 ----- 1 842,15
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	21,680	84,97	1 842,15
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,300	20,10	6,43
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,150	46,30	7,41
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,250	20,50	5,33
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	26,000	0,35	9,56
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,120	35,83	4,66
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,200	35,70	7,50
	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	26,000	2,00	54,60
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,120	13,97	1,68
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,100	249,60	24,96
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,850	12,80	10,88
		<i>Total</i>	lei			1 975,16
126	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suportii elastici din cauciuc	buc			699,55 ----- 414,66
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,880	84,97	414,66
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,500	2,50	3,76
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,300	71,90	21,57
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	8,000	5,40	43,28
	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	8,000	26,90	215,60
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,030	22,70	0,68
		<i>Total</i>	lei			1 399,10
127	VC29A	Montarea bateriei de incalzire a aerului, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg	buc			900,02 ----- 842,90
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	9,920	84,97	842,90
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,500	2,50	1,25
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,050	71,90	3,60
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,050	33,00	1,65
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	18,000	0,90	16,28
	2874115820522	Surub hexagonal uzual M 10 x 60	buc	18,000	1,50	27,14
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,300	19,75	5,92
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,100	12,80	1,28
		<i>Total</i>	lei			900,02
128	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm	buc			88,52 -----

1	2	3	4	5	6	7
						73,07
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,860	84,97	73,07
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,050	33,00	1,65
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,000	0,19	2,28
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,000	0,26	3,12
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,000	0,70	8,40
		Total	lei			177,05
129	VC10A	Montarea filtrului de aer, cu saci pentru instalatii de desprafuire, montat pe conducte de aspiratie ale ventilatorului, pentru filtrare	buc			1 331,35 1 096,11
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	12,900	84,97	1 096,11
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,400	29,92	11,97
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,500	2,50	6,28
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,150	46,30	6,94
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,040	33,00	1,32
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	7,000	0,90	6,34
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	7,000	1,70	11,97
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,000	0,19	0,38
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	7,000	23,10	162,62
	2874115820625	Surub hexagonal uzual M 10 x 80	buc	7,000	3,00	21,12
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	2,000	0,50	1,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,150	13,97	2,10
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,250	12,80	3,20
		Total	lei			1 331,35
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			419,36 276,15
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,250	84,97	276,15
	2710403701203	Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm	kg	0,210	29,92	6,28
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,067	20,10	1,34
	2710703500025	Cornier cu aripi egale 20 x 20 x 3 mm	kg	1,450	29,92	43,38
	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,015	15,00	0,20
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,025	33,00	0,88
	2874125895015	Nit cu cap semirotund 6 x 10 mm	kg	0,017	51,00	0,85
	2710603420201	Otel patrat lam.cald D = 14 mm	kg	0,085	29,92	2,59
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,095	29,92	2,79
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,050	20,50	1,03
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	8,000	0,25	2,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,000	0,19	5,32
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,400	35,83	14,33
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,370	39,53	14,63
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,150	71,90	10,79
	2874115883421	Saiba grower M 10	buc	1,000	0,30	0,30
	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	8,000	0,20	1,60
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	28,000	0,16	4,48
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,000	0,50	0,50
	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,000	2,00	2,00
	2874115895187	Suruburi cap hexagonal M 5 x 16 mm	buc	8,000	1,70	13,60
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	28,000	0,42	11,76
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,150	13,97	2,10
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,020	22,70	0,45
		Total	lei			1 258,08
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			410,12 274,45
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,230	84,97	274,45
	2710403701203	Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm	kg	0,020	29,92	0,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,100	20,10	2,01
	2710703500025	Cornier cu aripi egale 20 x 20 x 3 mm	kg	2,500	29,92	74,80
	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,015	15,00	0,30
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,020	33,00	0,66
	2874125895175	Nit cu cap semirotund 4 x 10 mm	kg	0,017	51,00	1,02
	2710603420201	Otel patrat lam.cald D = 14 mm	kg	0,085	29,92	2,39
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,095	29,92	2,99
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,010	20,50	0,20
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	4,000	0,25	1,00
	2874115842600	Piulite hexagonale M8	buc	1,000	0,35	0,35
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,000	0,19	2,28
	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	1,000	0,25	0,25

1	2	3	4	5	6	7
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,110	35,83	3,94
	2710403603798	Tabla cons.mecanice 2,0x1000x2000	kg	0,014	39,53	0,40
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,380	39,53	15,02
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,100	71,90	7,19
	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	4,000	0,20	0,80
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	1,000	0,26	0,26
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,000	0,16	1,92
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,000	0,50	0,50
	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,000	2,00	2,00
	2874115895149	Suruburi cap hexagonal M 5 x 20 mm	buc	4,000	1,80	7,20
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12,000	0,42	5,04
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,150	13,97	2,10
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,020	22,70	0,45
		<i>Total</i>	lei			410,12
		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			1 975,16 1 842,15
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	21,680	84,97	1 842,15
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,300	20,10	6,43
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,150	46,30	7,41
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,250	20,50	5,33
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	26,000	0,35	9,56
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,120	35,83	4,66
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,200	35,70	7,50
	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	26,000	2,00	54,60
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,120	13,97	1,68
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,100	249,60	24,96
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,850	12,80	10,88
		<i>Total</i>	lei			1 975,16
133	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm	buc			88,52 73,07
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,860	84,97	73,07
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,050	33,00	1,65
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,000	0,19	2,28
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,000	0,26	3,12
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,000	0,70	8,40
		<i>Total</i>	lei			88,52
		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			1 975,16 1 842,15
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	21,680	84,97	1 842,15
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,300	20,10	6,43
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,150	46,30	7,41
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,250	20,50	5,33
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	26,000	0,35	9,56
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,120	35,83	4,66
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,200	35,70	7,50
	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	26,000	2,00	54,60
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,120	13,97	1,68
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,100	249,60	24,96
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,850	12,80	10,88
		<i>Total</i>	lei			1 975,16
135	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm	buc			88,52 73,07
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,860	84,97	73,07
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,050	33,00	1,65
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,000	0,19	2,28
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,000	0,26	3,12
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,000	0,70	8,40
		<i>Total</i>	lei			88,52
		2.2.5. A3				
136	VC04A	Montarea ventilatoarelor monoaspirante, antiexplozive, antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 660-2.700 mc/h cu motor	buc			1 975,16 1 842,15

1	2	3	4	5	6	7
		electric de 0,8 kw				
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	21,680	84,97	1 842,15
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,300	20,10	6,43
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,150	46,30	7,41
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,250	20,50	5,33
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	26,000	0,35	9,56
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,120	35,83	4,66
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,200	35,70	7,50
	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	26,000	2,00	54,60
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,120	13,97	1,68
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,100	249,60	24,96
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,850	12,80	10,88
		<i>Total</i>	lei			1 975,16
		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			1 975,16 1 842,15
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	21,680	84,97	1 842,15
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,300	20,10	6,43
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,150	46,30	7,41
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,250	20,50	5,33
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	26,000	0,35	9,56
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,120	35,83	4,66
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,200	35,70	7,50
	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	26,000	2,00	54,60
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,120	13,97	1,68
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,100	249,60	24,96
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,850	12,80	10,88
		<i>Total</i>	lei			1 975,16
		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			1 975,16 1 842,15
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	21,680	84,97	1 842,15
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,300	20,10	6,43
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,150	46,30	7,41
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,250	20,50	5,33
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	26,000	0,35	9,56
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,120	35,83	4,66
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,200	35,70	7,50
	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	26,000	2,00	54,60
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,120	13,97	1,68
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,100	249,60	24,96
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,850	12,80	10,88
		<i>Total</i>	lei			1 975,16
		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			633,74 504,72
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	5,940	84,97	504,72
	3720107307067	Calafat din cilti de cinepa gudronat	kg	1,800	64,20	115,88
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,600	2,50	1,50
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,120	71,90	8,63
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,150	13,97	2,10
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,040	22,70	0,91
		<i>Total</i>	lei			1 267,47
		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			792,22 379,82
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,470	84,97	379,82
	2710403701203	Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm	kg	0,210	29,92	6,28
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,270	20,10	5,43

1	2	3	4	5	6	7
	2710703500025	Cornier cu aripi egale 20 x 20 x 3 mm	kg	3,270	29,92	97,84
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	5,840	29,92	174,73
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,250	55,00	13,75
	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,015	15,00	0,30
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,035	33,00	1,32
	2874125895015	Nit cu cap semirotund 6 x 10 mm	kg	0,020	51,00	1,02
	2710603420378	Otel patrat lam.cald D = 16 mm	kg	0,210	29,92	6,28
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,095	29,92	2,99
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,090	20,50	1,84
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	8,000	0,25	2,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	36,000	0,19	6,84
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,450	35,83	16,12
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,370	39,53	14,63
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,250	71,90	17,98
	2874115883421	Saiba grower M 10	buc	1,000	0,30	0,30
	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	8,000	0,20	1,60
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	36,000	0,16	5,76
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,000	0,50	0,50
	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,000	2,00	2,00
	2874115895187	Suruburi cap hexagonal M 5 x 16 mm	buc	8,000	1,70	13,60
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	36,000	0,42	15,12
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,250	13,97	3,49
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,030	22,70	0,68
		<i>Total</i>	lei			792,22
141	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / EMM716+AEA731	buc			148,78 83,27
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,980	84,97	83,27
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,170	20,10	3,42
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,045	71,90	2,88
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,040	33,00	1,32
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,060	20,50	1,23
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,000	0,19	5,32
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,600	35,83	21,50
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,000	0,26	7,28
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,000	0,70	19,60
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,180	13,97	2,51
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,020	22,70	0,45
		<i>Total</i>	lei			148,78
		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			900,02 842,90
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	9,920	84,97	842,90
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,500	2,50	1,25
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,050	71,90	3,60
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,050	33,00	1,65
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	18,000	0,90	16,28
	2874115820522	Surub hexagonal uzual M 10 x 60	buc	18,000	1,50	27,14
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,300	19,75	5,92
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,100	12,80	1,28
		<i>Total</i>	lei			900,02
		3. Utilaj				
		3.1. Incalzire				
143		Supapa de echilibrare manuala d25 tip Danfoss MSV-BD sau analog	buc			1 793,25 0,00
	6042	Supapa de echilibrare manuala d25 tip Danfoss MSV-BD	buc	1,000	1 793,25	1 793,25
		<i>Total</i>	lei			1 793,25
144		Supapa de echilibrare manuala d20 tip Danfoss MSV-BD sau analog	buc			1 589,25 0,00
	6043	Supapa de echilibrare manuala d20 tip Danfoss MSV-BD	buc	1,000	1 589,25	1 589,25
		<i>Total</i>	lei			1 589,25
145		Supapa de echilibrare manuala d15 tip	buc			1 460,75

1	2	3	4	5	6	7
		Danfoss MSV-BD sau analog				0,00
	6044	Supapa de echilibrare manuala d15 tip Danfoss MSV-BD	buc	1,000	1 460,75	1 460,75
		<i>Total</i>	lei			5 843,00
146		Supapa de inchidere cu robinet de scurgere d25 tip Danfoss MSV-S sau analog	buc			1 448,50
						0,00
	6045	Supapa de inchidere cu robinet de scurgere d25 tip Danfoss MSV-S	buc	1,000	1 448,50	1 448,50
		<i>Total</i>	lei			1 448,50
147		Supapa de inchidere cu robinet de scurgere d20 tip Danfoss MSV-S sau analog	buc			1 115,25
						0,00
	6046	Supapa de inchidere cu robinet de scurgere d20 tip Danfoss MSV-S	buc	1,000	1 115,25	1 115,25
		<i>Total</i>	lei			1 115,25
148		Supapa de inchidere cu robinet de scurgere d15 tip Danfoss MSV-S sau analog	buc			900,00
						0,00
	6047	Supapa de inchidere cu robinet de scurgere d15 tip Danfoss MSV-S	buc	1,000	900,00	900,00
		<i>Total</i>	lei			3 600,00
149		Regulator de presiune, presetare 5...25kPa de tip Danfoss ASV-PV d15 sau analog	buc			2 237,50
						0,00
	6048	Regulator de presiune, presetare 5...25kPa de tip Danfoss ASV-PV d15	buc	1,000	2 237,50	2 237,50
		<i>Total</i>	lei			6 712,50
150		Clapeta de masurare reglabila de oprire si tubul de impuls de tip Danfoss ASV-I d25 sau analog	buc			2 318,75
						0,00
	6049	Clapeta de masurare reglabila de oprire si tubul de impuls de tip Danfoss ASV-I d25	buc	1,000	2 318,75	2 318,75
		<i>Total</i>	lei			6 956,25
151		Termometru A N2-2-220-320 с оправой	buc			178,30
						0,00
	6054	Termometru A N2-2-220-320 с оправой	buc	1,000	178,30	178,30
		<i>Total</i>	lei			534,90
152		Manometru ОБМ-1-100-10	buc			82,90
						0,00
	6057	Manometru ОБМ-1-100-10	buc	1,000	82,90	82,90
		<i>Total</i>	lei			497,40
153		Valva cu trei cai pentru manometru 1/2"	buc			315,00
						0,00
	6058	Valva cu trei cai pentru manometru 1/2"	buc	1,000	315,00	315,00
		<i>Total</i>	lei			1 890,00
		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			116 985,00
						0,00
	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 tip VERSO-R-20-L-H-PM/IE5/1.4/1.4-F7-M5-HE/9-X-R1-C5-O/Out	buc	1,000	116 985,00	116 985,00
		<i>Total</i>	lei			116 985,00
		3.2.2. R1				

1	2	3	4	5	6	7
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			8 832,00 0,00
	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	8 832,00	8 832,00
		<i>Total</i>	lei			8 832,00
156		Imbinare flexibila L=150 mm tip ГKB-40-40 sau analog	buc			675,00 0,00
	6081	Imbinare flexibila L=150 mm tip ГKB-40-40	buc	1,000	675,00	675,00
		<i>Total</i>	lei			1 350,00
157		Incalzitor de apa tip KBH-K-250 sau analog	buc			4 050,00 0,00
	6083	Incalzitor de apa tip KBH-K-250	buc	1,000	4 050,00	4 050,00
		<i>Total</i>	lei			4 050,00
158		Atenuator de sunet L=900 mm d250 tip ГKK-250-900 sau analog	buc			1 458,00 0,00
	6085	Atenuator de sunet L=900 mm d250 tip ГKK-250-900	buc	1,000	1 458,00	1 458,00
		<i>Total</i>	lei			2 916,00
159		Filtru de canal tip ФKK-250 sau analog	buc			1 434,20 0,00
	6087	Filtru de canal tip ФKK-250	buc	1,000	1 434,20	1 434,20
		<i>Total</i>	lei			1 434,20
160		Clapa de aer electric 40-40 с пружинным возвратом F24-SR sau analog	buc			4 897,00 0,00
	6089	Clapa de aer electric 40-40 с пружинным возвратом F24-SR sau analog	buc	1,000	4 897,00	4 897,00
		<i>Total</i>	lei			4 897,00
161		Supapa de retardare a focului 200x200 tip PL-12R-K90/A sau analog	buc			4 480,00 0,00
	6097	Supapa de retardare a focului 200x200 tip PL-12R-K90/A	buc	1,000	4 480,00	4 480,00
		<i>Total</i>	lei			4 480,00
162		Supapa de retardare a focului 150x100 tip PL-12R-K90/A sau analog	buc			3 759,40 0,00
	6098	Supapa de retardare a focului 150x100 tip PL-12R-K90/A	buc	1,000	3 759,40	3 759,40
		<i>Total</i>	lei			3 759,40
163		Supapa de retardare a focului d100 tip PL-12R-K90/A sau analog	buc			3 812,30 0,00
	6099	Supapa de retardare a focului d100 tip PL-12R-K90/A	buc	1,000	3 812,30	3 812,30
		<i>Total</i>	lei			3 812,30
		3.2.3. A1				
164		Ventilator N=0.080 kw, n=2600 rot/min, H=260 Pa tip Канал-вент-200A sau analog	buc			2 651,00 0,00
	60107	Ventilator N=0.080 kw, n=2600 rot/min, H=260 Pa tip Канал-вент-200A	buc	1,000	2 651,00	2 651,00
		<i>Total</i>	lei			2 651,00
165		Atenuator de sunet L=900 mm d200 tip ГKK-200-900 sau analog	buc			1 215,00 0,00
	60108	Atenuator de sunet L=900 mm d200 tip ГKK-200-900	buc	1,000	1 215,00	1 215,00
		<i>Total</i>	lei			1 215,00
		3.2.4. A2				

1	2	3	4	5	6	7
166		Ventilator N=0.085 kw, n=2500 rot/min, H=200 Pa tip Канал-вент-160A sau analog	buc			2 244,75 0,00
	60117	Ventilator N=0.085 kw, n=2500 rot/min, H=200 Pa tip Канал-вент-160A	buc	1,000	2 244,75	2 244,75
		Total	lei			2 244,75
167		Atenuator de sunet L=900 mm d160 tip ГKK-160-900 sau analog	buc			928,10 0,00
	60118	Atenuator de sunet L=900 mm d160 tip ГKK-160-900	buc	1,000	928,10	928,10
		Total	lei			928,10
		3.2.5. A3				
168		Ventilator N=0.075 kw, n=2500 rot/min, H=260 Pa tip Канал-вент-100A sau analog	buc			1 683,50 0,00
	60125	Ventilator N=0.075 kw, n=2500 rot/min, H=260 Pa tip Канал-вент-100A	buc	1,000	1 683,50	1 683,50
		Total	lei			1 683,50
		3.2.6. A4				
169		Ventilator N=0.075 kw, n=2500 rot/min, H=230 Pa tip Канал-вент-100A sau analog	buc			1 683,50 0,00
	60130	Ventilator N=0.075 kw, n=2500 rot/min, H=230 Pa tip Канал-вент-100A	buc	1,000	1 683,50	1 683,50
		Total	lei			1 683,50
		3.2.7. A5				
170		Ventilator N=0.085 kw, n=2500 rot/min, H=210 Pa tip Канал-вент-160A sau analog	buc			2 244,75 0,00
	60135	Ventilator N=0.085 kw, n=2500 rot/min, H=210 Pa tip Канал-вент-160A	buc	1,000	2 244,75	2 244,75
		Total	lei			2 244,75
		3.2.8. AN1-AN2				
171		Узел прохода УП4-16 cu clapă cu acționare electrică, cu inel de colectare condens	buc			2 250,00 0,00
	60148	Узел прохода УП4-16 cu clapă cu acționare electrică, cu inel de colectare condens	buc	1,000	2 250,00	2 250,00
		Total	lei			4 500,00
		3.2.9. RN1				
172		Clapă cu acționare electrică 800-800h-0	buc			6 038,70 0,00
	60159	Clapă cu acționare electrică 800-800h-0	buc	1,000	6 038,70	6 038,70
		Total	lei			6 038,70
173		Ventilator de geam L=5-35 m3/ora AERECO EMM716 sau analog с козырьком АЕА731 sau analog	buc			953,75 0,00
	60163	Ventilator de geam L=5-35 m3/ora AERECO EMM716 sau analog с козырьком АЕА731 sau analog	buc	1,000	953,75	953,75
		Total	lei			953,75
		3.3. Alimentarea cu caldura a caloriferului de sistemul R1				
174		Unitate de amestecare a apei tip KBC1-1-II in set pompa de circulație Star-RS25/4 sau analog (1 buc), robinet sferic reglementat de două senzori R2015-1-S1 d15 sau analog (1 buc) cu acționare electrică TR 24-SR sau analog (1 buc), clapă de întoarcere d20 (1 buc), robinet sferic d25 (2 buc), ventil de reglementare d20 (1 buc), termomanometru	buc			11 245,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		(2 buc), filtru d25 (2 buc), tuburi flexibile inoxidabile d15 (3.5 m)				
	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	11 245,00	11 245,00
		<i>Total</i>	lei			11 245,00

Primaria Puhoi

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)